

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 小瀬川               |         |         |        | 小瀬川              |         |       |       |   |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|---------|-------|-------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |         |         |        | 環境対策室            |         |       |       |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 01101010(054-01)  |         |         |        | 01801020(054-51) |         |       |       |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 渡ノ瀬貯水池流入前 *       |         |         |        | 渡ノ瀬貯水池           |         |       |       |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 玖島川               |         |         |        | 玖島川              |         |       |       |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |         |         |        | A イ              |         |       |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                |                   |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        | 通年調査 上層(表層)      |         |       |       |   |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | pH             |                   | 7.2     | 7.1     | ～      | 7.4              | 0 / 12  | 8.1   | 7.2   | ～ | 9.1*   | 5 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0    | 8.8     | ～      | 13.0             | 0 / 12  | 10.0  | 8.5   | ～ | 13.0   | 0 / 12 |  |
|                 | BOD<br>(75%値)  | mg/l              | 0.5     | <0.5    | ～      | 0.6              | 0 / 12  | 1.3   | <0.5  | ～ | 3.6*   | 3 / 12 |  |
|                 | COD<br>(75%値)  | mg/l              | 1.8     | 1.1     | ～      | 2.9              | - / 12  | 3.6   | 2.0   | ～ | 8.2    | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 2       | <1      | ～      | 5                | 0 / 12  | 3     | 1     | ～ | 9      | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 32000*  | 790     | ～      | 240000*          | 11 / 12 | 2200* | 23    | ～ | 11000* | 6 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.64    | 0.51    | ～      | 0.86             | - / 6   | 0.68  | 0.36  | ～ | 1.30   | - / 12 |  |
|                 | 全磷             | mg/l              | 0.022   | 0.012   | ～      | 0.035            | - / 6   | 0.025 | 0.012 | ～ | 0.055  | - / 12 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 2 |       |   |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 2 |       |   |        |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
| P C B           |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロタン      |                | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              | 0.47    | 0.39    | ～      | 0.55             | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| ふっ素             |                | mg/l              | 0.12    | 0.08    | ～      | 0.15             | 0 / 2   |       |       |   |        |        |  |
| ほう素             | mg/l           | <0.01             | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2            |         |       |       |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | - / 2   |       |       |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01            | - / 2   |       |       |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   |       |       |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   |       |       |   |        |        |  |
|                 | クロム            | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   |       |       |   |        |        |  |
| その他項目           | 塩素イオン          | mg/l              | 5.3     | 2.8     | ～      | 12.0             | - / 12  | 5.1   | 2.5   | ～ | 7.5    | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | 磷酸態磷           | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | クロロフィル a       | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |         | 15.0  | 6.1   | ～ | 38.0   | - / 6  |  |
|                 | TOC            | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
| 濁度              | 濁度             | 度                 |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 小瀬川               |              |       |   | 小瀬川              |        |              |       |   |        |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------------|-------|---|------------------|--------|--------------|-------|---|--------|---------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |              |       |   | 環境対策室            |        |              |       |   |        |         |  |
| 測定地点番号          |                | 01801020(054-51)  |              |       |   | 01801020(054-51) |        |              |       |   |        |         |  |
| 測定地点名           |                | 渡ノ瀬貯水池            |              |       |   | 渡ノ瀬貯水池           |        |              |       |   |        |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 玖島川               |              |       |   | 玖島川              |        |              |       |   |        |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |              |       |   | A イ              |        |              |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| 調査名             |                | 通年調査 下層           |              |       |   | 通年調査 全層          |        |              |       |   |        |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | pH             |                   | 7.1          | 6.7   | ～ | 8.2              | 0 / 12 | 7.6          | 6.7   | ～ | 9.1*   | 5 / 24  |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.0          | 3.5*  | ～ | 13.0             | 2 / 12 | 9.6          | 3.5*  | ～ | 13.0   | 2 / 24  |  |
|                 | BOD<br>(75%値)  | mg/l              | 0.6<br>(0.6) | <0.5  | ～ | 0.8              | 0 / 12 | 0.9<br>(1.0) | <0.5  | ～ | 3.6*   | 3 / 24  |  |
|                 | COD<br>(75%値)  | mg/l              | 2.4          | 1.7   | ～ | 3.4              | - / 12 | 3.0          | 1.7   | ～ | 8.2    | - / 24  |  |
|                 | SS             | mg/l              | 4            | 1     | ～ | 8                | 0 / 12 | 4            | 1     | ～ | 9      | 0 / 24  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 3100*        | 5     | ～ | 13000*           | 7 / 12 | 2700*        | 5     | ～ | 13000* | 13 / 24 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.66         | 0.37  | ～ | 1.20             | - / 12 | 0.67         | 0.36  | ～ | 1.30   | - / 24  |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.020        | 0.011 | ～ | 0.036            | - / 12 | 0.022        | 0.011 | ～ | 0.055  | - / 24  |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l         |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l         |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 |                | 鉛                 | mg/l         |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 |                | 六価クロム             | mg/l         |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| 砒素              |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| PCB             |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| セレン             |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | 銅              | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 5.0          | 2.7   | ～ | 7.7              | - / 12 | 5.1          | 2.5   | ～ | 7.7    | - / 24  |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 8.0          | 3.2   | ～ | 15.0             | - / 6  | 12.0         | 3.2   | ～ | 38.0   | - / 12  |  |
|                 | TOC            | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| 項目              | メチルグル活性物質      | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | 濁度             | 度                 |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |              |       |   |                  |        |              |       |   |        |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 小瀬川               |       |      |   | 小瀬川              |         |         |        |         |        |         |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|------|---|------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |      |   | 中国地方整備局          |         |         |        |         |        |         |
| 測定地点番号          |                | 01101030(054-02)  |       |      |   | 01000060(024-01) |         |         |        |         |        |         |
| 測定地点名           |                | 玖島川河口 *           |       |      |   | 小川津 *            |         |         |        |         |        |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 玖島川               |       |      |   | 小瀬川(1)           |         |         |        |         |        |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |      |   | AA イ             |         |         |        |         |        |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
| 調査名             |                | 通年調査              |       |      |   | 通年調査             |         |         |        |         |        |         |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値     | 最小値    | ～       | 最大値    | m/n     |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 1.91  | 0.59 | ～ | 8.89             | - / 12  | 8.69    | 1.96   | ～       | 32.52  | - / 12  |
|                 | pH             |                   | 7.2   | 6.9  | ～ | 7.4              | 0 / 12  | 7.4     | 7.2    | ～       | 7.6    | 0 / 12  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0  | 9.0  | ～ | 13.0             | 0 / 12  | 9.7     | 8.5    | ～       | 11.0   | 0 / 12  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | <0.5  | <0.5 | ～ | <0.5             | 0 / 12  | 1.1*    | <0.5   | ～       | 1.8*   | 8 / 12  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 1.4   | 1.0  | ～ | 1.9              | - / 12  | 2.2     | 1.5    | ～       | 2.8    | - / 12  |
|                 | SS             | mg/l              | 1     | <1   | ～ | 2                | 0 / 12  | 2       | <1     | ～       | 4      | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 3300* | 11   | ～ | 7900*            | 8 / 12  | 6900*   | 46     | ～       | 54000* | 10 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | 全窒素            | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.67    | 0.44   | ～       | 0.90   | - / 2   |
|                 | 全燐             | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.014   | 0.012  | ～       | 0.015  | - / 2   |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |      |   |                  |         | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2   |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |      |   |                  |         | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2   |
| 鉛               |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |         |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |         |
| 砒素              |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |         |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |         |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |      |   |                  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2  |         |
| PCB             |                | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2  |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |         |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |         |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |         |
| チウラム            |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |         |
| シマジン            |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2  |         |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2  |         |
| セレン             | mg/l           |                   |       |      |   | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |        |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |       |      |   | 0.17             | 0.13    | ～       | 0.21   | 0 / 2   |        |         |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |      |   | 0.12             | <0.08   | ～       | 0.15   | 0 / 2   |        |         |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |      |   | <0.01            | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2   |        |         |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | 銅              | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 4.7   | 3.1  | ～ | 6.7              | - / 12  |         |        |         |        |         |
|                 | 有機窒素           | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.40    | 0.19   | ～       | 0.62   | - / 2   |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.02    | <0.01  | ～       | 0.04   | - / 2   |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005 | - / 2   |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.240   | 0.240  | ～       | 0.250  | - / 2   |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.003  | <0.003 | ～       | <0.003 | - / 2   |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | TOC            | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |      |   |                  |         | 90.5    | 64     | ～       | 117    | - / 2   |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.02    | <0.01  | ～       | 0.03   | - / 2   |
|                 | 濁度             | 度                 |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
| 他項目             | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |        |         |        |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |      |   |                  | 36      | <1      | ～      | 280     | - / 12 |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 小瀬川               |               |         |        |         | 小瀬川              |               |         |        |         |        |       |
|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---------|--------|---------|------------------|---------------|---------|--------|---------|--------|-------|
| 測定機関            |               | 中国地方整備局           |               |         |        |         | 中国地方整備局          |               |         |        |         |        |       |
| 測定地点番号          |               | 01000100(025-01)  |               |         |        |         | 01000120(026-01) |               |         |        |         |        |       |
| 測定地点名           |               | 両国橋 *             |               |         |        |         | 大和橋 *            |               |         |        |         |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               | 小瀬川(2)            |               |         |        |         | 小瀬川(3)           |               |         |        |         |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |               | A イ               |               |         |        |         | B イ              |               |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |               |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |               |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
| 調査名             |               | 通年調査              |               |         |        |         | 通年調査             |               |         |        |         |        |       |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値           | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n              | 平均値           | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    |       |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s | 11.35         | 2.85    | ～      | 38.50   | - / 12           |               |         |        |         |        |       |
|                 | pH            |                   | 7.4           | 7.2     | ～      | 7.6     | 0 / 12           | 7.4           | 7.1     | ～      | 8.0     | 0 / 24 |       |
|                 | DO            | mg/l              | 9.8           | 8.5     | ～      | 11.0    | 0 / 12           | 9.4           | 8.3     | ～      | 11.0    | 0 / 24 |       |
|                 | BOD<br>(75%値) | mg/l              | 1.7<br>(2.1*) | 0.5     | ～      | 3.2*    | 4 / 12           | 2.7<br>(3.2*) | 1.0     | ～      | 6.5*    | 7 / 24 |       |
|                 | COD<br>(75%値) | mg/l              | 2.8           | 1.9     | ～      | 3.8     | - / 12           | 3.8           | 2.5     | ～      | 7.2     | - / 24 |       |
|                 | SS            | mg/l              | 4             | 1       | ～      | 6       | 0 / 12           | 5             | 2       | ～      | 19      | 0 / 24 |       |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 4700*         | 170     | ～      | 28000*  | 6 / 12           | 2200          | 110     | ～      | 13000*  | 1 / 24 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |               |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
|                 | 全窒素           | mg/l              | 0.77          | 0.51    | ～      | 1.40    | - / 12           | 0.66          | 0.58    | ～      | 0.73    | - / 2  |       |
|                 | 全燐            | mg/l              | 0.015         | 0.007   | ～      | 0.024   | - / 12           | 0.020         | 0.019   | ～      | 0.020   | - / 2  |       |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l          | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001           | 0 / 12        | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2 |
|                 |               | 全シアン              | mg/l          | ND      | ND     | ～       | ND               | 0 / 12        | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2 |
| 鉛               |               | mg/l              | <0.005        | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 12           | <0.005        | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 六価クロム           |               | mg/l              | <0.02         | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 12           | <0.02         | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |       |
| 砒素              |               | mg/l              | <0.005        | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 12           | <0.005        | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 総水銀             |               | mg/l              | <0.0005       | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 12           | <0.0005       | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6  |       |
| アルキル水銀          |               | mg/l              | ND            | ND      | ～      | ND      | 0 / 12           | ND            | ND      | ～      | ND      | 0 / 6  |       |
| PCB             |               | mg/l              | ND            | ND      | ～      | ND      | 0 / 2            |               |         |        |         |        |       |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6            | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              | <0.0002       | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 6            | <0.0002       | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              | <0.0004       | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 6            | <0.0004       | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6            | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |               | mg/l              | <0.004        | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 6            | <0.004        | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2  |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0005       | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6            | <0.0005       | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0006       | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 6            | <0.0006       | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6            | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              | <0.0005       | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6            | <0.0005       | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |               | mg/l              | <0.0002       | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 6            | <0.0002       | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| チウラム            |               | mg/l              | <0.0006       | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2            |               |         |        |         |        |       |
| シマジン            |               | mg/l              | <0.0003       | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2            |               |         |        |         |        |       |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2            |               |         |        |         |        |       |
| ベンゼン            |               | mg/l              | <0.001        | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 6            | <0.001        | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2  |       |
| セレン             |               | mg/l              | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2            | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |               | mg/l              | 0.30          | 0.25    | ～      | 0.37    | 0 / 12           | 0.32          | 0.31    | ～      | 0.34    | 0 / 2  |       |
| ふっ素             |               | mg/l              | 0.11          | <0.08   | ～      | 0.14    | 0 / 2            |               |         |        |         |        |       |
| ほう素             |               | mg/l              | <0.01         | <0.01   | ～      | <0.01   | 0 / 2            |               |         |        |         |        |       |
| 特殊項目            |               | フェノール類            | mg/l          |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
|                 |               | 銅                 | mg/l          |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
|                 |               | 亜鉛                | mg/l          |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
|                 |               | 鉄(溶解性)            | mg/l          |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              |               |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
| その他項目           | クロム           | mg/l              |               |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
|                 | 塩素イオン         | mg/l              |               |         |        |         | 640.0            | 4.1           | ～       | 6800.0 | - / 24  |        |       |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              | 0.45          | 0.22    | ～      | 1.00    | - / 12           | 0.36          | 0.29    | ～      | 0.42    | - / 2  |       |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              | 0.02          | <0.01   | ～      | 0.04    | - / 12           | <0.01         | <0.01   | ～      | <0.01   | - / 2  |       |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              | <0.005        | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 12           | <0.005        | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 2  |       |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              | 0.300         | 0.250   | ～      | 0.370   | - / 12           | 0.300         | 0.290   | ～      | 0.310   | - / 2  |       |
|                 | 磷酸態燐          | mg/l              | <0.003        | <0.003  | ～      | <0.003  | - / 12           | <0.003        | <0.003  | ～      | <0.003  | - / 2  |       |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> |               |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
|                 | TOC           | mg/l              |               |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             | 64.9167       | 55      | ～      | 86      | - / 12           | 589           | 262     | ～      | 916     | - / 2  |       |
| メチルブルー活性物質      | mg/l          | 0.03              | <0.01         | ～       | 0.08   | - / 12  | 0.04             | 0.03          | ～       | 0.04   | - / 2   |        |       |
| 濁度              | 濁度            | 度                 |               |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
|                 | トリロマン生成能      | mg/l              |               |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
|                 | クロホルム生成能      | mg/l              |               |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
|                 | ジプロモクロロマン生成能  | mg/l              |               |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
|                 | プロモジクロロマン生成能  | mg/l              |               |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
|                 | プロホルム生成能      | mg/l              |               |         |        |         |                  |               |         |        |         |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       | 64                | 1             | ～       | 220    | - / 12  | 99               | 8             | ～       | 590    | - / 24  |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 恵川                |              |       |   |       | 毛保川              |              |         |        |         |        |       |
|-----------------|----------------|-------------------|--------------|-------|---|-------|------------------|--------------|---------|--------|---------|--------|-------|
| 測定機関            |                | 大竹市環境整備課          |              |       |   |       | 大野町環境対策課         |              |         |        |         |        |       |
| 測定地点番号          |                | 02000000(273-01)  |              |       |   |       | 03000000(274-01) |              |         |        |         |        |       |
| 測定地点名           |                | 恵川                |              |       |   |       | 毛保川              |              |         |        |         |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                |                   |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                |                   |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| 調査名             |                | 通年調査              |              |       |   |       | 通年調査             |              |         |        |         |        |       |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n              | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    |       |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |              |       |   |       |                  | 0.18         | <0.01   | ～      | 0.78    | - / 12 |       |
|                 | pH             |                   | 7.4          | 7.2   | ～ | 7.6   | - / 12           | 7.6          | 7.0     | ～      | 8.8     | - / 12 |       |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0         | 8.9   | ～ | 12.0  | - / 12           | 11.0         | 9.2     | ～      | 15.0    | - / 12 |       |
|                 | BOD<br>(75%値)  | mg/l              | 0.6<br>(0.6) | <0.5  | ～ | 0.9   | - / 12           | 0.7<br>(0.5) | <0.5    | ～      | 1.7     | - / 12 |       |
|                 | COD<br>(75%値)  | mg/l              | 1.4          | 0.5   | ～ | 2.5   | - / 12           | 1.6          | 1.0     | ～      | 3.3     | - / 12 |       |
|                 | SS             | mg/l              | 5            | <1    | ～ | 20    | - / 12           | 2            | <1      | ～      | 3       | - / 12 |       |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 1000         | <2    | ～ | 3500  | - / 12           | 13000        | 1300    | ～      | 79000   | - / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.48         | 0.33  | ～ | 0.61  | - / 12           | 0.46         | 0.33    | ～      | 0.98    | - / 12 |       |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.013        | 0.005 | ～ | 0.024 | - / 12           | 0.012        | <0.003  | ～      | 0.035   | - / 12 |       |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l         |       |   |       |                  |              | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2 |
|                 |                | 全シアン              | mg/l         |       |   |       |                  |              | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2 |
| 鉛               |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 六価クロム           |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |       |
| 砒素              |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 総水銀             |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 2  |       |
| PCB             |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 2  |       |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2  |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| チウラム            |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| シマジン            |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.0003      | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2  |       |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| ベンゼン            |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2  |       |
| セレン             |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |              |       |   |       |                  | 0.34         | 0.31    | ～      | 0.36    | 0 / 2  |       |
| ふっ素             | mg/l           |                   |              |       |   |       | 0.29             | 0.18         | ～       | 0.40   | 0 / 2   |        |       |
| ほう素             | mg/l           |                   |              |       |   |       | <0.01            | <0.01        | ～       | <0.01  | 0 / 2   |        |       |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 銅              | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 5.1          | 3.9   | ～ | 6.0   | - / 12           |              |         |        |         |        |       |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | TOC            | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | メチルレッド活性物質     | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 濁度             | 度                 |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |              |       |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 永慶寺川              |              |         |        | 御手洗川             |         |              |         |        |         |         |       |
|-----------------|---------------|-------------------|--------------|---------|--------|------------------|---------|--------------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 測定機関            |               | 環境対策室             |              |         |        | 環境対策室            |         |              |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |               | 04000020(055-01)  |              |         |        | 05000010(056-01) |         |              |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |               | 下浜 *              |              |         |        | 金剛寺 *            |         |              |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               | 永慶寺川              |              |         |        | 御手洗川             |         |              |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |               | B イ               |              |         |        | B イ              |         |              |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
| 調査名             |               | 通年調査              |              |         |        | 通年調査             |         |              |         |        |         |         |       |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s | 0.31         | 0.02    | ～      | 1.43             | - / 12  | 0.56         | 0.26    | ～      | 1.38    | - / 12  |       |
|                 | pH            |                   | 7.3          | 7.1     | ～      | 8.4              | 0 / 12  | 7.2          | 7.1     | ～      | 7.3     | 0 / 12  |       |
|                 | DO            | mg/l              | 10.0         | 7.9     | ～      | 13.0             | 0 / 12  | 8.6          | 7.4     | ～      | 9.9     | 0 / 12  |       |
|                 | BOD<br>(75%値) | mg/l              | 0.7<br>(0.8) | <0.5    | ～      | 1.4              | 0 / 12  | 2.1<br>(2.3) | 0.5     | ～      | 4.0*    | 3 / 12  |       |
|                 | COD<br>(75%値) | mg/l              | 2.3          | 1.8     | ～      | 3.5              | - / 12  | 3.8          | 2.5     | ～      | 6.2     | - / 12  |       |
|                 | SS            | mg/l              | 3            | <1      | ～      | 8                | 0 / 12  | 5            | 1       | ～      | 13      | 0 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 48000*       | 240     | ～      | 240000*          | 10 / 12 | 100000*      | 24000*  | ～      | 490000* | 12 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素           | mg/l              | 1.30         | 0.71    | ～      | 1.80             | - / 6   | 3.30         | 1.60    | ～      | 6.00    | - / 6   |       |
|                 | 全燐            | mg/l              | 0.051        | 0.015   | ～      | 0.092            | - / 6   | 0.190        | 0.089   | ～      | 0.340   | - / 6   |       |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l         | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 2        | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001  | 0 / 2 |
|                 |               | 全シアン              | mg/l         | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 2        | ND      | ND     | ～       | ND      | 0 / 2 |
| 鉛               |               | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 六価クロム           |               | mg/l              | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2   | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |       |
| 砒素              |               | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 総水銀             |               | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| アルキル水銀          |               | mg/l              | ND           | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |              |         |        |         |         |       |
| PCB             |               | mg/l              | ND           | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |              |         |        |         |         |       |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 1,2-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2   | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |               | mg/l              | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| チウラム            |               | mg/l              | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| シマジン            |               | mg/l              | <0.0003      | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   | <0.0003      | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| ベンゼン            |               | mg/l              | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |       |
| セレン             |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |               | mg/l              | 1.10         | 0.57    | ～      | 1.60             | 0 / 2   | 1.90         | 1.00    | ～      | 2.80    | 0 / 2   |       |
| ふっ素             | mg/l          | 0.32              | 0.23         | ～       | 0.40   | 0 / 2            | 0.13    | 0.11         | ～       | 0.15   | 0 / 2   |         |       |
| ほう素             | mg/l          | 0.01              | <0.01        | ～       | 0.01   | 0 / 2            | 0.01    | <0.01        | ～       | 0.01   | 0 / 2   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類        | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
|                 | 銅             | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005           | - / 2   | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 2   |       |
|                 | 亜鉛            | mg/l              | <0.01        | <0.01   | ～      | <0.01            | - / 2   | <0.01        | <0.01   | ～      | <0.01   | - / 2   |       |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |       |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |       |
|                 | クロム           | mg/l              | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |       |
| その他項目           | 塩素イオン         | mg/l              | 7.3          | 4.1     | ～      | 14.0             | - / 12  | 30.0         | 10.0    | ～      | 71.0    | - / 12  |       |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
|                 | 磷酸態燐          | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
|                 | TOC           | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
|                 | メチルレッド活性物質    | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
|                 | 濁度            | 度                 |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能    | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
| クロホルム生成能        | mg/l          |                   |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
| ジブromクロロメタン生成能  | mg/l          |                   |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
| ブromジクロロメタン生成能  | mg/l          |                   |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
| ブromホルム生成能      | mg/l          |                   |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       |                   |              |         |        |                  |         |              |         |        |         |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 可愛川               |         |         |        | 岡ノ下川             |         |         |        |   |         |        |  |
|-----------------|---------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|---------|---------|--------|---|---------|--------|--|
| 測定機関            |               | 環境対策室             |         |         |        | 広島市環境保全課         |         |         |        |   |         |        |  |
| 測定地点番号          |               | 06000010(057-01)  |         |         |        | 07000010(279-01) |         |         |        |   |         |        |  |
| 測定地点名           |               | 可愛 *              |         |         |        | 岡ノ下川             |         |         |        |   |         |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               | 可愛川               |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |               | B イ               |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
| 調査名             |               | 通年調査              |         |         |        | 通年調査             |         |         |        |   |         |        |  |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値     | 最小値    | ～ | 最大値     | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s | 0.41    | 0.09    | ～      | 1.31             | - / 12  |         |        |   |         |        |  |
|                 | pH            |                   | 7.7     | 7.4     | ～      | 8.3              | 0 / 12  | 7.6     | 7.3    | ～ | 8.0     | - / 12 |  |
|                 | DO            | mg/l              | 9.9     | 8.3     | ～      | 12.0             | 0 / 12  | 6.9     | 4.5    | ～ | 9.7     | - / 12 |  |
|                 | BOD<br>(75%値) | mg/l              | 1.2     | <0.5    | ～      | 2.6              | 0 / 12  | 2.2     | 0.7    | ～ | 4.6     | - / 12 |  |
|                 | COD<br>(75%値) | mg/l              | 3.1     | 1.8     | ～      | 5.3              | - / 12  | 3.1     | 2.0    | ～ | 4.8     | - / 12 |  |
|                 | SS            | mg/l              | 5       | 1       | ～      | 15               | 0 / 12  | 6       | 3      | ～ | 16      | - / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 81000*  | 7900*   | ～      | 240000*          | 12 / 12 | 220000  | 11000  | ～ | 1600000 | - / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
|                 | 全窒素           | mg/l              | 2.60    | 1.50    | ～      | 3.80             | - / 6   | 1.20    | 0.31   | ～ | 2.10    | - / 12 |  |
|                 | 全燐            | mg/l              | 0.130   | 0.058   | ～      | 0.200            | - / 6   | 0.190   | 0.110  | ～ | 0.260   | - / 12 |  |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 2   |        |   |         |        |  |
|                 |               | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 2   |        |   |         |        |  |
| 鉛               |               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| 六価クロム           |               | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| 砒素              |               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| 総水銀             |               | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| アルキル水銀          |               | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
| PCB             |               | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |               | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |               | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| チウラム            |               | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| シマジン            |               | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| ベンゼン            |               | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| セレン             |               | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |               | mg/l              | 1.90    | 1.20    | ～      | 2.60             | 0 / 2   |         |        |   |         |        |  |
| ふっ素             | mg/l          | 0.09              | 0.08    | ～       | 0.10   | 0 / 2            |         |         |        |   |         |        |  |
| ほう素             | mg/l          | 0.01              | <0.01   | ～       | 0.01   | 0 / 2            |         |         |        |   |         |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類        | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
|                 | 銅             | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | - / 2   |         |        |   |         |        |  |
|                 | 亜鉛            | mg/l              | 0.01    | <0.01   | ～      | 0.01             | - / 2   |         |        |   |         |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   |         |        |   |         |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   |         |        |   |         |        |  |
|                 | クロム           | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   |         |        |   |         |        |  |
| その他項目           | 塩素イオン         | mg/l              | 9.0     | 5.3     | ～      | 14.0             | - / 12  | 10000.0 | 1200.0 | ～ | 17000.0 | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
|                 | 磷酸態燐          | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
|                 | TOC           | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質    | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
|                 | 濁度            | 度                 |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
|                 | 他項目           | トリハロメタン生成能        | mg/l    |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
| クロホルム生成能        |               | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
| ジブromクロロメタン生成能  |               | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
| ブromジクロロメタン生成能  |               | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
| ブromホルム生成能      |               | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       |                   |         |         |        |                  |         |         |        |   |         |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 八幡川               |              |         |        | 八幡川              |         |              |        |   |       |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------------|---------|--------|------------------|---------|--------------|--------|---|-------|--------|--|
| 測定機関            |                | 広島市環境保全課          |              |         |        | 広島市環境保全課         |         |              |        |   |       |        |  |
| 測定地点番号          |                | 08000005(037-03)  |              |         |        | 08800007(037-52) |         |              |        |   |       |        |  |
| 測定地点名           |                | 魚切貯水池上流 *         |              |         |        | 魚切貯水池            |         |              |        |   |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 八幡川上流             |              |         |        | 八幡川上流            |         |              |        |   |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |              |         |        | A イ              |         |              |        |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |              |         |        | 通年調査 上層(表層)      |         |              |        |   |       |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値          | 最小値    | ～ | 最大値   | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
|                 | pH             |                   | 7.2          | 6.9     | ～      | 7.8              | 0 / 12  | 7.2          | 6.9    | ～ | 7.9   | 0 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0         | 8.8     | ～      | 12.0             | 0 / 12  | 9.4          | 8.3    | ～ | 11.0  | 0 / 12 |  |
|                 | BOD<br>(75%値)  | mg/l              | 0.9<br>(1.0) | <0.5    | ～      | 1.5              | 0 / 12  | 1.2<br>(1.1) | 0.5    | ～ | 2.7*  | 2 / 12 |  |
|                 | COD<br>(75%値)  | mg/l              | 1.7          | 0.9     | ～      | 2.5              | - / 12  | 2.3          | 1.5    | ～ | 3.9   | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 2            | 1       | ～      | 8                | 0 / 12  | 2            | <1     | ～ | 6     | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 6800*        | 390     | ～      | 35000*           | 10 / 12 | 1100*        | 31     | ～ | 5400* | 2 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.93         | 0.67    | ～      | 1.10             | - / 12  | 0.91         | 0.69   | ～ | 1.10  | - / 12 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.038        | 0.030   | ～      | 0.050            | - / 12  | 0.027        | 0.009  | ～ | 0.065 | - / 12 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l         | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 2        |        |   |       |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l         | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 2        |        |   |       |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
| P C B           |                | mg/l              | ND           | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003      | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              | 0.81         | 0.62    | ～      | 1.00             | 0 / 2   |              |        |   |       |        |  |
| ふっ素             | mg/l           | 0.08              | <0.08        | ～       | 0.09   | 0 / 2            |         |              |        |   |       |        |  |
| ほう素             | mg/l           | <0.01             | <0.01        | ～       | <0.01  | 0 / 2            |         |              |        |   |       |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 6.6          | 4.2     | ～      | 7.8              | - / 12  | 6.2          | 3.8    | ～ | 8.5   | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |              |         |        |                  |         | 0.14         | 0.02   | ～ | 0.33  | - / 12 |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.04         | 0.02    | ～      | 0.07             | - / 4   | 0.06         | 0.02   | ～ | 0.12  | - / 12 |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005           | - / 4   | 0.008        | <0.005 | ～ | 0.028 | - / 12 |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.830        | 0.620   | ～      | 1.000            | - / 4   | 0.710        | 0.470  | ～ | 0.950 | - / 12 |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              | 0.030        | 0.022   | ～      | 0.038            | - / 4   | 0.012        | 0.003  | ～ | 0.023 | - / 12 |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |              |         |        |                  |         | 7.0          | 1.1    | ～ | 18.0  | - / 12 |  |
|                 | TOC            | mg/l              |              |         |        |                  |         | 1.3          | 0.9    | ～ | 2.2   | - / 12 |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
|                 | メチルレッド活性物質     | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |              |         |        |                  |         |              |        |   |       |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 八幡川               |       |        |   | 八幡川              |        |       |        |   |       |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|--------|---|------------------|--------|-------|--------|---|-------|--------|--|
| 測定機関            |                | 広島市環境保全課          |       |        |   | 広島市環境保全課         |        |       |        |   |       |        |  |
| 測定地点番号          |                | 08800007(037-52)  |       |        |   | 08800007(037-52) |        |       |        |   |       |        |  |
| 測定地点名           |                | 魚切貯水池             |       |        |   | 魚切貯水池            |        |       |        |   |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 八幡川上流             |       |        |   | 八幡川上流            |        |       |        |   |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |        |   | A イ              |        |       |        |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査 下層           |       |        |   | 通年調査 全層          |        |       |        |   |       |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値    | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値    | ～ | 最大値   | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 | pH             |                   | 7.1   | 6.8    | ～ | 7.7              | 0 / 12 | 7.2   | 6.8    | ～ | 7.9   | 0 / 24 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.2   | 8.0    | ～ | 11.0             | 0 / 12 | 9.2   | 8.0    | ～ | 11.0  | 0 / 24 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.2   | 0.8    | ～ | 2.3*             | 1 / 12 | 1.2   | 0.5    | ～ | 2.7*  | 3 / 24 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.2   | 1.4    | ～ | 2.9              | - / 12 | 2.3   | 1.4    | ～ | 3.9   | - / 24 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 2     | <1     | ～ | 4                | 0 / 12 | 2     | <1     | ～ | 6     | 0 / 24 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 1000  | 23     | ～ | 5400*            | 3 / 12 | 1400* | 23     | ～ | 5400* | 5 / 24 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.96  | 0.72   | ～ | 1.30             | - / 12 | 0.92  | 0.69   | ～ | 1.30  | - / 24 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.027 | 0.013  | ～ | 0.041            | - / 12 | 0.029 | 0.009  | ～ | 0.065 | - / 24 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 6.5   | 3.8    | ～ | 8.2              | - / 12 | 6.2   | 3.8    | ～ | 8.5   | - / 24 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.13  | 0.04   | ～ | 0.25             | - / 12 | 0.14  | 0.02   | ～ | 0.33  | - / 24 |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.09  | 0.03   | ～ | 0.32             | - / 12 | 0.08  | 0.02   | ～ | 0.32  | - / 24 |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.008 | <0.005 | ～ | 0.030            | - / 12 | 0.008 | <0.005 | ～ | 0.030 | - / 24 |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.750 | 0.530  | ～ | 0.920            | - / 12 | 0.710 | 0.470  | ～ | 0.950 | - / 24 |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              | 0.016 | 0.003  | ～ | 0.033            | - / 12 | 0.015 | 0.003  | ～ | 0.033 | - / 24 |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 3.4   | 0.5    | ～ | 11.0             | - / 12 | 5.1   | 0.5    | ～ | 18.0  | - / 24 |  |
|                 | TOC            | mg/l              | 1.3   | 1.0    | ～ | 1.6              | - / 12 | 1.3   | 0.9    | ～ | 2.2   | - / 24 |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |        |   |                  |        |       |        |   |       |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 八幡川               |         |         |        | 八幡川              |         |       |       |   |       |       |  |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|---------|-------|-------|---|-------|-------|--|
| 測定機関            |                | 広島市環境保全課          |         |         |        | 広島市環境保全課         |         |       |       |   |       |       |  |
| 測定地点番号          |                | 08000020(037-02)  |         |         |        | 08202045(292-01) |         |       |       |   |       |       |  |
| 測定地点名           |                | 郡橋 *              |         |         |        | 梶毛川河口            |         |       |       |   |       |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 八幡川上流             |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        | 一般               |         |       |       |   |       |       |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | pH             |                   | 7.6     | 7.3     | ～      | 8.0              | 0 / 12  | 7.6   | 7.3   | ～ | 7.9   | - / 6 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0    | 8.5     | ～      | 13.0             | 0 / 12  | 9.9   | 8.4   | ～ | 12.0  | - / 6 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.3     | <0.5    | ～      | 1.9              | 0 / 12  | 0.6   | <0.5  | ～ | 1.0   | - / 6 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.2     | 1.6     | ～      | 3.2              | - / 12  | 1.5   | 1.0   | ～ | 2.2   | - / 6 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 2       | <1      | ～      | 9                | 0 / 12  | 4     | <1    | ～ | 16    | - / 6 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 130000* | 4900*   | ～      | 920000*          | 12 / 12 | 50000 | 17000 | ～ | 92000 | - / 6 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.86    | 0.47    | ～      | 1.60             | - / 12  | 0.79  | 0.76  | ～ | 0.82  | - / 2 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.058   | 0.038   | ～      | 0.073            | - / 12  | 0.028 | 0.022 | ～ | 0.034 | - / 2 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 4 |       |   |       |       |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 4 |       |   |       |       |  |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 4   |       |       |   |       |       |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 4   |       |       |   |       |       |  |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 4   |       |       |   |       |       |  |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 4   |       |       |   |       |       |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
| P C B           |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| 1,2-ジクロロタン      |                | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              | 0.64    | 0.45    | ～      | 0.82             | 0 / 2   |       |       |   |       |       |  |
| ふっ素             | mg/l           | 0.10              | <0.08   | ～       | 0.11   | 0 / 2            |         |       |       |   |       |       |  |
| ほう素             | mg/l           | <0.01             | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2            |         |       |       |   |       |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | 銅              | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 7.3     | 3.7     | ～      | 9.2              | - / 12  | 9.2   | 4.1   | ～ | 13.0  | - / 6 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.04    | <0.01   | ～      | 0.11             | - / 4   | 0.02  | 0.02  | ～ | 0.02  | - / 2 |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.018   | 0.005   | ～      | 0.026            | - / 4   | 0.012 | 0.006 | ～ | 0.017 | - / 2 |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.730   | 0.450   | ～      | 0.890            | - / 4   | 0.730 | 0.730 | ～ | 0.730 | - / 2 |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.030   | 0.018   | ～      | 0.044            | - / 4   | 0.012 | 0.011 | ～ | 0.013 | - / 2 |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | T O C          | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | 電気伝導度          | μ S / c m         |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
| 項目              | メレンブル活性物質      | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | 濁度             | 度                 |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | トリハロタン生成能      | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |         |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 八幡川               |         |         |        | 八幡川              |        |         |         |        |         |         |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 測定機関            |                 | 広島市環境保全課          |         |         |        | 広島市環境保全課         |        |         |         |        |         |         |
| 測定地点番号          |                 | 08101050(201-02)  |         |         |        | 08000070(038-01) |        |         |         |        |         |         |
| 測定地点名           |                 | 石内川河口             |         |         |        | 泉橋 *             |        |         |         |        |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |         |         |        | 八幡川下流            |        |         |         |        |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |         |         |        | B ^              |        |         |         |        |         |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |        | 通年調査             |        |         |         |        |         |         |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | pH              |                   | 7.5     | 7.2     | ～      | 8.3              | - / 12 | 7.6     | 7.3     | ～      | 8.4     | 0 / 12  |
|                 | DO              | mg/l              | 10.0    | 8.2     | ～      | 13.0             | - / 12 | 11.0    | 8.2     | ～      | 14.0    | 0 / 12  |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 1.6     | 0.7     | ～      | 2.9              | - / 12 | 2.3     | 0.6     | ～      | 4.6*    | 2 / 12  |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 2.2     | 1.4     | ～      | 2.9              | - / 12 | 2.9     | 1.9     | ～      | 4.8     | - / 12  |
|                 | SS              | mg/l              | 3       | <1      | ～      | 11               | - / 12 | 4       | 2       | ～      | 9       | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 98000   | 33000   | ～      | 240000           | - / 12 | 85000*  | 23000*  | ～      | 220000* | 12 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 0.90    | 0.48    | ～      | 1.40             | - / 12 | 0.96    | 0.42    | ～      | 1.70    | - / 12  |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.066   | 0.048   | ～      | 0.084            | - / 12 | 0.085   | 0.035   | ～      | 0.140   | - / 12  |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2  | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 4   |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 4   |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 4   |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2  | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 4   |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 4   |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 4   |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | PCB             | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2  | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2  | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | チウラム            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | シマジン            | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2  | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |
| チオベンカルブ         | mg/l            | <0.002            | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2            | <0.002 | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |
| ベンゼン            | mg/l            | <0.001            | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 2            | <0.001 | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 2   |         |
| セレン             | mg/l            | <0.002            | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2            | <0.002 | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            | 0.82              | 0.54    | ～       | 1.10   | 0 / 2            | 0.70   | 0.48    | ～       | 0.92   | 0 / 2   |         |
| ふっ素             | mg/l            | 0.10              | <0.08   | ～       | 0.12   | 0 / 2            | 0.09   | 0.08    | ～       | 0.10   | 0 / 2   |         |
| ほう素             | mg/l            | 0.01              | <0.01   | ～       | 0.01   | 0 / 2            | <0.01  | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2   |         |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 銅               | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 12.0    | 6.7     | ～      | 18.0             | - / 12 | 14.0    | 4.6     | ～      | 24.0    | - / 12  |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              | 0.06    | 0.02    | ～      | 0.14             | - / 4  | 0.07    | <0.01   | ～      | 0.16    | - / 4   |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              | 0.024   | 0.009   | ～      | 0.037            | - / 4  | 0.020   | 0.006   | ～      | 0.027   | - / 4   |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              | 0.810   | 0.540   | ～      | 1.000            | - / 4  | 0.750   | 0.480   | ～      | 0.930   | - / 4   |
|                 | 燐酸態燐            | mg/l              | 0.037   | 0.027   | ～      | 0.057            | - / 4  | 0.039   | 0.024   | ～      | 0.048   | - / 4   |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
| 項目              | メチルレッド活性物質      | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 濁度              | 度                 |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 八幡川               |         |        |   |         | 太田川              |       |       |   |       |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|--------|---|---------|------------------|-------|-------|---|-------|---------|--|
| 測定機関            |                | 広島市環境保全課          |         |        |   |         | 環境対策室            |       |       |   |       |         |  |
| 測定地点番号          |                | 08000080(038-52)  |         |        |   |         | 09800010(039-51) |       |       |   |       |         |  |
| 測定地点名           |                | 八幡川河口             |         |        |   |         | 立岩貯水池            |       |       |   |       |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 八幡川下流             |         |        |   |         | 太田川上流(一)         |       |       |   |       |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | B ハ               |         |        |   |         | AA イ             |       |       |   |       |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |        |   |         | 通年調査 上層(表層)      |       |       |   |       |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値    | ～ | 最大値     | m/n              | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | pH             |                   | 7.5     | 7.2    | ～ | 8.4     | 0 / 12           | 7.4   | 6.8   | ～ | 9.0*  | 2 / 12  |  |
|                 | DO             | mg/l              | 8.7     | 6.8    | ～ | 12.0    | 0 / 12           | 9.9   | 8.7   | ～ | 12.0  | 0 / 12  |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 2.5     | <0.5   | ～ | 5.5*    | 3 / 12           | 0.7   | <0.5  | ～ | 1.7*  | 2 / 12  |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.3     | 1.8    | ～ | 6.2     | - / 12           | 2.1   | 1.2   | ～ | 3.2   | - / 12  |  |
|                 | SS             | mg/l              | 6       | 2      | ～ | 16      | 0 / 12           | 2     | 1     | ～ | 4     | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 150000* | 24000* | ～ | 920000* | 12 / 12          | 1400* | 22    | ～ | 7900* | 10 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              |         |        |   |         |                  | 0.32  | 0.24  | ～ | 0.44  | - / 12  |  |
|                 | 全燐             | mg/l              |         |        |   |         |                  | 0.010 | 0.005 | ～ | 0.019 | - / 12  |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 鉛               |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 砒素              |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| PCB             |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| セレン             |                | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | 銅              | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 860.0   | 12.0   | ～ | 2300.0  | - / 12           | 6.1   | 3.0   | ～ | 12.0  | - / 12  |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |         |        |   |         |                  | 4.5   | 0.7   | ～ | 9.0   | - / 6   |  |
|                 | TOC            | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| 項目              | メチルグル活性物質      | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | 濁度             | 度                 |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |         |        |   |         |                  |       |       |   |       |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |       |       |   | 太田川              |        |       |       |   |       |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|------------------|--------|-------|-------|---|-------|---------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |       |   | 環境対策室            |        |       |       |   |       |         |  |
| 測定地点番号          |                | 09800010(039-51)  |       |       |   | 09800010(039-51) |        |       |       |   |       |         |  |
| 測定地点名           |                | 立岩貯水池             |       |       |   | 立岩貯水池            |        |       |       |   |       |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 太田川上流(一)          |       |       |   | 太田川上流(一)         |        |       |       |   |       |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | AA イ              |       |       |   | AA イ             |        |       |       |   |       |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 調査名             |                | 通年調査 下層           |       |       |   | 通年調査 全層          |        |       |       |   |       |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | pH             |                   | 7.0   | 6.6   | ～ | 7.2              | 0 / 12 | 7.2   | 6.6   | ～ | 9.0*  | 2 / 24  |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.6   | 5.1*  | ～ | 12.0             | 1 / 12 | 9.8   | 5.1*  | ～ | 12.0  | 1 / 24  |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.5   | <0.5  | ～ | 0.8              | 0 / 12 | 0.6   | <0.5  | ～ | 1.7*  | 2 / 24  |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 1.9   | 1.0   | ～ | 2.7              | - / 12 | 2.0   | 1.0   | ～ | 3.2   | - / 24  |  |
|                 | SS             | mg/l              | 3     | 1     | ～ | 5                | 0 / 12 | 2     | 1     | ～ | 5     | 0 / 24  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 1200* | 33    | ～ | 4900*            | 9 / 12 | 1300* | 22    | ～ | 7900* | 19 / 24 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.34  | 0.23  | ～ | 0.49             | - / 12 | 0.33  | 0.23  | ～ | 0.49  | - / 24  |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.010 | 0.005 | ～ | 0.018            | - / 12 | 0.010 | 0.005 | ～ | 0.019 | - / 24  |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 鉛               |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 5.4   | 2.9   | ～ | 12.0             | - / 12 | 5.8   | 2.9   | ～ | 12.0  | - / 24  |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 1.4   | 0.5   | ～ | 3.2              | - / 6  | 3.0   | 0.5   | ～ | 9.0   | - / 12  |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 項目              | メチルグル活性物質      | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 濁度             | 度                 |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |       |        |   | 太田川              |        |       |       |   |       |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|--------|---|------------------|--------|-------|-------|---|-------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |        |   | 環境対策室            |        |       |       |   |       |        |  |
| 測定地点番号          |                | 09000015(039-02)  |       |        |   | 09801030(041-51) |        |       |       |   |       |        |  |
| 測定地点名           |                | 樽溜貯水池流入前 *        |       |        |   | 樽床貯水池            |        |       |       |   |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 太田川上流(一)          |       |        |   | 柴木川              |        |       |       |   |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | AA イ              |       |        |   | AA イ             |        |       |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |       |        |   | 通年調査 上層(表層)      |        |       |       |   |       |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値    | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | pH             |                   | 7.1   | 6.9    | ～ | 7.2              | 0 / 12 | 7.1   | 6.5   | ～ | 7.7   | 0 / 10 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0  | 8.9    | ～ | 12.0             | 0 / 12 | 8.9   | 6.7*  | ～ | 11.0  | 1 / 10 |  |
|                 | BOD<br>(75%値)  | mg/l              | <0.5  | <0.5   | ～ | <0.5             | 0 / 12 | 0.6   | <0.5  | ～ | 1.2*  | 1 / 10 |  |
|                 | COD<br>(75%値)  | mg/l              | 1.2   | 0.8    | ～ | 1.8              | - / 12 | 2.6   | 2.1   | ～ | 4.0   | - / 10 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 1     | <1     | ～ | 1                | 0 / 12 | 2     | 1     | ～ | 3     | 0 / 10 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 420*  | 2      | ～ | 1300*            | 8 / 12 | 240*  | 11    | ～ | 790*  | 4 / 10 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.34  | 0.25   | ～ | 0.48             | - / 6  | 0.30  | 0.19  | ～ | 0.55  | - / 10 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.005 | <0.003 | ～ | 0.006            | - / 6  | 0.010 | 0.006 | ～ | 0.015 | - / 10 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 |                | 鉛                 | mg/l  |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ふっ素             |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ほう素             |                | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 特殊項目            |                | フェノール類            | mg/l  |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 5.8   | 4.1    | ～ | 8.3              | - / 12 | 5.5   | 4.1   | ～ | 6.8   | - / 10 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |       |        |   |                  |        | 7.7   | 5.4   | ～ | 13.0  | - / 5  |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| メチルレッド活性物質      | mg/l           |                   |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 濁度              | 度              |                   |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |        |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |       |       |   | 太田川              |        |       |       |   |       |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|------------------|--------|-------|-------|---|-------|---------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |       |   | 環境対策室            |        |       |       |   |       |         |  |
| 測定地点番号          |                | 09801030(041-51)  |       |       |   | 09801030(041-51) |        |       |       |   |       |         |  |
| 測定地点名           |                | 樽床貯水池             |       |       |   | 樽床貯水池            |        |       |       |   |       |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 柴木川               |       |       |   | 柴木川              |        |       |       |   |       |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | AA イ              |       |       |   | AA イ             |        |       |       |   |       |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 調査名             |                | 通年調査 下層           |       |       |   | 通年調査 全層          |        |       |       |   |       |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | pH             |                   | 6.6   | 6.3*  | ～ | 6.9              | 2 / 10 | 6.8   | 6.3*  | ～ | 7.7   | 2 / 20  |  |
|                 | DO             | mg/l              | 7.9   | 4.5*  | ～ | 11.0             | 3 / 10 | 8.4   | 4.5*  | ～ | 11.0  | 4 / 20  |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.6   | <0.5  | ～ | 0.9              | 0 / 10 | 0.6   | <0.5  | ～ | 1.2*  | 1 / 20  |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.6   | 2.1   | ～ | 3.1              | - / 10 | 2.6   | 2.1   | ～ | 4.0   | - / 20  |  |
|                 | SS             | mg/l              | 3     | 1     | ～ | 9                | 0 / 10 | 3     | 1     | ～ | 9     | 0 / 20  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 680*  | 7     | ～ | 4900*            | 6 / 10 | 460*  | 7     | ～ | 4900* | 10 / 20 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.31  | 0.20  | ～ | 0.58             | - / 10 | 0.30  | 0.19  | ～ | 0.58  | - / 20  |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.009 | 0.007 | ～ | 0.015            | - / 10 | 0.010 | 0.006 | ～ | 0.015 | - / 20  |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 |                | 鉛                 | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 |                | 六価クロム             | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| ふっ素             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| ほう素             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 特殊項目            |                | フェノール類            | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 |                | 銅                 | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 4.9   | 3.8   | ～ | 6.3              | - / 10 | 5.2   | 3.8   | ～ | 6.8   | - / 20  |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 5.9   | 1.9   | ～ | 11.0             | - / 5  | 6.8   | 1.9   | ～ | 13.0  | - / 10  |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| 項目              | メチルグル活性物質      | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | 濁度             | 度                 |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |            | 太田川               |      |      |   | 太田川              |        |         |         |        |         |        |       |
|-----------------|------------|-------------------|------|------|---|------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|-------|
| 測定機関            |            | 環境対策室             |      |      |   | 中国地方整備局          |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定地点番号          |            | 09101040(041-02)  |      |      |   | 09000050(040-01) |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定地点名           |            | 長淵橋 *             |      |      |   | 柴木川下流 *          |        |         |         |        |         |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |            | 柴木川               |      |      |   | 太田川上流(二)         |        |         |         |        |         |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |            | AA イ              |      |      |   | A イ              |        |         |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |            |                   |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |            |                   |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| 調査名             |            | 通年調査              |      |      |   | 通年調査             |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定項目            |            | 単位                | 平均値  | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    |       |
| 一般項目            | 流量         | m <sup>3</sup> /s |      |      |   |                  |        | 14.94   | 1.64    | ～      | 63.30   | - / 10 |       |
|                 | pH         |                   | 7.1  | 6.9  | ～ | 7.3              | 0 / 12 | 7.4     | 6.7     | ～      | 7.7     | 0 / 12 |       |
|                 | DO         | mg/l              | 11.0 | 9.2  | ～ | 13.0             | 0 / 12 | 10.0    | 8.9     | ～      | 12.0    | 0 / 12 |       |
|                 | BOD (75%値) | mg/l              | <0.5 | <0.5 | ～ | <0.5             | 0 / 12 | 0.5     | <0.5    | ～      | 0.8     | 0 / 12 |       |
|                 | COD (75%値) | mg/l              | 1.2  | 0.8  | ～ | 1.6              | - / 12 | 1.4     | 0.9     | ～      | 2.3     | - / 12 |       |
|                 | SS         | mg/l              | <1   | <1   | ～ | <1               | 0 / 12 | 2       | <1      | ～      | 4       | 0 / 12 |       |
|                 | 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 420* | 2    | ～ | 1700*            | 7 / 12 | 2800*   | 110     | ～      | 11000*  | 6 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 全窒素        | mg/l              |      |      |   |                  |        | 0.28    | 0.24    | ～      | 0.32    | - / 2  |       |
|                 | 全燐         | mg/l              |      |      |   |                  |        | 0.009   | 0.006   | ～      | 0.012   | - / 2  |       |
|                 | 健康項目       | カドミウム             | mg/l |      |   |                  |        |         | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2 |
|                 |            | 全シアン              | mg/l |      |   |                  |        |         | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2 |
| 鉛               |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 六価クロム           |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |       |
| 砒素              |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 総水銀             |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| アルキル水銀          |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2  |       |
| PCB             |            | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| ジクロロメタン         |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 四塩化炭素           |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2  |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| トリクロロエチレン       |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| テトラクロロエチレン      |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |            | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| チウラム            |            | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| シマジン            |            | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| チオベンカルブ         | mg/l       |                   |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| ベンゼン            | mg/l       |                   |      |      |   |                  | <0.001 | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 2   |        |       |
| セレン             | mg/l       |                   |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l       |                   |      |      |   |                  | 0.22   | 0.21    | ～       | 0.22   | 0 / 2   |        |       |
| ふっ素             | mg/l       |                   |      |      |   |                  | 0.10   | 0.08    | ～       | 0.13   | 0 / 2   |        |       |
| ほう素             | mg/l       |                   |      |      |   |                  | <0.01  | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2   |        |       |
| 特殊項目            | フェノール類     | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 銅          | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 亜鉛         | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 鉄(溶解性)     | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | マンガン(溶解性)  | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| その他項目           | クロム        | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 塩素イオン      | mg/l              | 5.8  | 4.5  | ～ | 11.0             | - / 12 |         |         |        |         |        |       |
|                 | 有機態窒素      | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | アンモニア態窒素   | mg/l              |      |      |   |                  |        | 0.01    | <0.01   | ～      | 0.01    | - / 2  |       |
|                 | 亜硝酸態窒素     | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 2  |       |
|                 | 硝酸態窒素      | mg/l              |      |      |   |                  |        | 0.200   | 0.190   | ～      | 0.200   | - / 2  |       |
|                 | 磷酸態燐       | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | クロロフィルa    | mg/m <sup>3</sup> |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | TOC        | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 電気伝導度      | μS/cm             |      |      |   |                  |        | 73.5    | 72      | ～      | 75      | - / 2  |       |
|                 | メチルブルー活性物質 | mg/l              |      |      |   |                  |        | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01   | - / 2  |       |
|                 | 濁度項目       | 濁度                | 度    |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| トリハロメタン生成能      |            | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| クロホルム生成能        |            | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| ジブromクロロメタン生成能  |            | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| ブromジクロロメタン生成能  |            | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| ブromホルム生成能      |            | mg/l              |      |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml    |                   |      |      |   |                  | 28     | 4       | ～       | 71     | - / 12  |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 太田川               |        |      |   | 太田川              |        |              |       |   |        |        |  |
|-----------------|---------------|-------------------|--------|------|---|------------------|--------|--------------|-------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |               | 環境対策室             |        |      |   | 環境対策室            |        |              |       |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |               | 09103060(042-01)  |        |      |   | 09802110(043-51) |        |              |       |   |        |        |  |
| 測定地点名           |               | 天神橋(筒賀川) *        |        |      |   | 王泊貯水池            |        |              |       |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               | 筒賀川               |        |      |   | 滝山川              |        |              |       |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |               | A イ               |        |      |   | A イ              |        |              |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 調査名             |               | 通年調査              |        |      |   | 通年調査 上層(表層)      |        |              |       |   |        |        |  |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値    | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s | 1.45   | 0.69 | ～ | 2.65             | - / 10 |              |       |   |        |        |  |
|                 | pH            |                   | 7.4    | 7.1  | ～ | 7.5              | 0 / 12 | 7.6          | 6.8   | ～ | 8.7*   | 3 / 12 |  |
|                 | DO            | mg/l              | 10.0   | 8.8  | ～ | 13.0             | 0 / 12 | 9.8          | 8.3   | ～ | 12.0   | 0 / 12 |  |
|                 | BOD<br>(75%値) | mg/l              | <0.5   | <0.5 | ～ | <0.5             | 0 / 12 | 0.7<br>(0.7) | <0.5  | ～ | 1.6    | 0 / 12 |  |
|                 | COD<br>(75%値) | mg/l              | 1.2    | 0.9  | ～ | 1.9              | - / 12 | 2.2          | 1.4   | ～ | 3.2    | - / 12 |  |
|                 | SS            | mg/l              | 1      | <1   | ～ | 3                | 0 / 12 | 1            | <1    | ～ | 2      | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 30000* | 79   | ～ | 330000*          | 8 / 12 | 6200*        | 13    | ～ | 33000* | 4 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 全窒素           | mg/l              |        |      |   |                  |        | 0.33         | 0.16  | ～ | 0.58   | - / 12 |  |
|                 | 全燐            | mg/l              |        |      |   |                  |        | 0.012        | 0.007 | ～ | 0.027  | - / 12 |  |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l   |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 |               | 全シアン              | mg/l   |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 鉛               |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 六価クロム           |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 砒素              |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 総水銀             |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| PCB             |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| チウラム            |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| シマジン            |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| ベンゼン            |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| セレン             |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| ふっ素             | mg/l          |                   |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| ほう素             | mg/l          |                   |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類        | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 銅             | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛            | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | クロム           | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| その他項目           | 塩素イオン         | mg/l              | 10.0   | 5.7  | ～ | 40.0             | - / 12 | 6.0          | 4.4   | ～ | 7.9    | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 磷酸態燐          | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> |        |      |   |                  |        | 3.8          | 1.5   | ～ | 5.5    | - / 6  |  |
|                 | TOC           | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質    | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 濁度            | 度                 |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 項目            | トリハロメタン生成能        | mg/l   |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| クロホルム生成能        |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| ジブromクロロメタン生成能  |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| ブromジクロロメタン生成能  |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| ブromホルム生成能      |               | mg/l              |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       |                   |        |      |   |                  |        |              |       |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |       |       |   | 太田川              |        |       |       |   |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|------------------|--------|-------|-------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |       |   | 環境対策室            |        |       |       |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 09802110(043-51)  |       |       |   | 09802110(043-51) |        |       |       |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 王泊貯水池             |       |       |   | 王泊貯水池            |        |       |       |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 滝山川               |       |       |   | 滝山川              |        |       |       |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |       |   | A イ              |        |       |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査 下層           |       |       |   | 通年調査 全層          |        |       |       |   |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | pH             |                   | 6.8   | 6.6   | ～ | 7.0              | 0 / 12 | 7.2   | 6.6   | ～ | 8.7*   | 3 / 24 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.0   | 7.2*  | ～ | 11.0             | 2 / 12 | 9.4   | 7.2*  | ～ | 12.0   | 2 / 24 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.5   | <0.5  | ～ | 0.9              | 0 / 12 | 0.6   | <0.5  | ～ | 1.6    | 0 / 24 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.2   | 1.4   | ～ | 3.5              | - / 12 | 2.2   | 1.4   | ～ | 3.5    | - / 24 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 2     | <1    | ～ | 4                | 0 / 12 | 1     | <1    | ～ | 4      | 0 / 24 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 2400* | 33    | ～ | 13000*           | 4 / 12 | 4300* | 13    | ～ | 33000* | 8 / 24 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.35  | 0.17  | ～ | 0.70             | - / 12 | 0.34  | 0.16  | ～ | 0.70   | - / 24 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.011 | 0.005 | ～ | 0.023            | - / 12 | 0.011 | 0.005 | ～ | 0.027  | - / 24 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 5.6   | 4.2   | ～ | 7.9              | - / 12 | 5.8   | 4.2   | ～ | 7.9    | - / 24 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 3.1   | 1.4   | ～ | 7.5              | - / 6  | 3.4   | 1.4   | ～ | 7.5    | - / 12 |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | ジブロモクロロメタン生成能  | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | アブロモジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | アブロホルム生成能      | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |        |        |     | 太田川              |        |        |        |     |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|--------|-----|------------------|--------|--------|--------|-----|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 中国地方整備局           |        |        |     | 中国地方整備局          |        |        |        |     |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 09802120(043-55)  |        |        |     | 09802120(043-55) |        |        |        |     |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 温井ダム堰堤            |        |        |     | 温井ダム堰堤           |        |        |        |     |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 滝山川               |        |        |     | 滝山川              |        |        |        |     |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |        |        |     | A イ              |        |        |        |     |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査 上層(表層)       |        |        |     | 通年調査 中層          |        |        |        |     |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値    | ～   | 最大値              | m/n    | 平均値    | 最小値    | ～   | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 2.32   | 2.18   | ～   | 2.45             | - / 2  | 2.32   | 2.18   | ～   | 2.45   | - / 2  |  |
|                 | pH             |                   | 7.3    | 6.7    | ～   | 8.4              | 0 / 12 | 6.7    | 6.3*   | ～   | 7.4    | 2 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.6    | 8.5    | ～   | 11.0             | 0 / 12 | 7.9    | 5.3*   | ～   | 9.1    | 3 / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.7    | <0.5   | ～   | 1.1              | 0 / 12 | 0.5    | <0.5   | ～   | 0.7    | 0 / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.1    | 1.7    | ～   | 2.5              | - / 12 | 1.3    | 1.1    | ～   | 1.5    | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 1      | <1     | ～   | 2                | 0 / 12 | 1      | <1     | ～   | 1      | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 13000* | 1      | ～   | 54000*           | 6 / 12 | 270    | 2      | ～   | 790    | 0 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.26   | 0.05   | ～   | 0.40             | - / 12 | 0.43   | 0.32   | ～   | 0.52   | - / 12 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.006  | <0.003 | ～   | 0.010            | - / 12 | 0.003  | <0.003 | ～   | 0.004  | - / 12 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.16   | <0.05  | ～   | 0.27             | - / 12 | 0.12   | <0.05  | ～   | 0.23   | - / 12 |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.01   | <0.01  | ～   | 0.01             | - / 12 | 0.01   | <0.01  | ～   | 0.01   | - / 12 |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | <0.005 | <0.005 | ～   | <0.005           | - / 12 | <0.005 | <0.005 | ～   | <0.005 | - / 12 |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.100  | 0.030  | ～   | 0.200            | - / 12 | 0.300  | 0.250  | ～   | 0.350  | - / 12 |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              | <0.003 | <0.003 | ～   | <0.003           | - / 12 | <0.003 | <0.003 | ～   | <0.003 | - / 12 |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 3.7    | 1.4    | ～   | 7.3              | - / 12 | 0.6    | <0.5   | ～   | 1.0    | - / 12 |  |
|                 | TOC            | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| 濁度              | 度              | 1.1               | <1.0   | ～      | 1.7 | - / 12           | 1.0    | <1.0   | ～      | 1.1 | - / 12 |        |  |
| 項目              | トリロタン生成能       | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 | クロロホルム生成能      | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 | ジブプロモクロロメタン生成能 | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 | ブプロモジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
|                 | ブプロホルム生成能      | mg/l              |        |        |     |                  |        |        |        |     |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        | 1                 | <1     | ～      | 3   | - / 12           | 1      | <1     | ～      | 3   | - / 12 |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |       |        |   | 太田川              |         |       |        |   |        |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|--------|---|------------------|---------|-------|--------|---|--------|---------|--|
| 測定機関            |                | 中国地方整備局           |       |        |   | 中国地方整備局          |         |       |        |   |        |         |  |
| 測定地点番号          |                | 09802120(043-55)  |       |        |   | 09802120(043-55) |         |       |        |   |        |         |  |
| 測定地点名           |                | 温井ダム堰堤            |       |        |   | 温井ダム堰堤           |         |       |        |   |        |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 滝山川               |       |        |   | 滝山川              |         |       |        |   |        |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |        |   | A イ              |         |       |        |   |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 調査名             |                | 通年調査 下層           |       |        |   | 通年調査 全層          |         |       |        |   |        |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値    | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値   | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 2.32  | 2.18   | ～ | 2.45             | - / 2   | 2.32  | 2.18   | ～ | 2.45   | - / 6   |  |
|                 | pH             |                   | 6.6   | 6.2*   | ～ | 6.8              | 1 / 12  | 6.9   | 6.2*   | ～ | 8.4    | 3 / 36  |  |
|                 | DO             | mg/l              | 2.9*  | <0.5*  | ～ | 7.8              | 11 / 12 | 6.8*  | <0.5*  | ～ | 11.0   | 14 / 36 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.5   | <0.5   | ～ | 0.5              | 0 / 12  | 0.6   | <0.5   | ～ | 1.1    | 0 / 36  |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.2   | 1.3    | ～ | 6.7              | - / 12  | 2.2   | 1.1    | ～ | 6.7    | - / 36  |  |
|                 | SS             | mg/l              | 4     | <1     | ～ | 11               | 0 / 12  | 2     | <1     | ～ | 11     | 0 / 36  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 130   | <1     | ～ | 790              | 0 / 12  | 4500* | <1     | ～ | 54000* | 6 / 36  |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.52  | 0.34   | ～ | 0.76             | - / 12  | 0.41  | 0.05   | ～ | 0.76   | - / 36  |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.009 | 0.004  | ～ | 0.015            | - / 12  | 0.006 | <0.003 | ～ | 0.015  | - / 36  |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 鉛               |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.17  | <0.05  | ～ | 0.27             | - / 12  | 0.15  | <0.05  | ～ | 0.27   | - / 36  |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.17  | <0.01  | ～ | 0.49             | - / 12  | 0.06  | <0.01  | ～ | 0.49   | - / 36  |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.005 | <0.005 | ～ | 0.008            | - / 12  | 0.005 | <0.005 | ～ | 0.008  | - / 36  |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.180 | <0.010 | ～ | 0.340            | - / 12  | 0.190 | <0.010 | ～ | 0.350  | - / 36  |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              | 0.003 | <0.003 | ～ | 0.005            | - / 12  | 0.003 | <0.003 | ～ | 0.005  | - / 36  |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 0.6   | <0.5   | ～ | 0.8              | - / 12  | 1.6   | <0.5   | ～ | 7.3    | - / 36  |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | 濁度             | 度                 | 5.9   | <1.0   | ～ | 16.0             | - / 12  | 2.7   | <1.0   | ～ | 16.0   | - / 36  |  |
| その他項目           | トリロタン生成能       | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | クロロホルム生成能      | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |        |   |                  |         |       |        |   |        |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        | 1                 | <1    | ～      | 1 | - / 12           | 1       | <1    | ～      | 3 | - / 36 |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 太田川               |         |         |         | 太田川              |         |              |         |         |         |        |       |
|-----------------|---------------|-------------------|---------|---------|---------|------------------|---------|--------------|---------|---------|---------|--------|-------|
| 測定機関            |               | 中国地方整備局           |         |         |         | 中国地方整備局          |         |              |         |         |         |        |       |
| 測定地点番号          |               | 09102130(043-02)  |         |         |         | 09000135(040-08) |         |              |         |         |         |        |       |
| 測定地点名           |               | 滝山川河口 *           |         |         |         | 加計 *             |         |              |         |         |         |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               | 滝山川               |         |         |         | 太田川上流(二)         |         |              |         |         |         |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |               | A イ               |         |         |         | A イ              |         |              |         |         |         |        |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |               |                   |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |               |                   |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
| 調査名             |               | 通年調査              |         |         |         | 通年調査             |         |              |         |         |         |        |       |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～       | 最大値              | m/n     | 平均値          | 最小値     | ～       | 最大値     | m/n    |       |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s | 2.64    | 1.30    | ～       | 6.40             | - / 10  | 15.02        | 3.14    | ～       | 53.29   | - / 12 |       |
|                 | pH            |                   | 7.2     | 6.8     | ～       | 7.4              | 0 / 12  | 7.2          | 6.8     | ～       | 7.3     | 0 / 12 |       |
|                 | DO            | mg/l              | 10.0    | 8.9     | ～       | 12.0             | 0 / 12  | 10.0         | 8.9     | ～       | 12.0    | 0 / 12 |       |
|                 | BOD<br>(75%値) | mg/l<br>(0.6)     | 0.6     | <0.5    | ～       | 0.8              | 0 / 12  | 0.6<br>(0.7) | <0.5    | ～       | 1.2     | 0 / 12 |       |
|                 | COD<br>(75%値) | mg/l              | 1.9     | 1.2     | ～       | 2.5              | - / 12  | 1.8          | 1.3     | ～       | 3.2     | - / 12 |       |
|                 | SS            | mg/l              | 2       | 1       | ～       | 3                | 0 / 12  | 2            | <1      | ～       | 12      | 0 / 12 |       |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 1600*   | 46      | ～       | 7900*            | 5 / 12  | 30000*       | 170     | ～       | 350000* | 7 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
|                 | 全窒素           | mg/l              | 0.36    | 0.25    | ～       | 0.47             | - / 2   | 0.42         | 0.38    | ～       | 0.46    | - / 2  |       |
|                 | 全磷            | mg/l              | 0.014   | 0.011   | ～       | 0.017            | - / 2   | 0.028        | 0.010   | ～       | 0.046   | - / 2  |       |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001  | ～                | <0.001  | 0 / 2        | <0.001  | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 2 |
|                 |               | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND      | ～                | ND      | 0 / 2        | ND      | ND      | ～       | ND     | 0 / 2 |
| 鉛               |               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005           | 0 / 2   | <0.005       | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 六価クロム           |               | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～       | <0.02            | 0 / 2   | <0.02        | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 2  |       |
| 砒素              |               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005           | 0 / 2   | <0.005       | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 総水銀             |               | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～       | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005      | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| アルキル水銀          |               | mg/l              | ND      | ND      | ～       | ND               | 0 / 2   | ND           | ND      | ～       | ND      | 0 / 2  |       |
| PCB             |               | mg/l              |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～       | <0.002           | 0 / 2   | <0.002       | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～       | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002      | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～       | <0.0004          | 0 / 2   | <0.0004      | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 2  |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～       | <0.002           | 0 / 2   | <0.002       | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエチレン    | mg/l          | <0.004            | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 2            | <0.004  | <0.004       | ～       | <0.004  | 0 / 2   |        |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l          | <0.0005           | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2            | <0.0005 | <0.0005      | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |        |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l          | <0.0006           | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 2            | <0.0006 | <0.0006      | ～       | <0.0006 | 0 / 2   |        |       |
| トリクロロエチレン       | mg/l          | <0.002            | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2            | <0.002  | <0.002       | ～       | <0.002  | 0 / 2   |        |       |
| テトラクロロエチレン      | mg/l          | <0.0005           | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2            | <0.0005 | <0.0005      | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |        |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l          | <0.0002           | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2            | <0.0002 | <0.0002      | ～       | <0.0002 | 0 / 2   |        |       |
| チウラム            | mg/l          |                   |         |         |         |                  | <0.0006 | <0.0006      | ～       | <0.0006 | 0 / 2   |        |       |
| シマジン            | mg/l          |                   |         |         |         |                  | <0.0003 | <0.0003      | ～       | <0.0003 | 0 / 2   |        |       |
| チオベンカルブ         | mg/l          |                   |         |         |         |                  | <0.002  | <0.002       | ～       | <0.002  | 0 / 2   |        |       |
| ベンゼン            | mg/l          | <0.001            | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2            | <0.001  | <0.001       | ～       | <0.001  | 0 / 2   |        |       |
| セレン             | mg/l          |                   |         |         |         |                  | <0.002  | <0.002       | ～       | <0.002  | 0 / 2   |        |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l          | 0.15              | 0.14    | ～       | 0.16    | 0 / 2            | 0.24    | 0.20         | ～       | 0.27    | 0 / 2   |        |       |
| ふっ素             | mg/l          | <0.08             | <0.08   | ～       | <0.08   | 0 / 2            | 0.09    | <0.08        | ～       | 0.10    | 0 / 2   |        |       |
| ほう素             | mg/l          | <0.01             | <0.01   | ～       | <0.01   | 0 / 2            | <0.01   | <0.01        | ～       | <0.01   | 0 / 2   |        |       |
| 特殊項目            | フェノール類        | mg/l              |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
|                 | 銅             | mg/l              |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
|                 | 亜鉛            | mg/l              |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
| その他項目           | クロム           | mg/l              |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
|                 | 塩素イオン         | mg/l              |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              | 0.02    | <0.01   | ～       | 0.02             | - / 2   | 0.01         | <0.01   | ～       | 0.01    | - / 2  |       |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005           | - / 2   | <0.005       | <0.005  | ～       | <0.005  | - / 2  |       |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              | 0.200   | 0.190   | ～       | 0.200            | - / 2   | 0.260        | 0.240   | ～       | 0.280   | - / 2  |       |
|                 | 磷酸態磷          | mg/l              |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
|                 | TOC           | mg/l              |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             | 54.5    | 54      | ～       | 55               | - / 2   | 70           | 53      | ～       | 87      | - / 2  |       |
| メチルブルー活性物質      | mg/l          | <0.01             | <0.01   | ～       | <0.01   | - / 2            | <0.01   | <0.01        | ～       | <0.01   | - / 2   |        |       |
| 濁度              | 度             |                   |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
| トリハロメタン生成能      | mg/l          |                   |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
| クロホルム生成能        | mg/l          |                   |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
| ジブromクロロメタン生成能  | mg/l          |                   |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
| ブromジクロロメタン生成能  | mg/l          |                   |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
| ブromホルム生成能      | mg/l          |                   |         |         |         |                  |         |              |         |         |         |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       | 50                | 2       | ～       | 310     | - / 12           | 160     | 11           | ～       | 960     | - / 12  |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |       |      |   | 太田川              |        |       |      |   |       |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|------|---|------------------|--------|-------|------|---|-------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |      |   | 環境対策室            |        |       |      |   |       |        |  |
| 測定地点番号          |                | 09106140(044-01)  |       |      |   | 09107180(045-02) |        |       |      |   |       |        |  |
| 測定地点名           |                | 丁川 *              |       |      |   | 水内川河口 *          |        |       |      |   |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 丁川                |       |      |   | 水内川              |        |       |      |   |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |      |   | A イ              |        |       |      |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |       |      |   | 通年調査             |        |       |      |   |       |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値   | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 1.06  | 0.46 | ～ | 3.50             | - / 11 | 2.33  | 0.50 | ～ | 9.46  | - / 12 |  |
|                 | pH             |                   | 7.3   | 7.1  | ～ | 7.5              | 0 / 12 | 7.4   | 7.1  | ～ | 7.7   | 0 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0  | 8.2  | ～ | 13.0             | 0 / 12 | 11.0  | 9.3  | ～ | 13.0  | 0 / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | <0.5  | <0.5 | ～ | <0.5             | 0 / 12 | <0.5  | <0.5 | ～ | <0.5  | 0 / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 1.2   | 0.9  | ～ | 1.6              | - / 12 | 1.3   | 0.9  | ～ | 2.3   | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 1     | <1   | ～ | 2                | 0 / 12 | 1     | <1   | ～ | 2     | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 2700* | 490  | ～ | 7900*            | 9 / 12 | 2000* | 79   | ～ | 7900* | 7 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | 全燐             | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 5.6   | 4.9  | ～ | 7.8              | - / 12 | 4.1   | 3.0  | ～ | 7.7   | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |      |   |                  |        |       |      |   |       |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |            | 太田川               |       |      |   | 太田川              |         |         |         |        |         |        |       |
|-----------------|------------|-------------------|-------|------|---|------------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|-------|
| 測定機関            |            | 環境対策室             |       |      |   | 中国地方整備局          |         |         |         |        |         |        |       |
| 測定地点番号          |            | 09108210(046-01)  |       |      |   | 09000230(040-05) |         |         |         |        |         |        |       |
| 測定地点名           |            | 澄合橋 *             |       |      |   | 高山川下流 *          |         |         |         |        |         |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |            | 西宗川               |       |      |   | 太田川上流(二)         |         |         |         |        |         |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |            | A イ               |       |      |   | A イ              |         |         |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |            |                   |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |            |                   |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| 調査名             |            | 通年調査              |       |      |   | 通年調査             |         |         |         |        |         |        |       |
| 測定項目            |            | 単位                | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    |       |
| 一般項目            | 流量         | m <sup>3</sup> /s |       |      |   |                  |         | 18.54   | 3.16    | ～      | 62.07   | - / 10 |       |
|                 | pH         |                   | 7.7   | 7.4  | ～ | 8.0              | 0 / 12  | 7.4     | 6.9     | ～      | 7.8     | 0 / 12 |       |
|                 | DO         | mg/l              | 11.0  | 9.1  | ～ | 13.0             | 0 / 12  | 10.0    | 9.1     | ～      | 12.0    | 0 / 12 |       |
|                 | BOD (75%値) | mg/l              | 0.5   | <0.5 | ～ | 0.5              | 0 / 12  | 0.6     | <0.5    | ～      | 0.9     | 0 / 12 |       |
|                 | COD (75%値) | mg/l              | 1.9   | 1.2  | ～ | 3.1              | - / 12  | 1.8     | 1.1     | ～      | 2.8     | - / 12 |       |
|                 | SS         | mg/l              | 3     | <1   | ～ | 10               | 0 / 12  | 3       | <1      | ～      | 8       | 0 / 12 |       |
|                 | 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 4900* | 240  | ～ | 24000*           | 11 / 12 | 2100*   | 170     | ～      | 13000*  | 4 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
|                 | 全窒素        | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.40    | 0.30    | ～      | 0.50    | - / 2  |       |
|                 | 全燐         | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.017   | 0.016   | ～      | 0.018   | - / 2  |       |
|                 | 健康項目       | カドミウム             | mg/l  |      |   |                  |         |         | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2 |
|                 |            | 全シアン              | mg/l  |      |   |                  |         |         | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2 |
| 鉛               |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 六価クロム           |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |       |
| 砒素              |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 総水銀             |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| アルキル水銀          |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2  |       |
| PCB             |            | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| ジクロロメタン         |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 四塩化炭素           |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2  |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| トリクロロエチレン       |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| テトラクロロエチレン      |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| チウラム            |            | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| シマジン            |            | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| チオベンカルブ         |            | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| ベンゼン            |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2  |       |
| セレン             |            | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |            | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.30    | 0.24    | ～      | 0.35    | 0 / 2  |       |
| ふっ素             | mg/l       |                   |       |      |   |                  | 0.10    | <0.08   | ～       | 0.12   | 0 / 2   |        |       |
| ほう素             | mg/l       |                   |       |      |   |                  | <0.01   | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2   |        |       |
| 特殊項目            | フェノール類     | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
|                 | 銅          | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
|                 | 亜鉛         | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
|                 | 鉄(溶解性)     | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
|                 | マンガン(溶解性)  | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| その他項目           | クロム        | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
|                 | 塩素イオン      | mg/l              | 6.2   | 5.0  | ～ | 9.2              | - / 12  |         |         |        |         |        |       |
|                 | 有機態窒素      | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
|                 | アンモニア態窒素   | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.02    | <0.01   | ～      | 0.02    | - / 2  |       |
|                 | 亜硝酸態窒素     | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 2  |       |
|                 | 硝酸態窒素      | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.360   | 0.280   | ～      | 0.450   | - / 2  |       |
|                 | 燐酸態燐       | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
|                 | クロロフィルa    | mg/m <sup>3</sup> |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
|                 | TOC        | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
|                 | 電気伝導度      | μS/cm             |       |      |   |                  |         | 97      | 58      | ～      | 136     | - / 2  |       |
|                 | メチルブルー活性物質 | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01   | - / 2  |       |
|                 | 濁度         | 濁度                | 度     |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| トリハロメタン生成能      |            | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| クロホルム生成能        |            | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| ジブromクロロメタン生成能  |            | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| ブromジクロロメタン生成能  |            | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| ブromホルム生成能      |            | mg/l              |       |      |   |                  |         |         |         |        |         |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml    |                   |       |      |   |                  | 120     | 2       | ～       | 680    | - / 12  |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |       |      |   | 太田川              |         |              |        |         |        |         |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|------|---|------------------|---------|--------------|--------|---------|--------|---------|
| 測定機関            |                | 広島市環境保全課          |       |      |   | 広島市環境保全課         |         |              |        |         |        |         |
| 測定地点番号          |                | 09109245(047-51)  |       |      |   | 09109250(047-01) |         |              |        |         |        |         |
| 測定地点名           |                | 戸山                |       |      |   | 吉山川(川井橋) *       |         |              |        |         |        |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 吉山川               |       |      |   | 吉山川              |         |              |        |         |        |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |      |   | A イ              |         |              |        |         |        |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
| 調査名             |                | 一般                |       |      |   | 通年調査             |         |              |        |         |        |         |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値          | 最小値    | ～       | 最大値    | m/n     |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | pH             |                   | 7.3   | 7.1  | ～ | 7.5              | 0 / 6   | 7.3          | 6.9    | ～       | 7.7    | 0 / 12  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.9   | 8.7  | ～ | 12.0             | 0 / 6   | 10.0         | 8.3    | ～       | 12.0   | 0 / 12  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.6   | <0.5 | ～ | 0.8              | 0 / 6   | 0.7<br>(0.8) | <0.5   | ～       | 1.1    | 0 / 12  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 1.8   | 1.2  | ～ | 2.5              | - / 6   | 1.8          | 1.0    | ～       | 2.6    | - / 12  |
|                 | SS             | mg/l              | 2     | <1   | ～ | 2                | 0 / 6   | 6            | <1     | ～       | 33*    | 1 / 12  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 3200* | 700  | ～ | 11000*           | 5 / 6   | 8400*        | 1200*  | ～       | 35000* | 12 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | 全窒素            | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.96         | 0.67   | ～       | 1.30   | - / 12  |
|                 | 全燐             | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.039        | 0.020  | ～       | 0.100  | - / 12  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |      |   |                  |         | <0.001       | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2   |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |      |   |                  |         | ND           | ND     | ～       | ND     | 0 / 2   |
| 鉛               |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.005  | <0.005       | ～      | <0.005  | 0 / 2  |         |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.02   | <0.02        | ～      | <0.02   | 0 / 2  |         |
| 砒素              |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.005  | <0.005       | ～      | <0.005  | 0 / 2  |         |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0005 | <0.0005      | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |         |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
| PCB             |                | mg/l              |       |      |   |                  | ND      | ND           | ～      | ND      | 0 / 2  |         |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.002  | <0.002       | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0002 | <0.0002      | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0004 | <0.0004      | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.002  | <0.002       | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.004  | <0.004       | ～      | <0.004  | 0 / 2  |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0005 | <0.0005      | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0006 | <0.0006      | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |         |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.002  | <0.002       | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0005 | <0.0005      | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |         |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0002 | <0.0002      | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |         |
| チウラム            |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0006 | <0.0006      | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |         |
| シマジン            |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.0003 | <0.0003      | ～      | <0.0003 | 0 / 2  |         |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.002  | <0.002       | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.001  | <0.001       | ～      | <0.001  | 0 / 2  |         |
| セレン             |                | mg/l              |       |      |   |                  | <0.002  | <0.002       | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |      |   |                  | 0.81    | 0.62         | ～      | 1.00    | 0 / 2  |         |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |      |   | 0.10             | <0.08   | ～            | 0.12   | 0 / 2   |        |         |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |      |   | <0.01            | <0.01   | ～            | <0.01  | 0 / 2   |        |         |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | 銅              | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 5.1   | 4.6  | ～ | 6.0              | - / 6   | 8.0          | 6.0    | ～       | 13.0   | - / 12  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.04         | 0.01   | ～       | 0.08   | - / 4   |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |      |   |                  |         | <0.005       | <0.005 | ～       | <0.005 | - / 4   |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.790        | 0.620  | ～       | 1.000  | - / 4   |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |       |      |   |                  |         | 0.021        | 0.015  | ～       | 0.030  | - / 4   |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | TOC            | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
| 項目              | メチルブルー活性物質     | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | 濁度             | 度                 |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |      |   |                  |         |              |        |         |        |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |       |       |   | 太田川              |       |              |         |        |         |         |       |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|------------------|-------|--------------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 測定機関            |                | 広島市環境保全課          |       |       |   | 広島市環境保全課         |       |              |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |                | 09110265(048-51)  |       |       |   | 09110270(048-01) |       |              |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |                | 榎原橋               |       |       |   | 宇津橋 *            |       |              |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 鈴張川               |       |       |   | 鈴張川              |       |              |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |       |   | A イ              |       |              |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
| 調査名             |                | 一般                |       |       |   | 通年調査             |       |              |         |        |         |         |       |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n   | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | pH             |                   | 7.4   | 7.2   | ～ | 7.6              | 0 / 6 | 7.5          | 7.0     | ～      | 7.8     | 0 / 12  |       |
|                 | DO             | mg/l              | 9.7   | 8.4   | ～ | 12.0             | 0 / 6 | 10.0         | 8.7     | ～      | 12.0    | 0 / 12  |       |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.0   | <0.5  | ～ | 1.9              | 0 / 6 | 0.8<br>(0.8) | <0.5    | ～      | 1.3     | 0 / 12  |       |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.0   | 1.0   | ～ | 3.0              | - / 6 | 1.8          | 0.9     | ～      | 2.8     | - / 12  |       |
|                 | SS             | mg/l              | 3     | <1    | ～ | 8                | 0 / 6 | 3            | <1      | ～      | 6       | 0 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 3300* | 1100* | ～ | 7000*            | 6 / 6 | 5900*        | 240     | ～      | 17000*  | 10 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素            | mg/l              |       |       |   |                  |       | 1.10         | 0.77    | ～      | 1.30    | - / 12  |       |
|                 | 全燐             | mg/l              |       |       |   |                  |       | 0.065        | 0.048   | ～      | 0.100   | - / 12  |       |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |                  |       |              | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001  | 0 / 2 |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |                  |       |              | ND      | ND     | ～       | ND      | 0 / 2 |
| 鉛               |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |       |
| 砒素              |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.0003      | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |       |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |       |   |                  |       | 1.00         | 0.69    | ～      | 1.30    | 0 / 2   |       |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  | 0.08  | <0.08        | ～       | 0.09   | 0 / 2   |         |       |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  | <0.01 | <0.01        | ～       | <0.01  | 0 / 2   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | 銅              | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 17.0  | 11.0  | ～ | 46.0             | - / 6 | 17.0         | 8.8     | ～      | 44.0    | - / 12  |       |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |       |   |                  |       | 0.02         | <0.01   | ～      | 0.04    | - / 4   |       |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |   |                  |       | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 4   |       |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |       | 0.990        | 0.690   | ～      | 1.300   | - / 4   |       |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |       |       |   |                  |       | 0.041        | 0.034   | ～      | 0.055   | - / 4   |       |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | TOC            | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | 濁度             | 度                 |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |       |   |                  |       |              |         |        |         |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |         |         |        | 太田川              |        |       |     |      |        |        |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|--------|-------|-----|------|--------|--------|
| 測定機関            |                | 中国地方整備局           |         |         |        | 広島市環境保全課         |        |       |     |      |        |        |
| 測定地点番号          |                | 09000280(040-06)  |         |         |        | 09000290(040-55) |        |       |     |      |        |        |
| 測定地点名           |                | 壬辰橋 *             |         |         |        | 行森川合流点           |        |       |     |      |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 太田川上流(二)          |         |         |        | 太田川上流(二)         |        |       |     |      |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |         |         |        | A イ              |        |       |     |      |        |        |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        | 通年調査             |        |       |     |      |        |        |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値 | ～    | 最大値    | m/n    |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 25.92   | 4.78    | ～      | 95.50            | - / 12 |       |     |      |        |        |
|                 | pH             |                   | 7.7     | 6.9     | ～      | 8.5              | 0 / 12 | 7.5   | 7.1 | ～    | 8.0    | 0 / 12 |
|                 | DO             | mg/l              | 11.0    | 8.6     | ～      | 13.0             | 0 / 12 | 11.0  | 9.1 | ～    | 13.0   | 0 / 12 |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.6     | <0.5    | ～      | 0.9              | 0 / 12 | 0.8   | 0.5 | ～    | 1.2    | 0 / 12 |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 1.9     | 1.4     | ～      | 3.0              | - / 12 | 1.8   | 1.2 | ～    | 2.7    | - / 12 |
|                 | SS             | mg/l              | 4       | 1       | ～      | 12               | 0 / 12 | 2     | <1  | ～    | 4      | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 3700*   | 79      | ～      | 22000*           | 7 / 12 | 800   | 130 | ～    | 3300*  | 3 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.54    | 0.52    | ～      | 0.56             | - / 2  |       |     |      |        |        |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.028   | 0.021   | ～      | 0.035            | - / 2  |       |     |      |        |        |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001 | 0 / 2 |     |      |        |        |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND     | 0 / 2 |     |      |        |        |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| アルキル水銀          |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| P C B           |                | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              | 0.38    | 0.30    | ～      | 0.46             | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| ふっ素             |                | mg/l              | 0.10    | 0.08    | ～      | 0.11             | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| ほう素             |                | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01            | 0 / 2  |       |     |      |        |        |
| 特殊項目            |                | フェノール類            | mg/l    |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | 銅              | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              |         |         |        |                  | 7.5    | 5.3   | ～   | 10.0 | - / 12 |        |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.02    | <0.01   | ～      | 0.02             | - / 2  |       |     |      |        |        |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.006   | <0.005  | ～      | 0.008            | - / 2  |       |     |      |        |        |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.400   | 0.360   | ～      | 0.440            | - / 2  |       |     |      |        |        |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | TOC            | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             | 92      | 56      | ～      | 128              | - / 2  |       |     |      |        |        |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01            | - / 2  |       |     |      |        |        |
|                 | 濁度             | 度                 |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
| 他項目             | トリハロメタン生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |     |      |        |        |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        | 100               | <1      | ～       | 520    | - / 12           |        |       |     |      |        |        |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |            | 太田川               |       |      |   |       | 太田川              |              |         |        |         |        |       |
|-----------------|------------|-------------------|-------|------|---|-------|------------------|--------------|---------|--------|---------|--------|-------|
| 測定機関            |            | 広島市環境保全課          |       |      |   |       | 中国地方整備局          |              |         |        |         |        |       |
| 測定地点番号          |            | 09111310(204-02)  |       |      |   |       | 09000330(001-52) |              |         |        |         |        |       |
| 測定地点名           |            | 灰川橋               |       |      |   |       | 太田川橋             |              |         |        |         |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |            |                   |       |      |   |       | 太田川上流            |              |         |        |         |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |            |                   |       |      |   |       | A イ              |              |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |            |                   |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |            |                   |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| 調査名             |            | 通年調査              |       |      |   |       | 通年調査             |              |         |        |         |        |       |
| 測定項目            |            | 単位                | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値   | m/n              | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    |       |
| 一般項目            | 流量         | m <sup>3</sup> /s |       |      |   |       |                  | 26.45        | 5.63    | ～      | 93.91   | - / 10 |       |
|                 | pH         |                   | 7.8   | 7.5  | ～ | 8.1   | - / 8            | 7.5          | 6.9     | ～      | 8.6*    | 1 / 12 |       |
|                 | DO         | mg/l              | 9.5   | 7.9  | ～ | 11.0  | - / 8            | 11.0         | 8.8     | ～      | 14.0    | 0 / 12 |       |
|                 | BOD (75%値) | mg/l              | 1.3   | 0.9  | ～ | 2.0   | - / 8            | 0.8<br>(0.8) | <0.5    | ～      | 1.5     | 0 / 12 |       |
|                 | COD (75%値) | mg/l              | 2.7   | 1.7  | ～ | 4.2   | - / 8            | 2.0          | 1.5     | ～      | 2.9     | - / 12 |       |
|                 | SS         | mg/l              | 35    | 9    | ～ | 76    | - / 8            | 6            | <1      | ～      | 16      | 0 / 12 |       |
|                 | 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 26000 | 1100 | ～ | 79000 | - / 8            | 12000*       | 130     | ～      | 79000*  | 6 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 全窒素        | mg/l              |       |      |   |       |                  | 0.62         | 0.46    | ～      | 0.78    | - / 12 |       |
|                 | 全燐         | mg/l              |       |      |   |       |                  | 0.017        | 0.010   | ～      | 0.036   | - / 12 |       |
|                 | 健康項目       | カドミウム             | mg/l  |      |   |       |                  |              | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2 |
|                 |            | 全シアン              | mg/l  |      |   |       |                  |              | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2 |
| 鉛               |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 六価クロム           |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |       |
| 砒素              |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 6  |       |
| 総水銀             |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6  |       |
| アルキル水銀          |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 6  |       |
| PCB             |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 2  |       |
| ジクロロメタン         |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 四塩化炭素           |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2  |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| トリクロロエチレン       |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| テトラクロロエチレン      |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| チウラム            |            | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| シマジン            |            | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| チオベンカルブ         |            | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| ベンゼン            |            | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2  |       |
| セレン             | mg/l       |                   |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l       |                   |       |      |   |       | 0.45             | 0.28         | ～       | 0.61   | 0 / 12  |        |       |
| ふっ素             | mg/l       |                   |       |      |   |       | 0.09             | <0.08        | ～       | 0.10   | 0 / 2   |        |       |
| ほう素             | mg/l       |                   |       |      |   |       | <0.01            | <0.01        | ～       | <0.01  | 0 / 2   |        |       |
| 特殊項目            | フェノール類     | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 銅          | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 亜鉛         | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 鉄(溶解性)     | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | マンガン(溶解性)  | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| その他項目           | クロム        | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 塩素イオン      | mg/l              | 7.5   | 6.7  | ～ | 9.2   | - / 8            |              |         |        |         |        |       |
|                 | 有機態窒素      | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | アンモニア態窒素   | mg/l              |       |      |   |       |                  | 0.01         | <0.01   | ～      | 0.02    | - / 12 |       |
|                 | 亜硝酸態窒素     | mg/l              |       |      |   |       |                  | 0.005        | <0.005  | ～      | 0.006   | - / 12 |       |
|                 | 硝酸態窒素      | mg/l              |       |      |   |       |                  | 0.450        | 0.280   | ～      | 0.610   | - / 12 |       |
|                 | 磷酸態燐       | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | クロロフィルa    | mg/m <sup>3</sup> |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | TOC        | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
|                 | 電気伝導度      | μS/cm             |       |      |   |       |                  | 97           | 70      | ～      | 124     | - / 2  |       |
|                 | メチルブルー活性物質 | mg/l              |       |      |   |       |                  | <0.01        | <0.01   | ～      | <0.01   | - / 2  |       |
|                 | 濁度項目       | 濁度                | 度     |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| トリハロメタン生成能      |            | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| クロホルム生成能        |            | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| ジブromクロロメタン生成能  |            | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| ブromジクロロメタン生成能  |            | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| ブromホルム生成能      |            | mg/l              |       |      |   |       |                  |              |         |        |         |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml    |                   |       |      |   |       | 210              | 4            | ～       | 1800   | - / 12  |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |       |      |   | 太田川              |        |       |       |   |       |       |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|------|---|------------------|--------|-------|-------|---|-------|-------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |      |   | 広島市環境保全課         |        |       |       |   |       |       |  |
| 測定地点番号          |                | 09112340(051-01)  |       |      |   | 09213350(205-01) |        |       |       |   |       |       |  |
| 測定地点名           |                | 見坂川下流 *           |       |      |   | 関川               |        |       |       |   |       |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 三篠川               |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |       |      |   | 一般               |        |       |       |   |       |       |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 1.55  | 0.66 | ～ | 4.46             | - / 12 |       |       |   |       |       |  |
|                 | pH             |                   | 7.8   | 7.4  | ～ | 8.5              | 0 / 12 | 7.6   | 7.4   | ～ | 8.0   | - / 6 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 11.0  | 8.8  | ～ | 13.0             | 0 / 12 | 10.0  | 8.3   | ～ | 13.0  | - / 6 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.5   | <0.5 | ～ | 0.6              | 0 / 12 | 1.0   | 0.6   | ～ | 1.5   | - / 6 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.2   | 1.9  | ～ | 2.7              | - / 12 | 2.2   | 1.8   | ～ | 2.7   | - / 6 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 3     | <1   | ～ | 8                | 0 / 12 | 2     | <1    | ～ | 6     | - / 6 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 4900* | 240  | ～ | 7900*            | 9 / 12 | 15000 | 4900  | ～ | 35000 | - / 6 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              |       |      |   |                  |        | 0.76  | 0.42  | ～ | 1.10  | - / 2 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              |       |      |   |                  |        | 0.070 | 0.053 | ～ | 0.088 | - / 2 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 鉛               |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 5.6   | 3.3  | ～ | 12.0             | - / 12 | 12.0  | 5.6   | ～ | 21.0  | - / 6 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 濁度             | 度                 |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |      |   |                  |        |       |       |   |       |       |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |         |         |        |         | 太田川              |              |       |      |       |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|---------|------------------|--------------|-------|------|-------|--------|--|
| 測定機関            |                | 東広島市環境衛生課         |         |         |        |         | 東広島市環境衛生課        |              |       |      |       |        |  |
| 測定地点番号          |                | 09213352(205-04)  |         |         |        |         | 09213355(205-03) |              |       |      |       |        |  |
| 測定地点名           |                | 関川中流1             |         |         |        |         | 関川中流2            |              |       |      |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                |                   |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                |                   |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        |         | 通年調査             |              |       |      |       |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n              | 平均値          | 最小値   | ～    | 最大値   | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 1.08    | 0.26    | ～      | 3.20    | - / 12           | 0.52         | 0.25  | ～    | 0.94  | - / 12 |  |
|                 | pH             |                   | 7.9     | 7.7     | ～      | 8.3     | - / 12           | 7.4          | 7.3   | ～    | 7.9   | - / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0    | 8.5     | ～      | 13.0    | - / 12           | 10.0         | 8.5   | ～    | 14.0  | - / 12 |  |
|                 | BOD<br>(75%値)  | mg/l              | 0.5     | <0.5    | ～      | 0.6     | - / 12           | 0.7<br>(0.8) | <0.5  | ～    | 1.3   | - / 12 |  |
|                 | COD<br>(75%値)  | mg/l              | 2.8     | 1.9     | ～      | 3.5     | - / 12           | 3.4          | 2.5   | ～    | 4.6   | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 2       | <1      | ～      | 4       | - / 12           | 2            | <1    | ～    | 5     | - / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 17000   | 790     | ～      | 49000   | - / 12           | 36000        | 3300  | ～    | 79000 | - / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND      | - / 4            | ND           | ND    | ～    | ND    | - / 4  |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 1.00    | 0.72    | ～      | 1.20    | - / 4            | 1.40         | 0.96  | ～    | 1.70  | - / 4  |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.075   | 0.061   | ～      | 0.082   | - / 4            | 0.130        | 0.086 | ～    | 0.190 | - / 4  |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001           | 0 / 1        |       |      |       |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～       | ND               | 0 / 1        |       |      |       |        |  |
|                 |                | 鉛                 | mg/l    | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005           | 0 / 1        |       |      |       |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| P/CB            |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1            |              |       |      |       |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 1            |              |       |      |       |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01   | - / 1            |              |       |      |       |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              | 0.1     | 0.1     | ～      | 0.1     | - / 1            |              |       |      |       |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1            |              |       |      |       |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1            |              |       |      |       |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 14.0    | 9.0     | ～      | 22.0    | - / 4            | 18.0         | 13.0  | ～    | 27.0  | - / 4  |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.21    | 0.12    | ～      | 0.39    | - / 4            | 0.32         | 0.17  | ～    | 0.51  | - / 4  |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.01    | 0.01    | ～      | 0.02    | - / 4            | 0.06         | 0.02  | ～    | 0.12  | - / 4  |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.008   | <0.005  | ～      | 0.009   | - / 4            | 0.020        | 0.010 | ～    | 0.033 | - / 4  |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.800   | 0.550   | ～      | 1.000   | - / 4            | 0.960        | 0.760 | ～    | 1.100 | - / 4  |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.057   | 0.046   | ～      | 0.067   | - / 4            | 0.096        | 0.062 | ～    | 0.130 | - / 4  |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
|                 | TOC            | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
| メチルブルー活性物質      | mg/l           | 0.04              | 0.03    | ～       | 0.06   | - / 4   | 0.07             | 0.03         | ～     | 0.13 | - / 4 |        |  |
| 濁度              | 度              |                   |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
| その他項目           | トリハロメタン生成能     | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |         |         |        |         |                  |              |       |      |       |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |        |       |      | 太田川              |         |         |        |         |        |         |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|-------|------|------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|
| 測定機関            |                | 東広島市環境衛生課         |        |       |      | 広島市環境保全課         |         |         |        |         |        |         |
| 測定地点番号          |                | 09328357(280-01)  |        |       |      | 09112360(051-02) |         |         |        |         |        |         |
| 測定地点名           |                | 東川                |        |       |      | 関川下流 *           |         |         |        |         |        |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                |                   |        |       |      | 三篠川              |         |         |        |         |        |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                |                   |        |       |      | A イ              |         |         |        |         |        |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |       |      | 通年調査             |         |         |        |         |        |         |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～    | 最大値              | m/n     | 平均値     | 最小値    | ～       | 最大値    | m/n     |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 0.37   | 0.19  | ～    | 0.69             | - / 12  |         |        |         |        |         |
|                 | pH             |                   | 7.5    | 7.4   | ～    | 7.8              | - / 12  | 7.6     | 7.0    | ～       | 8.4    | 0 / 12  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0   | 8.7   | ～    | 13.0             | - / 12  | 10.0    | 8.1    | ～       | 13.0   | 0 / 12  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.5    | <0.5  | ～    | 0.8              | - / 12  | 0.8     | <0.5   | ～       | 1.5    | 0 / 12  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.3    | 1.4   | ～    | 3.1              | - / 12  | 2.2     | 1.4    | ～       | 4.2    | - / 12  |
|                 | SS             | mg/l              | 2      | <1    | ～    | 4                | - / 12  | 3       | <1     | ～       | 10     | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 350000 | 330   | ～    | 3300000          | - / 12  | 16000*  | 1300*  | ～       | 54000* | 12 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              | ND     | ND    | ～    | ND               | - / 4   |         |        |         |        |         |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.88   | 0.73  | ～    | 1.00             | - / 4   | 0.85    | 0.28   | ～       | 1.60   | - / 12  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.041  | 0.022 | ～    | 0.054            | - / 4   | 0.046   | 0.021  | ～       | 0.078  | - / 12  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |       |      |                  |         | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 4   |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |       |      |                  |         | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 4   |
| 鉛               |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 4  |         |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 4  |         |
| 砒素              |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 4  |         |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 4  |         |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
| PCB             |                | mg/l              |        |       |      |                  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2  |         |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2  |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |         |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |         |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |         |
| チウラム            |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |         |
| シマジン            |                | mg/l              |        |       |      |                  | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2  |         |
| チオベンカルブ         | mg/l           |                   |        |       |      | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |        |         |
| ベンゼン            | mg/l           |                   |        |       |      | <0.001           | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 2   |        |         |
| セレン             | mg/l           |                   |        |       |      | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |        |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |        |       |      | 1.20             | 0.81    | ～       | 1.60   | 0 / 2   |        |         |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |       |      | 0.10             | <0.08   | ～       | 0.11   | 0 / 2   |        |         |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |       |      | <0.01            | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2   |        |         |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | 銅              | mg/l              |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 8.1    | 6.9   | ～    | 9.9              | - / 4   | 7.6     | 3.8    | ～       | 12.0   | - / 12  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.19   | 0.12  | ～    | 0.32             | - / 4   |         |        |         |        |         |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.02   | 0.01  | ～    | 0.03             | - / 4   | <0.01   | <0.01  | ～       | <0.01  | - / 4   |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.007  | 0.005 | ～    | 0.010            | - / 4   | 0.008   | <0.005 | ～       | 0.013  | - / 4   |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.660  | 0.580 | ～    | 0.720            | - / 4   | 0.920   | 0.550  | ～       | 1.600  | - / 4   |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.026  | 0.012 | ～    | 0.036            | - / 4   | 0.019   | 0.011  | ～       | 0.029  | - / 4   |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | TOC            | mg/l              |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
| メチルブルー活性物質      | mg/l           | 0.04              | 0.03   | ～     | 0.04 | - / 4            |         |         |        |         |        |         |
| 濁度              | 度              |                   |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |       |      |                  |         |         |        |         |        |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |         |         |        | 太田川              |        |        |       |   |        |       |  |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|--------|--------|-------|---|--------|-------|--|
| 測定機関            |                | 広島市環境保全課          |         |         |        | 広島市環境保全課         |        |        |       |   |        |       |  |
| 測定地点番号          |                | 09112370(051-03)  |         |         |        | 09214380(206-01) |        |        |       |   |        |       |  |
| 測定地点名           |                | 狩留家 *             |         |         |        | 小河原川             |        |        |       |   |        |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 三篠川               |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        | 一般               |        |        |       |   |        |       |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | pH             |                   | 7.6     | 7.0     | ～      | 8.5              | 0 / 12 | 7.6    | 7.3   | ～ | 7.8    | - / 6 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0    | 8.5     | ～      | 13.0             | 0 / 12 | 9.6    | 8.7   | ～ | 10.0   | - / 6 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.8     | <0.5    | ～      | 1.2              | 0 / 12 | 1.6    | <0.5  | ～ | 2.5    | - / 6 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.0     | 1.1     | ～      | 2.8              | - / 12 | 2.3    | 1.4   | ～ | 3.3    | - / 6 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 4       | <1      | ～      | 12               | 0 / 12 | 2      | <1    | ～ | 8      | - / 6 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 7000*   | 240     | ～      | 24000*           | 9 / 12 | 200000 | 22000 | ～ | 490000 | - / 6 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.84    | 0.57    | ～      | 1.70             | - / 12 | 1.30   | 1.00  | ～ | 1.60   | - / 2 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.040   | 0.014   | ～      | 0.064            | - / 12 | 0.049  | 0.043 | ～ | 0.055  | - / 2 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001 | 0 / 4  |       |   |        |       |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND     | 0 / 4  |       |   |        |       |  |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 4  |        |       |   |        |       |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 4  |        |       |   |        |       |  |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 4  |        |       |   |        |       |  |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 4  |        |       |   |        |       |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
| P C B           |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              | 1.20    | 0.75    | ～      | 1.60             | 0 / 2  |        |       |   |        |       |  |
| ふっ素             | mg/l           | <0.08             | <0.08   | ～       | <0.08  | 0 / 2            |        |        |       |   |        |       |  |
| ほう素             | mg/l           | <0.01             | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2            |        |        |       |   |        |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | 銅              | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 8.5     | 3.9     | ～      | 23.0             | - / 12 | 12.0   | 7.0   | ～ | 21.0   | - / 6 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01            | - / 4  |        |       |   |        |       |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.006   | <0.005  | ～      | 0.011            | - / 4  |        |       |   |        |       |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.890   | 0.550   | ～      | 1.600            | - / 4  |        |       |   |        |       |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.018   | 0.006   | ～      | 0.032            | - / 4  |        |       |   |        |       |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | TOC            | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | 濁度             | 度                 |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |         |         |        |                  |        |        |       |   |        |       |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |              |         |        |         | 太田川              |              |         |        |         |         |       |
|-----------------|----------------|-------------------|--------------|---------|--------|---------|------------------|--------------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 測定機関            |                | 中国地方整備局           |              |         |        |         | 広島市環境保全課         |              |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |                | 09112400(051-04)  |              |         |        |         | 09215420(049-01) |              |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |                | 深川橋 *             |              |         |        |         | 人甲川合流前 *         |              |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 三篠川               |              |         |        |         | 根谷川上流            |              |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |              |         |        |         | A イ              |              |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
| 調査名             |                | 通年調査              |              |         |        |         | 通年調査             |              |         |        |         |         |       |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n              | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 7.44         | 2.37    | ～      | 35.64   | - / 12           |              |         |        |         |         |       |
|                 | pH             |                   | 8.4          | 7.5     | ～      | 9.2*    | 5 / 12           | 7.6          | 7.3     | ～      | 7.8     | 0 / 12  |       |
|                 | DO             | mg/l              | 11.0         | 8.8     | ～      | 14.0    | 0 / 12           | 10.0         | 8.4     | ～      | 12.0    | 0 / 12  |       |
|                 | BOD<br>(75%値)  | mg/l              | 0.8<br>(1.0) | <0.5    | ～      | 1.3     | 0 / 12           | 0.6<br>(0.7) | <0.5    | ～      | 1.2     | 0 / 12  |       |
|                 | COD<br>(75%値)  | mg/l              | 3.0          | 2.2     | ～      | 6.3     | - / 12           | 1.3          | 0.6     | ～      | 1.9     | - / 12  |       |
|                 | SS             | mg/l              | 12           | 2       | ～      | 69*     | 2 / 12           | 1            | <1      | ～      | 2       | 0 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 5900*        | 110     | ～      | 46000*  | 8 / 12           | 4100*        | 330     | ～      | 11000*  | 11 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 1.00         | 0.71    | ～      | 1.40    | - / 12           | 0.80         | 0.39    | ～      | 1.40    | - / 12  |       |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.046        | 0.019   | ～      | 0.120   | - / 12           | 0.010        | 0.004   | ～      | 0.016   | - / 12  |       |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l         | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001           | 0 / 2        | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001  | 0 / 4 |
|                 |                | 全シアン              | mg/l         | ND      | ND     | ～       | ND               | 0 / 2        | ND      | ND     | ～       | ND      | 0 / 4 |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2            | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 4   |       |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2            | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 4   |       |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 6            | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 4   |       |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6            | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 4   |       |
| アルキル水銀          |                | mg/l              | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 6            |              |         |        |         |         |       |
| P C B           |                | mg/l              | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 2            | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6            | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 6            | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 6            | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6            | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 6            | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6            | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 6            | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6            | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6            | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 6            | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2            | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003      | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2            | <0.0003      | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2            | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 6            | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |       |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2            | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              | 0.71         | 0.42    | ～      | 1.00    | 0 / 12           | 1.00         | 0.69    | ～      | 1.30    | 0 / 2   |       |
| ふっ素             | mg/l           | 0.15              | 0.14         | ～       | 0.16   | 0 / 2   | 0.10             | <0.08        | ～       | 0.11   | 0 / 2   |         |       |
| ほう素             | mg/l           | 0.01              | <0.01        | ～       | 0.01   | 0 / 2   | <0.01            | <0.01        | ～       | <0.01  | 0 / 2   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | 銅              | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              |              |         |        |         | 12.0             | 5.7          | ～       | 21.0   | - / 12  |         |       |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.01         | <0.01   | ～      | 0.02    | - / 12           | <0.01        | <0.01   | ～      | <0.01   | - / 4   |       |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.006        | <0.005  | ～      | 0.013   | - / 12           | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 4   |       |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.710        | 0.420   | ～      | 1.000   | - / 12           | 0.980        | 0.690   | ～      | 1.300   | - / 4   |       |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |              |         |        |         | 0.005            | 0.004        | ～       | 0.006  | - / 4   |         |       |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | TOC            | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             | 135          | 122     | ～      | 148     | - / 2            |              |         |        |         |         |       |
| メチルブルー活性物質      | mg/l           | <0.01             | <0.01        | ～       | <0.01  | - / 2   |                  |              |         |        |         |         |       |
| 濁度              | 濁度             | 度                 |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |         |        |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        | 160               | 3            | ～       | 1200   | - / 12  |                  |              |         |        |         |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |              |      |   | 太田川              |        |              |      |   |         |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------------|------|---|------------------|--------|--------------|------|---|---------|--------|--|
| 測定機関            |                | 広島市環境保全課          |              |      |   | 広島市環境保全課         |        |              |      |   |         |        |  |
| 測定地点番号          |                | 09215460(050-51)  |              |      |   | 09215480(050-52) |        |              |      |   |         |        |  |
| 測定地点名           |                | 桐原川合流前            |              |      |   | 土居橋              |        |              |      |   |         |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 根谷川下流             |              |      |   | 根谷川下流            |        |              |      |   |         |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | B □               |              |      |   | B □              |        |              |      |   |         |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |              |      |   | 通年調査             |        |              |      |   |         |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値          | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値          | 最小値  | ～ | 最大値     | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | pH             |                   | 7.6          | 7.3  | ～ | 7.9              | 0 / 12 | 7.6          | 7.2  | ～ | 8.1     | 0 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0         | 8.2  | ～ | 12.0             | 0 / 12 | 10.0         | 8.6  | ～ | 13.0    | 0 / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.8<br>(1.0) | <0.5 | ～ | 1.1              | 0 / 12 | 1.4<br>(1.5) | <0.5 | ～ | 4.7*    | 1 / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 1.6          | 1.2  | ～ | 1.9              | - / 12 | 2.1          | 1.4  | ～ | 3.3     | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 2            | <1   | ～ | 7                | 0 / 12 | 5            | <1   | ～ | 16      | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 22000*       | 2300 | ～ | 92000*           | 9 / 12 | 33000*       | 3300 | ～ | 110000* | 9 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | 全燐             | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l         |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l         |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 12.0         | 5.3  | ～ | 24.0             | - / 12 | 15.0         | 6.1  | ～ | 26.0    | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | TOC            | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |              |      |   |                  |        |              |      |   |         |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 太田川               |       |       |   | 太田川              |        |              |         |        |         |         |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------|-------|---|------------------|--------|--------------|---------|--------|---------|---------|
| 測定機関            |                 | 広島市環境保全課          |       |       |   | 中国地方整備局          |        |              |         |        |         |         |
| 測定地点番号          |                 | 09317490(207-01)  |       |       |   | 09215520(050-01) |        |              |         |        |         |         |
| 測定地点名           |                 | 南原川               |       |       |   | 根の谷橋 *           |        |              |         |        |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |       |       |   | 根谷川下流            |        |              |         |        |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |       |       |   | B □              |        |              |         |        |         |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
| 調査名             |                 | 一般                |       |       |   | 通年調査             |        |              |         |        |         |         |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |                  |        | 13.78        | 0.30    | ～      | 34.46   | - / 40  |
|                 | pH              |                   | 7.8   | 7.6   | ～ | 8.1              | - / 6  | 7.6          | 7.1     | ～      | 8.9*    | 2 / 48  |
|                 | DO              | mg/l              | 9.7   | 8.9   | ～ | 11.0             | - / 6  | 9.8          | 7.9     | ～      | 13.0    | 0 / 48  |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 0.8   | <0.5  | ～ | 1.2              | - / 6  | 1.6<br>(1.4) | 0.5     | ～      | 4.9*    | 4 / 48  |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 1.4   | 1.3   | ～ | 1.6              | - / 6  | 2.6          | 1.5     | ～      | 5.1     | - / 48  |
|                 | SS              | mg/l              | 6     | <1    | ～ | 21               | - / 6  | 5            | <1      | ～      | 32*     | 1 / 48  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 25000 | 2300  | ～ | 54000            | - / 6  | 29000*       | 33      | ～      | 330000* | 24 / 48 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 0.76  | 0.70  | ～ | 0.82             | - / 2  | 1.10         | 0.65    | ～      | 1.80    | - / 12  |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.032 | 0.026 | ～ | 0.038            | - / 2  | 0.042        | 0.013   | ～      | 0.067   | - / 12  |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 12  |
|                 | 全シアン            | mg/l              |       |       |   |                  |        | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |
|                 | 鉛               | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |
|                 | 砒素              | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |
|                 | 総水銀             | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6   |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |       |       |   |                  |        | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 6   |
|                 | PCB             | mg/l              |       |       |   |                  |        | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6   |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 6   |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 6   |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6   |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 6   |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6   |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 6   |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6   |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6   |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 6   |
|                 | チウラム            | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | シマジン            | mg/l              |       |       |   |                  |        | <0.0003      | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |       |       |   |                  | <0.002 | <0.002       | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |       |       |   |                  | <0.001 | <0.001       | ～       | <0.001 | 0 / 6   |         |
| セレン             | mg/l            |                   |       |       |   |                  | <0.002 | <0.002       | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |       |       |   |                  | 0.73   | 0.42         | ～       | 1.20   | 0 / 12  |         |
| ふっ素             | mg/l            |                   |       |       |   |                  | 0.10   | <0.08        | ～       | 0.13   | 0 / 2   |         |
| ほう素             | mg/l            |                   |       |       |   |                  | 0.01   | <0.01        | ～       | 0.01   | 0 / 2   |         |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
|                 | 銅               | mg/l              |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 6.0   | 4.2   | ～ | 7.1              | - / 6  |              |         |        |         |         |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |       |       |   |                  |        | 0.02         | <0.01   | ～      | 0.06    | - / 12  |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        | 0.005        | <0.005  | ～      | 0.005   | - / 12  |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |       |       |   |                  |        | 0.730        | 0.420   | ～      | 1.200   | - / 12  |
|                 | 燐酸態燐            | mg/l              |       |       |   |                  |        | 0.018        | 0.018   | ～      | 0.018   | - / 1   |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
|                 | TOC             | mg/l              |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |       |       |   |                  |        | 132.5        | 98      | ～      | 167     | - / 2   |
| メチルブルー活性物質      | mg/l            |                   |       |       |   |                  | 0.02   | <0.01        | ～       | 0.04   | - / 2   |         |
| 濁度              | 濁度              | 度                 |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
|                 | ブromクロロメタン生成能   | mg/l              |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
| ブromホルム生成能      | mg/l            |                   |       |       |   |                  |        |              |         |        |         |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |       |       |   |                  | 910    | <1           | ～       | 9500   | - / 48  |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 太田川               |              |         |        | 太田川              |        |              |         |        |         |         |        |
|-----------------|---------------|-------------------|--------------|---------|--------|------------------|--------|--------------|---------|--------|---------|---------|--------|
| 測定機関            |               | 中国地方整備局           |              |         |        | 中国地方整備局          |        |              |         |        |         |         |        |
| 測定地点番号          |               | 09000550(001-54)  |              |         |        | 09000565(001-60) |        |              |         |        |         |         |        |
| 測定地点名           |               | 玖村                |              |         |        | 矢口川上流            |        |              |         |        |         |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               | 太田川上流             |              |         |        | 太田川上流            |        |              |         |        |         |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |               | A イ               |              |         |        | A イ              |        |              |         |        |         |         |        |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
| 調査名             |               | 通年調査              |              |         |        | 通年調査             |        |              |         |        |         |         |        |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |        |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s |              |         |        |                  |        | 74.30        | 17.75   | ～      | 173.10  | - / 48  |        |
|                 | pH            |                   | 7.7          | 7.4     | ～      | 8.0              | 0 / 12 | 7.4          | 7.2     | ～      | 7.7     | 0 / 48  |        |
|                 | DO            | mg/l              | 11.0         | 8.9     | ～      | 13.0             | 0 / 12 | 10.0         | 8.5     | ～      | 13.0    | 0 / 47  |        |
|                 | BOD<br>(75%値) | mg/l              | 0.7<br>(0.8) | <0.5    | ～      | 1.1              | 0 / 12 | 1.3<br>(1.6) | <0.5    | ～      | 3.1*    | 8 / 48  |        |
|                 | COD<br>(75%値) | mg/l              | 2.1          | 1.4     | ～      | 3.9              | - / 12 | 2.4          | 1.5     | ～      | 4.3     | - / 48  |        |
|                 | SS            | mg/l              | 5            | 1       | ～      | 27*              | 1 / 12 | 4            | 1       | ～      | 23      | 0 / 48  |        |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 16000*       | 330     | ～      | 170000*          | 9 / 12 | 4400*        | 230     | ～      | 49000*  | 31 / 48 |        |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | 全窒素           | mg/l              | 0.62         | 0.49    | ～      | 0.79             | - / 12 | 0.91         | 0.70    | ～      | 1.30    | - / 12  |        |
|                 | 全燐            | mg/l              | 0.022        | 0.010   | ～      | 0.060            | - / 12 | 0.019        | 0.012   | ～      | 0.030   | - / 12  |        |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l         | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001 | 0 / 2        | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001  | 0 / 12 |
|                 |               | 全シアン              | mg/l         | ND      | ND     | ～                | ND     | 0 / 2        | ND      | ND     | ～       | ND      | 0 / 12 |
| 鉛               |               | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 6  | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 12  |        |
| 六価クロム           |               | mg/l              | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2  | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 12  |        |
| 砒素              |               | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 6  | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 12  |        |
| 総水銀             |               | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 12  |        |
| アルキル水銀          |               | mg/l              | ND           | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 12  |        |
| PCB             |               | mg/l              |              |         |        |                  |        | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |        |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 6  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6   |        |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 6  | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 6   |        |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 6  | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 6   |        |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 6  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6   |        |
| 1,2-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 6  | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 6   |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 6  | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6   |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 6  | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 6   |        |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 6  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6   |        |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 6  | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6   |        |
| 1,3-ジクロロプロパン    |               | mg/l              | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 6  | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 6   |        |
| チウラム            |               | mg/l              | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  |              |         |        |         |         |        |
| シマジン            |               | mg/l              | <0.0003      | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2  |              |         |        |         |         |        |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |              |         |        |         |         |        |
| ベンゼン            |               | mg/l              | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 6  | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 6   |        |
| セレン             |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |              |         |        |         |         |        |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |               | mg/l              | 0.44         | 0.35    | ～      | 0.56             | 0 / 12 | 0.40         | 0.33    | ～      | 0.47    | 0 / 2   |        |
| ふっ素             | mg/l          | 0.12              | 0.09         | ～       | 0.14   | 0 / 2            | <0.08  | <0.08        | ～       | <0.08  | 0 / 2   |         |        |
| ほう素             | mg/l          | <0.01             | <0.01        | ～       | <0.01  | 0 / 2            | <0.01  | <0.01        | ～       | <0.01  | 0 / 2   |         |        |
| 特殊項目            | フェノール類        | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | 銅             | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | 亜鉛            | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
| その他項目           | クロム           | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | 塩素イオン         | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              | 0.01         | <0.01   | ～      | 0.01             | - / 12 | 0.03         | <0.01   | ～      | 0.05    | - / 12  |        |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              | 0.005        | <0.005  | ～      | 0.007            | - / 12 | 0.005        | <0.005  | ～      | 0.006   | - / 12  |        |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              | 0.440        | 0.350   | ～      | 0.560            | - / 12 | 0.450        | 0.330   | ～      | 0.570   | - / 12  |        |
|                 | 磷酸態燐          | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> | 5.0          | 1.5     | ～      | 8.0              | - / 4  |              |         |        |         |         |        |
|                 | TOC           | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             | 103.5        | 69      | ～      | 138              | - / 2  | 79.8333      | 62      | ～      | 95      | - / 12  |        |
| メチルブルー活性物質      | mg/l          | <0.01             | <0.01        | ～       | <0.01  | - / 2            | <0.01  | <0.01        | ～       | <0.01  | - / 12  |         |        |
| 濁度              | 濁度            | 度                 |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | トリハロメタン生成能    | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | クロホルム生成能      | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | ジブロモクロロメタン生成能 | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | アロモジクロロメタン生成能 | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
|                 | アロホルム生成能      | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |         |        |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       | 140               | 5            | ～       | 1000   | - / 12           | 190    | 1            | ～       | 1600   | - / 48  |         |        |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |         |         |        | 太田川              |        |       |       |   |       |       |  |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|--------|-------|-------|---|-------|-------|--|
| 測定機関            |                | 広島市環境保全課          |         |         |        | 広島市環境保全課         |        |       |       |   |       |       |  |
| 測定地点番号          |                | 09000570(001-01)  |         |         |        | 09319610(209-01) |        |       |       |   |       |       |  |
| 測定地点名           |                | 戸坂上水道取水口 *        |         |         |        | 奥畑川              |        |       |       |   |       |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 太田川上流             |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        | 一般               |        |       |       |   |       |       |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | pH             |                   | 7.4     | 7.0     | ～      | 7.7              | 0 / 12 | 7.6   | 7.4   | ～ | 7.8   | - / 6 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 11.0    | 9.1     | ～      | 13.0             | 0 / 12 | 9.6   | 8.4   | ～ | 12.0  | - / 6 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.8     | 0.6     | ～      | 1.2              | 0 / 12 | 0.8   | <0.5  | ～ | 1.2   | - / 6 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.2     | 1.3     | ～      | 3.3              | - / 12 | 1.4   | 1.1   | ～ | 1.7   | - / 6 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 3       | <1      | ～      | 8                | 0 / 12 | 2     | <1    | ～ | 7     | - / 6 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 820     | 130     | ～      | 2200*            | 4 / 12 | 12000 | 2200  | ～ | 28000 | - / 6 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.56    | 0.43    | ～      | 0.73             | - / 12 | 0.68  | 0.56  | ～ | 0.80  | - / 2 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.021   | 0.014   | ～      | 0.039            | - / 12 | 0.017 | 0.012 | ～ | 0.022 | - / 2 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001 | 0 / 2 |       |   |       |       |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND     | 0 / 2 |       |   |       |       |  |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| P C B           |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              | 0.50    | 0.42    | ～      | 0.59             | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| ふっ素             | mg/l           | 0.09              | <0.08   | ～       | 0.10   | 0 / 2            |        |       |       |   |       |       |  |
| ほう素             | mg/l           | <0.01             | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2            |        |       |       |   |       |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 銅              | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 7.1     | 5.6     | ～      | 9.9              | - / 12 | 12.0  | 7.8   | ～ | 21.0  | - / 6 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.03    | 0.01    | ～      | 0.05             | - / 4  |       |       |   |       |       |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | - / 4  |       |       |   |       |       |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.460   | 0.390   | ～      | 0.560            | - / 4  |       |       |   |       |       |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.011   | 0.004   | ～      | 0.022            | - / 4  |       |       |   |       |       |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | TOC            | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 濁度             | 度                 |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | ジブロモクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | アブロモジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | アロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 太田川               |        |        |      | 太田川              |         |               |        |         |         |         |
|-----------------|-----------------|-------------------|--------|--------|------|------------------|---------|---------------|--------|---------|---------|---------|
| 測定機関            |                 | 広島市環境保全課          |        |        |      | 広島市環境保全課         |         |               |        |         |         |         |
| 測定地点番号          |                 | 09320620(210-01)  |        |        |      | 09221630(052-51) |         |               |        |         |         |         |
| 測定地点名           |                 | 大塚川               |        |        |      | 大塚川下流            |         |               |        |         |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |        |        |      | 安川               |         |               |        |         |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |        |        |      | B Ⅱ              |         |               |        |         |         |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
| 調査名             |                 | 一般                |        |        |      | 通年調査             |         |               |        |         |         |         |
| 測定項目            | 単位              | 平均値               | 最小値    | ～      | 最大値  | m/n              | 平均値     | 最小値           | ～      | 最大値     | m/n     |         |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | pH              |                   | 7.6    | 7.5    | ～    | 7.8              | - / 6   | 7.6           | 7.3    | ～       | 7.8     | 0 / 12  |
|                 | DO              | mg/l              | 9.0    | 7.4    | ～    | 11.0             | - / 6   | 9.2           | 8.0    | ～       | 11.0    | 0 / 12  |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 3.9    | 2.8    | ～    | 5.2              | - / 6   | 2.3<br>(3.2*) | 0.8    | ～       | 4.8*    | 4 / 12  |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 4.8    | 2.2    | ～    | 6.6              | - / 6   | 3.2           | 1.3    | ～       | 6.5     | - / 12  |
|                 | SS              | mg/l              | 4      | 1      | ～    | 7                | - / 6   | 3             | <1     | ～       | 9       | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 520000 | 170000 | ～    | 920000           | - / 6   | 130000*       | 17000* | ～       | 540000* | 12 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 1.10   | 0.84   | ～    | 1.30             | - / 2   | 1.20          | 0.69   | ～       | 2.50    | - / 12  |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.072  | 0.045  | ～    | 0.100            | - / 2   | 0.078         | 0.038  | ～       | 0.220   | - / 12  |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |        |        |      |                  | <0.001  | <0.001        | ～      | <0.001  | 0 / 2   |         |
|                 | 全シアン            | mg/l              |        |        |      |                  | ND      | ND            | ～      | ND      | 0 / 2   |         |
|                 | 鉛               | mg/l              |        |        |      |                  | <0.005  | <0.005        | ～      | <0.005  | 0 / 2   |         |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |        |        |      |                  | <0.02   | <0.02         | ～      | <0.02   | 0 / 2   |         |
|                 | 砒素              | mg/l              |        |        |      |                  | <0.005  | <0.005        | ～      | <0.005  | 0 / 2   |         |
|                 | 総水銀             | mg/l              |        |        |      |                  | <0.0005 | <0.0005       | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |         |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | PCB             | mg/l              |        |        |      |                  | ND      | ND            | ～      | ND      | 0 / 2   |         |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |        |        |      |                  | <0.002  | <0.002        | ～      | <0.002  | 0 / 2   |         |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |        |        |      |                  | <0.0002 | <0.0002       | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |         |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |        |        |      |                  | <0.0004 | <0.0004       | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |         |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |        |        |      |                  | <0.002  | <0.002        | ～      | <0.002  | 0 / 2   |         |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |        |        |      |                  | <0.004  | <0.004        | ～      | <0.004  | 0 / 2   |         |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |        |        |      |                  | <0.0005 | <0.0005       | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |         |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |        |        |      |                  | <0.0006 | <0.0006       | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |         |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |        |        |      |                  | <0.002  | <0.002        | ～      | <0.002  | 0 / 2   |         |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |        |        |      |                  | <0.0005 | <0.0005       | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |         |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |        |        |      |                  | <0.0002 | <0.0002       | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |         |
|                 | チウラム            | mg/l              |        |        |      |                  | <0.0006 | <0.0006       | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |         |
|                 | シマジン            | mg/l              |        |        |      |                  | <0.0003 | <0.0003       | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |         |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |        |        |      | <0.002           | <0.002  | ～             | <0.002 | 0 / 2   |         |         |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |        |        |      | <0.001           | <0.001  | ～             | <0.001 | 0 / 2   |         |         |
| セレン             | mg/l            |                   |        |        |      | <0.002           | <0.002  | ～             | <0.002 | 0 / 2   |         |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            | 1.10              | 0.67   | ～      | 1.60 | 0 / 2            | 1.10    | 0.67          | ～      | 1.60    | 0 / 2   |         |
| ふっ素             | mg/l            | 0.10              | <0.08  | ～      | 0.12 | 0 / 2            | 0.10    | <0.08         | ～      | 0.12    | 0 / 2   |         |
| ほう素             | mg/l            |                   |        |        |      | <0.01            | <0.01   | ～             | <0.01  | 0 / 2   |         |         |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | 銅               | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 32.0   | 20.0   | ～    | 56.0             | - / 6   | 21.0          | 7.9    | ～       | 44.0    | - / 12  |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |        |        |      |                  | 0.02    | <0.01         | ～      | 0.03    | - / 4   |         |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |        |        |      |                  | 0.014   | <0.005        | ～      | 0.025   | - / 4   |         |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |        |        |      |                  | 0.950   | 0.670         | ～      | 1.600   | - / 4   |         |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |        |        |      |                  | 0.021   | 0.017         | ～      | 0.023   | - / 4   |         |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | TOC             | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
| 項目              | メチルブルー活性物質      | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | 濁度              | 度                 |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |        |        |      |                  |         |               |        |         |         |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |            | 太田川               |         |        |   |         | 太田川              |         |      |   |          |         |  |
|-----------------|------------|-------------------|---------|--------|---|---------|------------------|---------|------|---|----------|---------|--|
| 測定機関            |            | 広島市環境保全課          |         |        |   |         | 広島市環境保全課         |         |      |   |          |         |  |
| 測定地点番号          |            | 09221640(052-52)  |         |        |   |         | 09221650(052-53) |         |      |   |          |         |  |
| 測定地点名           |            | 下地                |         |        |   |         | 上安               |         |      |   |          |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |            | 安川                |         |        |   |         | 安川               |         |      |   |          |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |            | B ハ               |         |        |   |         | B ハ              |         |      |   |          |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |            |                   |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |            |                   |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 調査名             |            | 通年調査              |         |        |   |         | 通年調査             |         |      |   |          |         |  |
| 測定項目            |            | 単位                | 平均値     | 最小値    | ～ | 最大値     | m/n              | 平均値     | 最小値  | ～ | 最大値      | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量         | m <sup>3</sup> /s |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | pH         |                   | 7.7     | 7.5    | ～ | 8.1     | 0 / 12           | 7.7     | 7.3  | ～ | 8.1      | 0 / 12  |  |
|                 | DO         | mg/l              | 9.5     | 8.0    | ～ | 12.0    | 0 / 12           | 9.9     | 8.2  | ～ | 13.0     | 0 / 12  |  |
|                 | BOD (75%値) | mg/l              | 1.3     | <0.5   | ～ | 2.1     | 0 / 12           | 1.4     | <0.5 | ～ | 2.9      | 0 / 12  |  |
|                 | COD (75%値) | mg/l              | 2.3     | 1.6    | ～ | 3.0     | - / 12           | 2.1     | 1.3  | ～ | 3.3      | - / 12  |  |
|                 | SS         | mg/l              | 4       | <1     | ～ | 18      | 0 / 12           | 5       | <1   | ～ | 36*      | 1 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 250000* | 23000* | ～ | 920000* | 12 / 12          | 280000* | 4900 | ～ | 1100000* | 11 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | 全窒素        | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | 全燐         | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | 健康項目       | カドミウム             | mg/l    |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 |            | 全シアン              | mg/l    |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 鉛               |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 六価クロム           |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 砒素              |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 総水銀             |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| アルキル水銀          |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| PCB             |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| ジクロロメタン         |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 四塩化炭素           |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| トリクロロエチレン       |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| テトラクロロエチレン      |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| チウラム            |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| シマジン            |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| チオベンカルブ         |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| ベンゼン            |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| セレン             |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l       |                   |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| ふっ素             | mg/l       |                   |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| ほう素             | mg/l       |                   |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類     | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | 銅          | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | 亜鉛         | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)     | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)  | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| その他項目           | クロム        | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | 塩素イオン      | mg/l              | 30.0    | 15.0   | ～ | 56.0    | - / 12           | 23.0    | 11.0 | ～ | 41.0     | - / 12  |  |
|                 | 有機態窒素      | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | アンモニア態窒素   | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | 亜硝酸態窒素     | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | 硝酸態窒素      | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | 磷酸態燐       | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | クロロフィルa    | mg/m <sup>3</sup> |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | TOC        | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | 電気伝導度      | μS/cm             |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | メチルブルー活性物質 | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
|                 | その他項目      | 濁度                | 度       |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| トリハロメタン生成能      |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| クロホルム生成能        |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| ジブromクロロメタン生成能  |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| ブromジクロロメタン生成能  |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| ブromホルム生成能      |            | mg/l              |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml    |                   |         |        |   |         |                  |         |      |   |          |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |         |         |        | 太田川              |         |         |         |        |         |         |       |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 測定機関            |                | 広島市環境保全課          |         |         |        | 中国地方整備局          |         |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |                | 09221660(052-01)  |         |         |        | 09118670(053-01) |         |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |                | 五軒屋 *             |         |         |        | 東原 *             |         |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 安川                |         |         |        | 古川下流             |         |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | B ハ               |         |         |        | B ハ              |         |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        | 通年調査             |         |         |         |        |         |         |       |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |         |         |        |                  |         | 3.46    | 1.59    | ～      | 12.55   | - / 40  |       |
|                 | pH             |                   | 7.8     | 7.4     | ～      | 8.4              | 0 / 12  | 7.5     | 7.1     | ～      | 8.0     | 0 / 48  |       |
|                 | DO             | mg/l              | 9.7     | 7.9     | ～      | 13.0             | 0 / 12  | 9.3     | 7.1     | ～      | 14.0    | 0 / 48  |       |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.2     | <0.5    | ～      | 2.3              | 0 / 12  | 1.8     | 0.5     | ～      | 5.9*    | 5 / 48  |       |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.2     | 1.3     | ～      | 5.7              | - / 12  | 3.1     | 2.1     | ～      | 8.2     | - / 48  |       |
|                 | SS             | mg/l              | 7       | <1      | ～      | 37*              | 1 / 12  | 13      | 3       | ～      | 96*     | 5 / 48  |       |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 110000* | 4500    | ～      | 790000*          | 11 / 12 | 82000*  | 7000*   | ～      | 350000* | 48 / 48 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 1.20    | 0.40    | ～      | 2.70             | - / 12  | 1.20    | 1.00    | ～      | 1.50    | - / 2   |       |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.063   | 0.039   | ～      | 0.086            | - / 12  | 0.160   | 0.100   | ～      | 0.230   | - / 2   |       |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 4   | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001  | 0 / 2 |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 4   | ND      | ND     | ～       | ND      | 0 / 2 |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 4   | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 4   | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |       |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 4   | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 4   | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6   |       |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |         |         |        |                  |         | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 6   |       |
| PCB             |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6   |       |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 6   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 6   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6   |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2   | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 6   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 6   |       |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6   |       |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6   |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 6   |       |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 6   |       |
| セレン             | mg/l           | <0.002            | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2            | <0.002  | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           | 1.20              | 0.82    | ～       | 1.50   | 0 / 2            | 0.92    | 0.85    | ～       | 0.98   | 0 / 2   |         |       |
| ふっ素             | mg/l           | 0.11              | <0.08   | ～       | 0.14   | 0 / 2            | 0.08    | <0.08   | ～       | 0.08   | 0 / 2   |         |       |
| ほう素             | mg/l           | <0.01             | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2            | 0.02    | 0.01    | ～       | 0.02   | 0 / 2   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 銅              | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 22.0    | 10.0    | ～      | 38.0             | - / 12  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.01    | <0.01   | ～      | 0.01             | - / 4   | 0.03    | 0.01    | ～      | 0.05    | - / 2   |       |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.015   | 0.005   | ～      | 0.026            | - / 4   | 0.017   | <0.005  | ～      | 0.029   | - / 2   |       |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 1.000   | 0.770   | ～      | 1.500            | - / 4   | 0.700   | 0.410   | ～      | 0.980   | - / 2   |       |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.035   | 0.029   | ～      | 0.039            | - / 4   |         |         |        |         |         |       |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | TOC            | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |         |         |        |                  |         | 138     | 122     | ～      | 154     | - / 2   |       |
| メチルブルー活性物質      | mg/l           |                   |         |         |        |                  | 0.06    | 0.03    | ～       | 0.09   | - / 2   |         |       |
| 濁度              | 濁度             | 度                 |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |         |         |        |                  | 8300    | 190     | ～       | 74000  | - / 48  |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 太田川               |              |        |   | 太田川              |         |              |        |   |         |        |
|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|--------|---|------------------|---------|--------------|--------|---|---------|--------|
| 測定機関            |                 | 広島市環境保全課          |              |        |   | 広島市環境保全課         |         |              |        |   |         |        |
| 測定地点番号          |                 | 09000683(001-59)  |              |        |   | 09000690(002-51) |         |              |        |   |         |        |
| 測定地点名           |                 | 大芝水門              |              |        |   | 己斐橋              |         |              |        |   |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 太田川上流             |              |        |   | 太田川下流            |         |              |        |   |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | A イ               |              |        |   | B イ              |         |              |        |   |         |        |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| 調査名             |                 | 通年調査              |              |        |   | 通年調査             |         |              |        |   |         |        |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値          | 最小値    | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値          | 最小値    | ～ | 最大値     | m/n    |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | pH              |                   | 7.4          | 7.1    | ～ | 7.8              | 0 / 12  | 7.5          | 7.2    | ～ | 7.8     | 0 / 12 |
|                 | DO              | mg/l              | 10.0         | 8.2    | ～ | 13.0             | 0 / 12  | 8.4          | 6.2    | ～ | 12.0    | 0 / 12 |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 0.9<br>(0.9) | <0.5   | ～ | 2.0              | 0 / 12  | 1.0<br>(1.1) | <0.5   | ～ | 1.7     | 0 / 12 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 1.6          | 1.2    | ～ | 2.4              | - / 12  | 1.8          | 1.0    | ～ | 3.1     | - / 12 |
|                 | SS              | mg/l              | 3            | <1     | ～ | 7                | 0 / 12  | 2            | <1     | ～ | 6       | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 6000*        | 330    | ～ | 35000*           | 10 / 12 | 32000*       | 330    | ～ | 160000* | 4 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 0.54         | 0.18   | ～ | 0.93             | - / 12  |              |        |   |         |        |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.018        | 0.007  | ～ | 0.032            | - / 12  |              |        |   |         |        |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 全シアン            | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 鉛               | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 砒素              | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 総水銀             | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | PCB             | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | チウラム            | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | シマジン            | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| セレン             | mg/l            |                   |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| ふっ素             | mg/l            |                   |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| ほう素             | mg/l            |                   |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 銅               | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 14.0         | 5.4    | ～ | 45.0             | - / 12  | 6400.0       | 1500.0 | ～ | 13000.0 | - / 12 |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              | 0.01         | <0.01  | ～ | 0.02             | - / 4   |              |        |   |         |        |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              | <0.005       | <0.005 | ～ | <0.005           | - / 4   |              |        |   |         |        |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              | 0.480        | 0.350  | ～ | 0.720            | - / 4   |              |        |   |         |        |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              | 0.007        | <0.003 | ～ | 0.013            | - / 4   |              |        |   |         |        |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | TOC             | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| メチルブルー活性物質      | mg/l            |                   |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| 濁度              | 度               |                   |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| 項目              | トリハロメタン生成能      | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |              |        |   |                  |         |              |        |   |         |        |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |              | 太田川               |               |         |         | 太田川              |         |               |         |         |         |         |       |
|-----------------|--------------|-------------------|---------------|---------|---------|------------------|---------|---------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 測定機関            |              | 中国地方整備局           |               |         |         | 中国地方整備局          |         |               |         |         |         |         |       |
| 測定地点番号          |              | 09000700(002-01)  |               |         |         | 09522740(004-01) |         |               |         |         |         |         |       |
| 測定地点名           |              | 旭橋 *              |               |         |         | 舟入橋 *            |         |               |         |         |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |              | 太田川下流             |               |         |         | 旧太田川             |         |               |         |         |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |              | B イ               |               |         |         | A イ              |         |               |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |              |                   |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |              |                   |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
| 調査名             |              | 通年調査              |               |         |         | 通年調査             |         |               |         |         |         |         |       |
| 測定項目            |              | 単位                | 平均値           | 最小値     | ～       | 最大値              | m/n     | 平均値           | 最小値     | ～       | 最大値     | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量           | m <sup>3</sup> /s |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | pH           |                   | 7.8           | 7.3     | ～       | 8.3              | 0 / 24  | 7.6           | 7.4     | ～       | 8.1     | 0 / 24  |       |
|                 | DO           | mg/l              | 8.3           | 6.0     | ～       | 11.0             | 0 / 24  | 9.0           | 6.4*    | ～       | 11.0    | 2 / 24  |       |
|                 | BOD (75%値)   | mg/l              | 1.6<br>( 2.2) | <0.5    | ～       | 6.0*             | 2 / 24  | 1.2<br>( 1.5) | <0.5    | ～       | 2.4*    | 1 / 24  |       |
|                 | COD (75%値)   | mg/l              | 2.5           | 1.6     | ～       | 4.6              | - / 24  | 2.3           | 1.3     | ～       | 4.7     | - / 24  |       |
|                 | SS           | mg/l              | 6             | 1       | ～       | 24               | 0 / 24  | 6             | <1      | ～       | 35*     | 1 / 24  |       |
|                 | 大腸菌群数        | MPN/100ml         | 29000*        | 2       | ～       | 350000*          | 7 / 24  | 4100*         | 2       | ～       | 17000*  | 15 / 24 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質   | mg/l              |               |         |         |                  |         | ND            | ND      | ～       | ND      | - / 2   |       |
|                 | 全窒素          | mg/l              | 0.91          | 0.72    | ～       | 1.10             | - / 2   | 0.70          | 0.63    | ～       | 0.78    | - / 2   |       |
|                 | 全燐           | mg/l              | 0.080         | 0.051   | ～       | 0.110            | - / 2   | 0.052         | 0.036   | ～       | 0.067   | - / 2   |       |
|                 | 健康項目         | カドミウム             | mg/l          | <0.001  | <0.001  | ～                | <0.001  | 0 / 2         | <0.001  | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2 |
|                 |              | 全シアン              | mg/l          | ND      | ND      | ～                | ND      | 0 / 6         | ND      | ND      | ～       | ND      | 0 / 2 |
|                 |              | 鉛                 | mg/l          | <0.005  | <0.005  | ～                | <0.005  | 0 / 6         | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2 |
|                 |              | 六価クロム             | mg/l          | <0.02   | <0.02   | ～                | <0.02   | 0 / 2         | <0.02   | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 2 |
|                 |              | 砒素                | mg/l          | <0.005  | <0.005  | ～                | <0.005  | 0 / 6         | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2 |
| 総水銀             |              | mg/l              | <0.0005       | <0.0005 | ～       | <0.0005          | 0 / 6   | <0.0005       | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| アルキル水銀          |              | mg/l              | ND            | ND      | ～       | ND               | 0 / 6   | ND            | ND      | ～       | ND      | 0 / 2   |       |
| PCB             |              | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
| ジクロロメタン         |              | mg/l              | <0.002        | <0.002  | ～       | <0.002           | 0 / 2   | <0.002        | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 四塩化炭素           |              | mg/l              | <0.0002       | <0.0002 | ～       | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002       | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |              | mg/l              | <0.0004       | <0.0004 | ～       | <0.0004          | 0 / 2   | <0.0004       | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 2   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |              | mg/l              | <0.002        | <0.002  | ～       | <0.002           | 0 / 2   | <0.002        | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 1,2-ジクロロエチレン    |              | mg/l              | <0.004        | <0.004  | ～       | <0.004           | 0 / 2   | <0.004        | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 2   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |              | mg/l              | <0.0005       | <0.0005 | ～       | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005       | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |              | mg/l              | <0.0006       | <0.0006 | ～       | <0.0006          | 0 / 2   | <0.0006       | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| トリクロロエチレン       | mg/l         | <0.002            | <0.002        | ～       | <0.002  | 0 / 2            | <0.002  | <0.002        | ～       | <0.002  | 0 / 2   |         |       |
| テトラクロロエチレン      | mg/l         | <0.0005           | <0.0005       | ～       | <0.0005 | 0 / 2            | <0.0005 | <0.0005       | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |         |       |
| 特殊項目            | 1,3-ジクロロプロパン | mg/l              | <0.0002       | <0.0002 | ～       | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002       | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   |       |
|                 | チウラム         | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | シマジン         | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | チオベンカルブ      | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | ベンゼン         | mg/l              | <0.001        | <0.001  | ～       | <0.001           | 0 / 2   | <0.001        | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2   |       |
|                 | セレン          | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | 硝酸性・亜硝酸性窒素   | mg/l              | 0.32          | 0.27    | ～       | 0.38             | 0 / 2   | 0.40          | 0.35    | ～       | 0.44    | 0 / 2   |       |
|                 | ふっ素          | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | ほう素          | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | フェノール類       | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | 銅            | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | 亜鉛           | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)       | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)    | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | クロム          | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
| その他項目           | 塩素イオン        | mg/l              | 8900.0        | 1200.0  | ～       | 19000.0          | - / 24  | 4300.0        | 49.0    | ～       | 17000.0 | - / 24  |       |
|                 | 有機態窒素        | mg/l              | 0.59          | 0.51    | ～       | 0.67             | - / 2   | 0.26          | 0.21    | ～       | 0.32    | - / 2   |       |
|                 | アンモニア態窒素     | mg/l              | 0.12          | <0.01   | ～       | 0.22             | - / 2   | <0.01         | <0.01   | ～       | <0.01   | - / 2   |       |
|                 | 亜硝酸態窒素       | mg/l              | 0.022         | 0.016   | ～       | 0.027            | - / 2   | 0.006         | 0.006   | ～       | 0.006   | - / 2   |       |
|                 | 硝酸態窒素        | mg/l              | 0.220         | 0.020   | ～       | 0.430            | - / 2   | 0.430         | 0.410   | ～       | 0.450   | - / 2   |       |
|                 | 磷酸態燐         | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | クロロフィルa      | mg/m <sup>3</sup> |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | TOC          | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | 電気伝導度        | μS/cm             | 28500         | 26100   | ～       | 30900            | - / 2   | 9430          | 360     | ～       | 18500   | - / 2   |       |
|                 | メチルブルー活性物質   | mg/l              | 0.02          | <0.01   | ～       | 0.02             | - / 2   | 0.02          | <0.01   | ～       | 0.03    | - / 2   |       |
|                 | 濁度           | 度                 |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | トリロタン生成能     | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | クロロム生成能      | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | ジプロモクロロタン生成能 | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
|                 | プロモクロロタン生成能  | mg/l              |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
| プロモム生成能         | mg/l         |                   |               |         |         |                  |         |               |         |         |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml      | 3300              | 1             | ～       | 42000   | - / 24           | 450     | 1             | ～       | 3900    | - / 24  |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |            | 太田川               |         |         |         | 太田川              |         |         |         |         |         |         |        |
|-----------------|------------|-------------------|---------|---------|---------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 測定機関            |            | 中国地方整備局           |         |         |         | 中国地方整備局          |         |         |         |         |         |         |        |
| 測定地点番号          |            | 09623780(005-01)  |         |         |         | 09624820(006-01) |         |         |         |         |         |         |        |
| 測定地点名           |            | 昭和大橋 *            |         |         |         | 南大橋 *            |         |         |         |         |         |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |            | 天満川               |         |         |         | 元安川              |         |         |         |         |         |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |            | A イ               |         |         |         | A イ              |         |         |         |         |         |         |        |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |            |                   |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |            |                   |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
| 調査名             |            | 通年調査              |         |         |         | 通年調査             |         |         |         |         |         |         |        |
| 測定項目            |            | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～       | 最大値              | m/n     | 平均値     | 最小値     | ～       | 最大値     | m/n     |        |
| 一般項目            | 流量         | m <sup>3</sup> /s |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
|                 | pH         |                   | 7.8     | 7.3     | ～       | 8.2              | 0 / 24  | 7.6     | 7.3     | ～       | 8.1     | 0 / 24  |        |
|                 | DO         | mg/l              | 8.7     | 6.2*    | ～       | 10.0             | 4 / 24  | 8.9     | 6.7*    | ～       | 11.0    | 4 / 24  |        |
|                 | BOD (75%値) | mg/l              | 1.3     | <0.5    | ～       | 3.9*             | 4 / 24  | 1.3     | 0.5     | ～       | 4.1*    | 2 / 24  |        |
|                 | COD (75%値) | mg/l              | 2.6     | 1.6     | ～       | 6.4              | - / 24  | 2.3     | 1.2     | ～       | 5.6     | - / 24  |        |
|                 | SS         | mg/l              | 10      | 1       | ～       | 72*              | 1 / 24  | 6       | 2       | ～       | 22      | 0 / 24  |        |
|                 | 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 20000*  | 11      | ～       | 240000*          | 13 / 24 | 3800*   | 3       | ～       | 23000*  | 14 / 24 |        |
|                 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l              | ND      | ND      | ～       | ND               | - / 2   | ND      | ND      | ～       | ND      | - / 2   |        |
|                 | 全窒素        | mg/l              | 0.80    | 0.71    | ～       | 0.90             | - / 2   | 0.82    | 0.66    | ～       | 0.99    | - / 2   |        |
|                 | 全燐         | mg/l              | 0.074   | 0.037   | ～       | 0.110            | - / 2   | 0.054   | 0.030   | ～       | 0.078   | - / 2   |        |
|                 | 健康項目       | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001  | ～                | <0.001  | 0 / 2   | <0.001  | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2  |
|                 |            | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND      | ～                | ND      | 0 / 2   | ND      | ND      | ～       | ND      | 0 / 2  |
|                 |            | 鉛                 | mg/l    | <0.005  | <0.005  | ～                | <0.005  | 0 / 2   | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 2  |
|                 |            | 六価クロム             | mg/l    | <0.02   | <0.02   | ～                | <0.02   | 0 / 2   | <0.02   | <0.02   | ～       | <0.02   | 0 / 2  |
|                 |            | 砒素                | mg/l    | <0.005  | <0.005  | ～                | <0.005  | 0 / 2   | <0.005  | <0.005  | ～       | <0.005  | 0 / 6  |
| 総水銀             |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～       | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005 | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |        |
| アルキル水銀          |            | mg/l              | ND      | ND      | ～       | ND               | 0 / 2   | ND      | ND      | ～       | ND      | 0 / 2   |        |
| PCB             |            | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
| ジクロロメタン         |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～       | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |        |
| 四塩化炭素           |            | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～       | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002 | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   |        |
| 1,2-ジクロロエタン     |            | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～       | <0.0004          | 0 / 2   | <0.0004 | <0.0004 | ～       | <0.0004 | 0 / 2   |        |
| 1,1-ジクロロエチレン    |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～       | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |        |
| 1,2-ジクロロエチレン    |            | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～       | <0.004           | 0 / 2   | <0.004  | <0.004  | ～       | <0.004  | 0 / 2   |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～       | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005 | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～       | <0.0006          | 0 / 2   | <0.0006 | <0.0006 | ～       | <0.0006 | 0 / 2   |        |
| トリクロロエチレン       | mg/l       | <0.002            | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2            | <0.002  | <0.002  | ～       | <0.002  | 0 / 2   |         |        |
| テトラクロロエチレン      | mg/l       | <0.0005           | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2            | <0.0005 | <0.0005 | ～       | <0.0005 | 0 / 2   |         |        |
| 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l       | <0.0002           | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2            | <0.0002 | <0.0002 | ～       | <0.0002 | 0 / 2   |         |        |
| 特殊項目            | チウラム       | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
|                 | シマジン       | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
|                 | チオベンカルブ    | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
|                 | ベンゼン       | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～       | <0.001           | 0 / 2   | <0.001  | <0.001  | ～       | <0.001  | 0 / 2   |        |
|                 | セレン        | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
|                 | 硝酸性・亜硝酸性窒素 | mg/l              | 0.34    | 0.33    | ～       | 0.34             | 0 / 2   | 0.36    | 0.34    | ～       | 0.37    | 0 / 2   |        |
|                 | ふっ素        | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
|                 | ほう素        | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
|                 | フェノール類     | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
|                 | 銅          | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
|                 | 亜鉛         | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
|                 | 鉄(溶解性)     | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
|                 | マンガン(溶解性)  | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
|                 | クロム        | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
|                 | その他項目      | 塩素イオン             | mg/l    | 6100.0  | 150.0   | ～                | 18000.0 | - / 24  | 4600.0  | 80.0    | ～       | 17000.0 | - / 24 |
| 有機態窒素           |            | mg/l              | 0.40    | 0.30    | ～       | 0.51             | - / 2   | 0.38    | 0.25    | ～       | 0.52    | - / 2   |        |
| アンモニア態窒素        |            | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～       | <0.01            | - / 2   | <0.01   | <0.01   | ～       | <0.01   | - / 2   |        |
| 亜硝酸態窒素          |            | mg/l              | 0.007   | 0.007   | ～       | 0.007            | - / 2   | 0.006   | 0.005   | ～       | 0.007   | - / 2   |        |
| 硝酸態窒素           |            | mg/l              | 0.390   | 0.380   | ～       | 0.400            | - / 2   | 0.440   | 0.410   | ～       | 0.460   | - / 2   |        |
| 磷酸態燐            |            | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
| クロロフィルa         |            | mg/m <sup>3</sup> |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
| TOC             |            | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
| 電気伝導度           |            | μS/cm             | 14490   | 1480    | ～       | 27500            | - / 2   | 11674.5 | 749     | ～       | 22600   | - / 2   |        |
| メチルブルー活性物質      |            | mg/l              | 0.02    | <0.01   | ～       | 0.02             | - / 2   | 0.02    | <0.01   | ～       | 0.03    | - / 2   |        |
| 濁度              |            | 度                 |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
| トリロタン生成能        |            | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
| クロロム生成能         |            | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
| ジプロモクロロタン生成能    |            | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
| プロモジクロロタン生成能    |            | mg/l              |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
| プロモム生成能         | mg/l       |                   |         |         |         |                  |         |         |         |         |         |         |        |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml    | 1500              | 1       | ～       | 21000   | - / 24           | 710     | <1      | ～       | 6300    | - / 24  |         |        |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 太田川               |         |         |        | 太田川              |         |        |       |   |        |       |  |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|---------|--------|-------|---|--------|-------|--|
| 測定機関            |                | 広島市環境保全課          |         |         |        | 広島市環境保全課         |         |        |       |   |        |       |  |
| 測定地点番号          |                | 09625870(007-01)  |         |         |        | 09427905(100-51) |         |        |       |   |        |       |  |
| 測定地点名           |                | 御幸橋 *             |         |         |        | 下鶴江橋             |         |        |       |   |        |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 京橋川               |         |         |        | 府中大川             |         |        |       |   |        |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |         |         |        | D ハ              |         |        |       |   |        |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        | 一般               |         |        |       |   |        |       |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | pH             |                   | 7.6     | 7.1     | ～      | 8.2              | 0 / 24  | 7.6    | 7.4   | ～ | 7.6    | 0 / 6 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 8.5     | 5.3*    | ～      | 11.0             | 7 / 24  | 9.0    | 7.2   | ～ | 12.0   | 0 / 6 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.0     | <0.5    | ～      | 3.9*             | 1 / 24  | 2.1    | 0.8   | ～ | 4.1    | 0 / 6 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.1     | 1.3     | ～      | 3.2              | - / 24  | 3.3    | 1.9   | ～ | 5.5    | - / 6 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 3       | 1       | ～      | 5                | 0 / 24  | 2      | <1    | ～ | 7      | 0 / 6 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 7600*   | 34      | ～      | 92000*           | 17 / 24 | 120000 | 11000 | ～ | 240000 | - / 6 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.55    | 0.25    | ～      | 0.92             | - / 12  |        |       |   |        |       |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.048   | 0.026   | ～      | 0.083            | - / 12  |        |       |   |        |       |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 4  |       |   |        |       |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 4  |       |   |        |       |  |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 4   |        |       |   |        |       |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 4   |        |       |   |        |       |  |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 4   |        |       |   |        |       |  |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 4   |        |       |   |        |       |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
| P C B           |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              | 0.38    | 0.38    | ～      | 0.39             | 0 / 2   |        |       |   |        |       |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | 銅              | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 7300.0  | 250.0   | ～      | 16000.0          | - / 24  | 16.0   | 6.7   | ～ | 46.0   | - / 6 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.02    | <0.01   | ～      | 0.03             | - / 4   |        |       |   |        |       |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.013   | <0.005  | ～      | 0.023            | - / 4   |        |       |   |        |       |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.390   | 0.310   | ～      | 0.500            | - / 4   |        |       |   |        |       |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.021   | 0.006   | ～      | 0.043            | - / 4   |        |       |   |        |       |  |
|                 | クロロフィル a       | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | TOC            | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             | 13200   | 1400    | ～      | 25000            | - / 2   |        |       |   |        |       |  |
| 項目              | メチルブルー活性物質     | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | 濁度             | 度                 |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |         |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 太田川               |         |         |   | 太田川              |        |         |         |   |         |         |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|---|------------------|--------|---------|---------|---|---------|---------|
| 測定機関            |                 | 広島市環境保全課          |         |         |   | 広島市環境保全課         |        |         |         |   |         |         |
| 測定地点番号          |                 | 09427910(100-01)  |         |         |   | 09726920(003-01) |        |         |         |   |         |         |
| 測定地点名           |                 | 新大州橋 *            |         |         |   | 仁保橋 *            |        |         |         |   |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 府中大川              |         |         |   | 猿猴川              |        |         |         |   |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | D ハ               |         |         |   | B イ              |        |         |         |   |         |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |   | 通年調査             |        |         |         |   |         |         |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n     |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | pH              |                   | 7.5     | 7.2     | ～ | 7.7              | 0 / 12 | 7.6     | 7.2     | ～ | 8.0     | 0 / 24  |
|                 | DO              | mg/l              | 5.8     | 3.5     | ～ | 8.5              | 0 / 12 | 8.0     | 5.8     | ～ | 9.9     | 0 / 24  |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 2.9     | 1.2     | ～ | 6.6              | 0 / 12 | 1.3     | <0.5    | ～ | 4.1*    | 3 / 24  |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 4.5     | 2.7     | ～ | 5.8              | - / 12 | 2.2     | 1.3     | ～ | 4.0     | - / 24  |
|                 | SS              | mg/l              | 3       | <1      | ～ | 9                | 0 / 12 | 3       | 1       | ～ | 6       | 0 / 24  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 340000  | 23000   | ～ | 1600000          | - / 12 | 96000*  | 450     | ～ | 700000* | 18 / 24 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 1.90    | 0.81    | ～ | 3.60             | - / 12 | 0.64    | 0.27    | ～ | 1.10    | - / 12  |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.280   | 0.210   | ～ | 0.350            | - / 12 | 0.075   | 0.034   | ～ | 0.130   | - / 12  |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001           | 0 / 4  | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 4   |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND               | 0 / 4  | ND      | ND      | ～ | ND      | 0 / 4   |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005           | 0 / 4  | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 4   |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～ | <0.02            | 0 / 4  | <0.02   | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 4   |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005           | 0 / 4  | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 4   |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005          | 0 / 4  | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 4   |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | PCB             | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND               | 0 / 2  | ND      | ND      | ～ | ND      | 0 / 2   |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
| 健康項目            | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～ | <0.0004          | 0 / 2  | <0.0004 | <0.0004 | ～ | <0.0004 | 0 / 2   |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～ | <0.004           | 0 / 2  | <0.004  | <0.004  | ～ | <0.004  | 0 / 2   |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～ | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006 | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | チウラム            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～ | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006 | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | シマジン            | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～ | <0.0003          | 0 / 2  | <0.0003 | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 2   |
| 健康項目            | チオベンカルブ         | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | ベンゼン            | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001           | 0 / 2  | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2   |
|                 | セレン             | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l              | 1.20    | 0.86    | ～ | 1.60             | 0 / 2  | 0.33    | 0.28    | ～ | 0.38    | 0 / 2   |
|                 | ふっ素             | mg/l              | 0.26    | 0.25    | ～ | 0.28             | 0 / 2  |         |         |   |         |         |
|                 | ほう素             | mg/l              | 1.20    | 1.00    | ～ | 1.30             | 1 / 2  |         |         |   |         |         |
|                 | フェノール類          | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 銅               | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| その他項目           | マンガン(溶解性)       | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | クロム             | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 3900.0  | 380.0   | ～ | 7800.0           | - / 12 | 9200.0  | 160.0   | ～ | 17000.0 | - / 24  |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              | 0.78    | 0.10    | ～ | 1.60             | - / 4  | 0.10    | 0.02    | ～ | 0.28    | - / 4   |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              | 0.094   | 0.068   | ～ | 0.120            | - / 4  | 0.029   | <0.005  | ～ | 0.042   | - / 4   |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              | 1.000   | 0.750   | ～ | 1.500            | - / 4  | 0.410   | 0.280   | ～ | 0.620   | - / 4   |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              | 0.220   | 0.170   | ～ | 0.280            | - / 4  | 0.041   | 0.011   | ～ | 0.100   | - / 4   |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| その他項目           | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |   |                  |        | 20500   | 9000    | ～ | 32000   | - / 2   |
|                 | メチルブルー活性物質      | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 濁度              | 度                 |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml           |         |         |   |                  |        |         |         |   |         |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 瀬野川               |        |       |   | 瀬野川              |         |       |        |   |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|-------|---|------------------|---------|-------|--------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 東広島市環境衛生課         |        |       |   | 東広島市環境衛生課        |         |       |        |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 10000005(008-58)  |        |       |   | 10104007(289-01) |         |       |        |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 瀬野川上流             |        |       |   | 栴坂川              |         |       |        |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 瀬野川               |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | B ハ               |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |       |   | 通年調査             |         |       |        |   |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値   | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 0.15   | 0.05  | ～ | 0.29             | - / 12  | 0.07  | 0.03   | ～ | 0.11   | - / 12 |  |
|                 | pH             |                   | 7.6    | 7.4   | ～ | 7.9              | 0 / 12  | 7.8   | 7.7    | ～ | 8.0    | - / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.6    | 7.7   | ～ | 12.0             | 0 / 12  | 10.0  | 8.3    | ～ | 13.0   | - / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.2    | <0.5  | ～ | 2.1              | 0 / 12  | 0.5   | <0.5   | ～ | 0.6    | - / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.8    | 1.8   | ～ | 5.6              | - / 12  | 2.5   | 1.4    | ～ | 3.2    | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 4      | 1     | ～ | 20               | 0 / 12  | 2     | <1     | ～ | 4      | - / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 38000* | 7900* | ～ | 79000*           | 12 / 12 | 39000 | 1300   | ～ | 170000 | - / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              | ND     | ND    | ～ | ND               | - / 4   | ND    | ND     | ～ | ND     | - / 4  |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 2.60   | 1.10  | ～ | 4.70             | - / 4   | 0.88  | 0.61   | ～ | 1.10   | - / 4  |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.140  | 0.083 | ～ | 0.190            | - / 4   | 0.042 | 0.036  | ～ | 0.046  | - / 4  |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 |                | 鉛                 | mg/l   |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 |                | 六価クロム             | mg/l   |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 |                | 砒素                | mg/l   |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| ふっ素             |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 11.0   | 6.4   | ～ | 18.0             | - / 4   | 9.4   | 7.2    | ～ | 13.0   | - / 4  |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.50   | 0.25  | ～ | 0.74             | - / 4   | 0.18  | 0.12   | ～ | 0.25   | - / 4  |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.54   | 0.13  | ～ | 1.30             | - / 4   | 0.03  | 0.01   | ～ | 0.06   | - / 4  |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.062  | 0.042 | ～ | 0.089            | - / 4   | 0.015 | <0.005 | ～ | 0.034  | - / 4  |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 1.400  | 0.670 | ～ | 2.600            | - / 4   | 0.660 | 0.420  | ～ | 0.880  | - / 4  |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              | 0.110  | 0.065 | ～ | 0.160            | - / 4   | 0.024 | 0.018  | ～ | 0.029  | - / 4  |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 | TOC            | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| その他項目           | メチルパラ-活性物質     | mg/l              | 0.13   | 0.05  | ～ | 0.21             | - / 4   | 0.05  | 0.03   | ～ | 0.07   | - / 4  |  |
|                 | 濁度             | 度                 |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |       |   |                  |         |       |        |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 瀬野川               |         |         |        | 瀬野川              |        |        |      |   |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|--------|--------|------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 東広島市環境衛生課         |         |         |        | 広島市環境保全課         |        |        |      |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 10000010(008-57)  |         |         |        | 10000020(008-52) |        |        |      |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 瀬野川               |         |         |        | 大山下              |        |        |      |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 瀬野川               |         |         |        | 瀬野川              |        |        |      |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | B ハ               |         |         |        | B ハ              |        |        |      |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        | 通年調査             |        |        |      |   |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値    | 最小値  | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 0.38    | 0.16    | ～      | 0.68             | - / 12 |        |      |   |        |        |  |
|                 | pH             |                   | 7.8     | 7.6     | ～      | 8.1              | 0 / 12 | 7.6    | 7.2  | ～ | 8.1    | 0 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0    | 8.4     | ～      | 14.0             | 0 / 12 | 10.0   | 8.7  | ～ | 13.0   | 0 / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.6     | <0.5    | ～      | 0.7              | 0 / 12 | 1.0    | <0.5 | ～ | 3.3*   | 1 / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.6     | 2.0     | ～      | 3.0              | - / 12 | 1.8    | 1.4  | ～ | 2.5    | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 3       | 1       | ～      | 8                | 0 / 12 | 2      | <1   | ～ | 9      | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 29000*  | 3300    | ～      | 79000*           | 9 / 12 | 22000* | 4900 | ～ | 70000* | 9 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | - / 4  |        |      |   |        |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 1.10    | 0.74    | ～      | 1.60             | - / 4  |        |      |   |        |        |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.062   | 0.043   | ～      | 0.095            | - / 4  |        |      |   |        |        |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001 | 0 / 1  |      |   |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND     | 0 / 1  |      |   |        |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| P C B           |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 1  |        |      |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
| フェノール類          | mg/l           |                   |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
| 特殊項目            | 銅              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | - / 1  |        |      |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01            | - / 1  |        |      |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              | 0.1     | 0.1     | ～      | 0.1              | - / 1  |        |      |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 1  |        |      |   |        |        |  |
|                 | クロム            | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 1  |        |      |   |        |        |  |
| その他項目           | 塩素イオン          | mg/l              | 9.6     | 6.6     | ～      | 15.0             | - / 4  | 20.0   | 7.0  | ～ | 37.0   | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.24    | 0.12    | ～      | 0.32             | - / 4  |        |      |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.02    | 0.01    | ～      | 0.06             | - / 4  |        |      |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.012   | 0.008   | ～      | 0.014            | - / 4  |        |      |   |        |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.850   | 0.590   | ～      | 1.200            | - / 4  |        |      |   |        |        |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.042   | 0.028   | ～      | 0.059            | - / 4  |        |      |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
|                 | TOC            | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              | 0.04    | 0.03    | ～      | 0.05             | - / 4  |        |      |   |        |        |  |
| 濁度              | 濁度             | 度                 |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |         |         |        |                  |        |        |      |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |            | 瀬野川               |        |      |   |        | 瀬野川             |       |       |   |       |       |  |
|-----------------|------------|-------------------|--------|------|---|--------|-----------------|-------|-------|---|-------|-------|--|
| 測定機関            |            | 広島市環境保全課          |        |      |   |        | 広島市環境保全課        |       |       |   |       |       |  |
| 測定地点番号          |            | 1000030(008-53)   |        |      |   |        | 1010250(212-01) |       |       |   |       |       |  |
| 測定地点名           |            | 一貫田               |        |      |   |        | 熊野川河口           |       |       |   |       |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |            | 瀬野川               |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |            | B ハ               |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |            |                   |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |            |                   |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 調査名             |            | 通年調査              |        |      |   |        | 一般              |       |       |   |       |       |  |
| 測定項目            |            | 単位                | 平均値    | 最小値  | ～ | 最大値    | m/n             | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量         | m <sup>3</sup> /s |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | pH         |                   | 7.6    | 7.2  | ～ | 8.4    | 0 / 12          | 7.7   | 7.3   | ～ | 8.3   | - / 6 |  |
|                 | DO         | mg/l              | 10.0   | 8.3  | ～ | 13.0   | 0 / 12          | 10.0  | 8.5   | ～ | 13.0  | - / 6 |  |
|                 | BOD (75%値) | mg/l              | 0.9    | <0.5 | ～ | 2.3    | 0 / 12          | 0.9   | 0.5   | ～ | 1.5   | - / 6 |  |
|                 | COD (75%値) | mg/l              | 1.7    | 1.1  | ～ | 2.3    | - / 12          | 1.6   | 1.2   | ～ | 1.9   | - / 6 |  |
|                 | SS         | mg/l              | 2      | <1   | ～ | 10     | 0 / 12          | 2     | <1    | ～ | 5     | - / 6 |  |
|                 | 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 17000* | 1700 | ～ | 49000* | 9 / 12          | 36000 | 11000 | ～ | 92000 | - / 6 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | 全窒素        | mg/l              |        |      |   |        |                 | 0.64  | 0.28  | ～ | 1.00  | - / 2 |  |
|                 | 全燐         | mg/l              |        |      |   |        |                 | 0.036 | 0.035 | ～ | 0.037 | - / 2 |  |
|                 | 健康項目       | カドミウム             | mg/l   |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 |            | 全シアン              | mg/l   |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 鉛               |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 六価クロム           |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 砒素              |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 総水銀             |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| アルキル水銀          |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| PCB             |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| ジクロロメタン         |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 四塩化炭素           |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| トリクロロエチレン       |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| テトラクロロエチレン      |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| チウラム            |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| シマジン            |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| チオベンカルブ         |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| ベンゼン            |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| セレン             |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| ふっ素             | mg/l       |                   |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| ほう素             | mg/l       |                   |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類     | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | 銅          | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | 亜鉛         | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | 鉄(溶解性)     | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | マンガン(溶解性)  | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| その他項目           | クロム        | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | 塩素イオン      | mg/l              | 25.0   | 8.1  | ～ | 46.0   | - / 12          | 7.7   | 6.0   | ～ | 9.8   | - / 6 |  |
|                 | 有機態窒素      | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | アンモニア態窒素   | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | 亜硝酸態窒素     | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | 硝酸態窒素      | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | 磷酸態燐       | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | クロロフィルa    | mg/m <sup>3</sup> |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | TOC        | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | 電気伝導度      | μS/cm             |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | メチルブルー活性物質 | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
|                 | 濁度項目       | 濁度                | 度      |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| トリハロメタン生成能      |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| クロホルム生成能        |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| ジブromクロロメタン生成能  |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| ブromジクロロメタン生成能  |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| ブromホルム生成能      |            | mg/l              |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml    |                   |        |      |   |        |                 |       |       |   |       |       |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 瀬野川               |        |      |   | 瀬野川              |         |        |      |   |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|------|---|------------------|---------|--------|------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 広島市環境保全課          |        |      |   | 広島市環境保全課         |         |        |      |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 10000060(008-54)  |        |      |   | 10000070(008-55) |         |        |      |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 丸畑橋               |        |      |   | 高部               |         |        |      |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 瀬野川               |        |      |   | 瀬野川              |         |        |      |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | B ハ               |        |      |   | B ハ              |         |        |      |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |      |   | 通年調査             |         |        |      |   |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値    | 最小値  | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | pH             |                   | 7.6    | 7.3  | ～ | 8.4              | 0 / 12  | 7.8    | 7.4  | ～ | 8.3    | 0 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 11.0   | 8.8  | ～ | 13.0             | 0 / 12  | 11.0   | 8.6  | ～ | 15.0   | 0 / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.0    | 0.5  | ～ | 1.8              | 0 / 12  | 0.9    | <0.5 | ～ | 1.5    | 0 / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.1    | 1.4  | ～ | 3.0              | - / 12  | 1.9    | 1.4  | ～ | 2.5    | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 2      | <1   | ～ | 6                | 0 / 12  | 2      | <1   | ～ | 7      | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 27000* | 4600 | ～ | 79000*           | 10 / 12 | 12000* | 1100 | ～ | 35000* | 8 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | 全燐             | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 13.0   | 5.0  | ～ | 18.0             | - / 12  | 12.0   | 4.6  | ～ | 17.0   | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | TOC            | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |      |   |                  |         |        |      |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 瀬野川               |        |      |   |         | 瀬野川              |       |       |   |        |       |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|------|---|---------|------------------|-------|-------|---|--------|-------|--|
| 測定機関            |                | 広島市環境保全課          |        |      |   |         | 広島市環境保全課         |       |       |   |        |       |  |
| 測定地点番号          |                | 1000080(008-56)   |        |      |   |         | 10103090(213-01) |       |       |   |        |       |  |
| 測定地点名           |                | 貫道                |        |      |   |         | 畑賀川              |       |       |   |        |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 瀬野川               |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | B ハ               |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |      |   |         | 一般               |       |       |   |        |       |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値  | ～ | 最大値     | m/n              | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | pH             |                   | 7.9    | 7.4  | ～ | 8.4     | 0 / 12           | 7.8   | 7.5   | ～ | 8.4    | - / 6 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 11.0   | 8.6  | ～ | 14.0    | 0 / 12           | 10.0  | 8.5   | ～ | 12.0   | - / 6 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.1    | <0.5 | ～ | 2.0     | 0 / 12           | 1.2   | <0.5  | ～ | 2.8    | - / 6 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.1    | 1.5  | ～ | 2.6     | - / 12           | 2.2   | 1.3   | ～ | 3.2    | - / 6 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 2      | <1   | ～ | 8       | 0 / 12           | 2     | <1    | ～ | 6      | - / 6 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 44000* | 3300 | ～ | 170000* | 11 / 12          | 45000 | 7900  | ～ | 110000 | - / 6 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              |        |      |   |         |                  | 0.84  | 0.47  | ～ | 1.20   | - / 2 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              |        |      |   |         |                  | 0.062 | 0.052 | ～ | 0.072  | - / 2 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 鉛               |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 砒素              |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| PCB             |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| チウラム            |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| シマジン            |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| セレン             |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | 銅              | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 13.0   | 6.4  | ～ | 18.0    | - / 12           | 7.9   | 4.5   | ～ | 9.9    | - / 6 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | TOC            | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | メチルレッド活性物質     | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | 濁度             | 度                 |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |      |   |         |                  |       |       |   |        |       |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |            | 瀬野川               |         |         |        | 矢野川              |        |       |       |   |       |       |  |
|-----------------|------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|--------|-------|-------|---|-------|-------|--|
| 測定機関            |            | 環境対策室             |         |         |        | 広島市環境保全課         |        |       |       |   |       |       |  |
| 測定地点番号          |            | 10000100(008-01)  |         |         |        | 11000000(275-01) |        |       |       |   |       |       |  |
| 測定地点名           |            | 日浦橋 *             |         |         |        | 矢野川              |        |       |       |   |       |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |            | 瀬野川               |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |            | B ハ               |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |            |                   |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |            |                   |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| 調査名             |            | 通年調査              |         |         |        | 一般               |        |       |       |   |       |       |  |
| 測定項目            |            | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量         | m <sup>3</sup> /s | 2.36    | 0.48    | ～      | 9.75             | - / 12 |       |       |   |       |       |  |
|                 | pH         |                   | 7.5     | 6.9     | ～      | 8.3              | 0 / 12 | 8.5   | 8.1   | ～ | 9.0   | - / 6 |  |
|                 | DO         | mg/l              | 9.6     | 7.4     | ～      | 12.0             | 0 / 12 | 11.0  | 8.9   | ～ | 14.0  | - / 6 |  |
|                 | BOD (75%値) | mg/l              | 2.5     | 1.3     | ～      | 6.0*             | 2 / 12 | 2.6   | 0.8   | ～ | 5.3   | - / 6 |  |
|                 | COD (75%値) | mg/l              | 3.4     | 2.1     | ～      | 4.8              | - / 12 | 3.6   | 2.5   | ～ | 5.3   | - / 6 |  |
|                 | SS         | mg/l              | 5       | 1       | ～      | 17               | 0 / 12 | 3     | 1     | ～ | 7     | - / 6 |  |
|                 | 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 28000*  | 930     | ～      | 140000*          | 8 / 12 | 29000 | 7000  | ～ | 49000 | - / 6 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 全窒素        | mg/l              | 1.50    | 1.00    | ～      | 1.90             | - / 6  | 0.88  | 0.46  | ～ | 1.30  | - / 2 |  |
|                 | 全燐         | mg/l              | 0.140   | 0.058   | ～      | 0.200            | - / 6  | 0.083 | 0.056 | ～ | 0.110 | - / 2 |  |
|                 | 健康項目       | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001 | 0 / 2 |       |   |       |       |  |
|                 |            | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND     | 0 / 2 |       |   |       |       |  |
| 鉛               |            | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 六価クロム           |            | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 砒素              |            | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 総水銀             |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| アルキル水銀          |            | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| P C B           |            | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| ジクロロメタン         |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 四塩化炭素           |            | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |            | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |            | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| トリクロロエチレン       |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| テトラクロロエチレン      |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |            | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| チウラム            |            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| シマジン            |            | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| チオベンカルブ         |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| ベンゼン            |            | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| セレン             |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |            | mg/l              | 1.10    | 0.87    | ～      | 1.30             | 0 / 2  |       |       |   |       |       |  |
| ふっ素             | mg/l       | 0.16              | 0.08    | ～       | 0.25   | 0 / 2            |        |       |       |   |       |       |  |
| ほう素             | mg/l       | <0.01             | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2            |        |       |       |   |       |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類     | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 銅          | mg/l              | 0.006   | <0.005  | ～      | 0.007            | - / 2  |       |       |   |       |       |  |
|                 | 亜鉛         | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01            | - / 2  |       |       |   |       |       |  |
|                 | 鉄(溶解性)     | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2  |       |       |   |       |       |  |
|                 | マンガン(溶解性)  | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2  |       |       |   |       |       |  |
|                 | クロム        | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2  |       |       |   |       |       |  |
| その他項目           | 塩素イオン      | mg/l              | 11.0    | 5.6     | ～      | 20.0             | - / 12 | 13.0  | 5.6   | ～ | 26.0  | - / 6 |  |
|                 | 有機態窒素      | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | アンモニア態窒素   | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 亜硝酸態窒素     | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 硝酸態窒素      | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 磷酸態燐       | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | クロロフィルa    | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | TOC        | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 電気伝導度      | μS/cm             |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | メチルブルー活性物質 | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
|                 | 濁度         | 度                 | 2.2     | 0.5     | ～      | 4.6              | - / 12 |       |       |   |       |       |  |
|                 | トリハロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| クロホルム生成能        | mg/l       |                   |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| ジブromクロロメタン生成能  | mg/l       |                   |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| ブromジクロロメタン生成能  | mg/l       |                   |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| ブromホルム生成能      | mg/l       |                   |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml    |                   |         |         |        |                  |        |       |       |   |       |       |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 総頭川               | 二河川              |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|------------------|-------|---|-------|--------|--------------|-------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 坂町環境防災課           | 熊野町生活環境課         |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 12000000(276-01)  | 13101000(214-01) |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 総頭川               | 呉出橋              |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                |                   |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                |                   |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              | 通年調査             |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値              | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 0.05             | 0.01  | ～ | 0.19  | - / 12 | 0.20         | 0.06  | ～ | 0.62   | - / 12 |  |
|                 | pH             |                   | 8.6              | 7.7   | ～ | 10.0  | - / 12 | 7.7          | 7.4   | ～ | 8.1    | - / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              |                  |       |   |       |        | 10.0         | 8.8   | ～ | 12.0   | - / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.0<br>(1.3)     | <0.5  | ～ | 2.7   | - / 12 | 1.6<br>(1.8) | 0.6   | ～ | 3.2    | - / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.3              | 2.1   | ～ | 5.3   | - / 12 | 4.4          | 3.4   | ～ | 7.0    | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              |                  |       |   |       |        | 6            | 1     | ～ | 21     | - / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         |                  |       |   |       |        | 130000       | 7900  | ～ | 790000 | - / 12 |  |
|                 | n-ヘキシル抽出物質     | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 2.50             | 2.00  | ～ | 3.00  | - / 2  | 2.10         | 1.30  | ～ | 3.20   | - / 12 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.049            | 0.039 | ～ | 0.059 | - / 2  | 0.390        | 0.058 | ～ | 1.600  | - / 12 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l             |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l             |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | TOC            | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |                  |       |   |       |        |              |       |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 二河川               |        |       |   |        | 二河川              |       |       |   |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|-------|---|--------|------------------|-------|-------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |        |       |   |        | 呉市環境管理課          |       |       |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 13000010(027-01)  |        |       |   |        | 13800030(215-01) |       |       |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 川角大橋 *            |        |       |   |        | 本庄貯水池            |       |       |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 二河川               |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A ハ               |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |       |   |        | 通年調査 上層(表層)      |       |       |   |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n              | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | pH             |                   | 7.4    | 7.2   | ～ | 7.8    | 0 / 12           | 8.3   | 7.4   | ～ | 9.1    | - / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.5    | 8.3   | ～ | 12.0   | 0 / 12           | 11.0  | 7.8   | ～ | 13.0   | - / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.6    | 1.2   | ～ | 2.6*   | 2 / 12           | 1.5   | 0.7   | ～ | 2.3    | - / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.1    | 2.2   | ～ | 4.1    | - / 12           | 4.8   | 4.0   | ～ | 6.3    | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 2      | <1    | ～ | 5      | 0 / 12           | 5     | 2     | ～ | 9      | - / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 26000* | 3300* | ～ | 79000* | 12 / 12          | 29000 | 5     | ～ | 240000 | - / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 2.10   | 1.10  | ～ | 3.00   | - / 6            | 0.78  | 0.55  | ～ | 1.10   | - / 12 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 2.100  | 0.540 | ～ | 3.400  | - / 6            | 0.350 | 0.220 | ～ | 0.490  | - / 12 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 8.3    | 4.5   | ～ | 12.0   | - / 12           | 7.1   | 4.5   | ～ | 9.1    | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |       |   |        |                  | 36.0  | 3.4   | ～ | 58.0   | - / 6  |  |
|                 | TOC            | mg/l              |        |       |   |        |                  | 2.2   | 1.6   | ～ | 3.2    | - / 6  |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| メチルブルー活性物質      | mg/l           |                   |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 濁度項目            | 濁度             | 度                 | 1.3    | 0.2   | ～ | 2.4    | - / 12           |       |       |   |        |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 二河川               |       |       |   |        | 二河川              |       |       |   |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|--------|------------------|-------|-------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 呉市環境管理課           |       |       |   |        | 呉市環境管理課          |       |       |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 13800030(215-01)  |       |       |   |        | 13800030(215-01) |       |       |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 本庄貯水池             |       |       |   |        | 本庄貯水池            |       |       |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                |                   |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                |                   |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査 下層           |       |       |   |        | 通年調査 全層          |       |       |   |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n              | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | pH             |                   | 8.0   | 7.4   | ～ | 8.7    | - / 12           | 8.1   | 7.4   | ～ | 9.1    | - / 24 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.7   | 6.1   | ～ | 13.0   | - / 12           | 10.0  | 6.1   | ～ | 13.0   | - / 24 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.4   | 0.8   | ～ | 1.9    | - / 12           | 1.4   | 0.7   | ～ | 2.3    | - / 24 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 4.7   | 4.0   | ～ | 5.8    | - / 12           | 4.8   | 4.0   | ～ | 6.3    | - / 24 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 6     | 3     | ～ | 9      | - / 12           | 5     | 2     | ～ | 9      | - / 24 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 65000 | 2     | ～ | 460000 | - / 12           | 46000 | 2     | ～ | 460000 | - / 24 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.85  | 0.61  | ～ | 1.10   | - / 12           | 0.82  | 0.55  | ～ | 1.10   | - / 24 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.350 | 0.230 | ～ | 0.490  | - / 12           | 0.350 | 0.220 | ～ | 0.490  | - / 24 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 7.0   | 4.8   | ～ | 9.1    | - / 12           | 7.0   | 4.5   | ～ | 9.1    | - / 24 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 39.0  | 3.4   | ～ | 59.0   | - / 6            | 38.0  | 3.4   | ～ | 59.0   | - / 12 |  |
|                 | TOC            | mg/l              | 2.2   | 1.7   | ～ | 3.2    | - / 6            | 2.2   | 1.6   | ～ | 3.2    | - / 12 |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| 項目              | メチルグル活性物質      | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |       |   |        |                  |       |       |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 二河川               |              |         |        |         | 二河川              |              |       |   |        |         |  |
|-----------------|---------------|-------------------|--------------|---------|--------|---------|------------------|--------------|-------|---|--------|---------|--|
| 測定機関            |               | 呉市環境管理課           |              |         |        |         | 呉市環境管理課          |              |       |   |        |         |  |
| 測定地点番号          |               | 13000050(027-51)  |              |         |        |         | 13000080(027-04) |              |       |   |        |         |  |
| 測定地点名           |               | 本庄橋               |              |         |        |         | 松ヶ丘団地入口 *        |              |       |   |        |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               | 二河川               |              |         |        |         | 二河川              |              |       |   |        |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |               | A ハ               |              |         |        |         | A ハ              |              |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| 調査名             |               | 通年調査              |              |         |        |         | 通年調査             |              |       |   |        |         |  |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n              | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s | 0.48         | 0.09    | ～      | 1.50    | - / 12           | 0.70         | 0.21  | ～ | 1.88   | - / 12  |  |
|                 | pH            |                   | 8.0          | 7.6     | ～      | 8.7*    | 1 / 12           | 8.0          | 7.7   | ～ | 8.7*   | 1 / 12  |  |
|                 | DO            | mg/l              | 10.0         | 8.2     | ～      | 12.0    | 0 / 12           | 11.0         | 8.3   | ～ | 15.0   | 0 / 12  |  |
|                 | BOD<br>(75%値) | mg/l              | 0.9<br>(1.1) | <0.5    | ～      | 1.5     | 0 / 12           | 0.6<br>(0.7) | <0.5  | ～ | 1.3    | 0 / 12  |  |
|                 | COD<br>(75%値) | mg/l              | 3.0          | 1.8     | ～      | 4.7     | - / 12           | 2.6          | 1.7   | ～ | 4.2    | - / 12  |  |
|                 | SS            | mg/l              | 5            | 1       | ～      | 14      | 0 / 12           | 2            | <1    | ～ | 8      | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 21000*       | 790     | ～      | 79000*  | 10 / 12          | 24000*       | 1100* | ～ | 49000* | 12 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
|                 | 全窒素           | mg/l              | 0.96         | 0.85    | ～      | 1.10    | - / 6            |              |       |   |        |         |  |
|                 | 全燐            | mg/l              | 0.130        | 0.043   | ～      | 0.210   | - / 6            |              |       |   |        |         |  |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l         | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001           | 0 / 1        |       |   |        |         |  |
|                 |               | 全シアン              | mg/l         | ND      | ND     | ～       | ND               | 0 / 1        |       |   |        |         |  |
| 鉛               |               | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1            |              |       |   |        |         |  |
| 六価クロム           |               | mg/l              | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 1            |              |       |   |        |         |  |
| 砒素              |               | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1            |              |       |   |        |         |  |
| 総水銀             |               | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1            |              |       |   |        |         |  |
| アルキル水銀          |               | mg/l              | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 1            |              |       |   |        |         |  |
| P C B           |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| チウラム            |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| シマジン            |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| ベンゼン            |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| セレン             |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |               | mg/l              | 0.74         | 0.68    | ～      | 0.80    | 0 / 2            |              |       |   |        |         |  |
| ふっ素             | mg/l          | 0.16              | 0.12         | ～       | 0.21   | 0 / 2   |                  |              |       |   |        |         |  |
| ほう素             | mg/l          | 0.01              | <0.01        | ～       | 0.01   | 0 / 2   |                  |              |       |   |        |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類        | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
|                 | 銅             | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 1            |              |       |   |        |         |  |
|                 | 亜鉛            | mg/l              | <0.01        | <0.01   | ～      | <0.01   | - / 1            |              |       |   |        |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              | 0.1          | 0.1     | ～      | 0.1     | - / 1            |              |       |   |        |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1            |              |       |   |        |         |  |
|                 | クロム           | mg/l              | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1            |              |       |   |        |         |  |
| その他項目           | 塩素イオン         | mg/l              | 7.5          | 5.5     | ～      | 10.0    | - / 12           | 8.4          | 4.8   | ～ | 16.0   | - / 12  |  |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
|                 | 磷酸態燐          | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
|                 | TOC           | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
|                 | メチルブルー活性物質    | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
|                 | 濁度            | 度                 |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
|                 | 項目            | トリハロメタン生成能        | mg/l         |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| クロホルム生成能        |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| ジブromクロロメタン生成能  |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| ブromジクロロメタン生成能  |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| ブromホルム生成能      |               | mg/l              |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       |                   |              |         |        |         |                  |              |       |   |        |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                   | 二河川               |         |         |        | 黒瀬川              |         |        |       |      |         |         |  |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|---------|--------|-------|------|---------|---------|--|
| 測定機関            |                   | 呉市環境管理課           |         |         |        | 東広島市環境衛生課        |         |        |       |      |         |         |  |
| 測定地点番号          |                   | 13000100(027-05)  |         |         |        | 14000005(028-59) |         |        |       |      |         |         |  |
| 測定地点名           |                   | 山手橋 *             |         |         |        | 米満川上流            |         |        |       |      |         |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                   | 二河川               |         |         |        | 黒瀬川              |         |        |       |      |         |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                   | A ハ               |         |         |        | A ハ              |         |        |       |      |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                   |                   |         |         |        |                  |         |        |       |      |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                   |                   |         |         |        |                  |         |        |       |      |         |         |  |
| 調査名             |                   | 通年調査              |         |         |        | 通年調査             |         |        |       |      |         |         |  |
| 測定項目            |                   | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値    | 最小値   | ～    | 最大値     | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量                | m <sup>3</sup> /s | 0.83    | 0.13    | ～      | 2.20             | - / 12  | 0.29   | 0.09  | ～    | 0.98    | - / 12  |  |
|                 | pH                |                   | 8.3     | 7.9     | ～      | 9.1*             | 2 / 12  | 7.4    | 7.1   | ～    | 7.6     | 0 / 12  |  |
|                 | DO                | mg/l              | 11.0    | 8.4     | ～      | 15.0             | 0 / 12  | 9.6    | 7.8   | ～    | 12.0    | 0 / 12  |  |
|                 | BOD (75%値)        | mg/l              | 0.6     | <0.5    | ～      | 1.0              | 0 / 12  | 0.9    | <0.5  | ～    | 1.6     | 0 / 12  |  |
|                 | COD (75%値)        | mg/l              | 2.5     | 1.7     | ～      | 3.9              | - / 12  | 3.5    | 2.3   | ～    | 5.6     | - / 12  |  |
|                 | SS                | mg/l              | 3       | <1      | ～      | 11               | 0 / 12  | 6      | 1     | ～    | 17      | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数             | MPN/100ml         | 16000*  | 790     | ～      | 49000*           | 11 / 12 | 54000* | 1700* | ～    | 220000* | 12 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質        | mg/l              |         |         |        |                  |         | ND     | ND    | ～    | ND      | - / 4   |  |
|                 | 全窒素               | mg/l              | 1.10    | 0.92    | ～      | 1.30             | - / 6   | 1.40   | 0.67  | ～    | 1.90    | - / 4   |  |
|                 | 全燐                | mg/l              | 0.083   | 0.034   | ～      | 0.130            | - / 6   | 0.180  | 0.052 | ～    | 0.320   | - / 4   |  |
|                 | 健康項目              | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 2  |       |      |         |         |  |
|                 |                   | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 2  |       |      |         |         |  |
| 鉛               |                   | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| 六価クロム           |                   | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| 砒素              |                   | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| 総水銀             |                   | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| アルキル水銀          |                   | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| P C B           |                   | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| ジクロロメタン         |                   | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| 四塩化炭素           |                   | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                   | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                   | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                   | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                   | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                   | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| トリクロロエチレン       |                   | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                   | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                   | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| チウラム            |                   | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| シマジン            |                   | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| チオベンカルブ         |                   | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| ベンゼン            |                   | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| セレン             |                   | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |      |         |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l              | 0.86              | 0.83    | ～       | 0.88   | 0 / 2            |         |        |       |      |         |         |  |
| ふっ素             | mg/l              | 0.22              | 0.13    | ～       | 0.31   | 0 / 2            |         |        |       |      |         |         |  |
| ほう素             | mg/l              | 0.01              | <0.01   | ～       | 0.01   | 0 / 2            |         |        |       |      |         |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類            | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |      |         |         |  |
|                 | 銅                 | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | - / 2   |        |       |      |         |         |  |
|                 | 亜鉛                | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01            | - / 2   |        |       |      |         |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)            | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   |        |       |      |         |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)         | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   |        |       |      |         |         |  |
| その他項目           | クロム               | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   |        |       |      |         |         |  |
|                 | 塩素イオン             | mg/l              | 8.6     | 6.7     | ～      | 12.0             | - / 12  | 11.0   | 5.1   | ～    | 23.0    | - / 4   |  |
|                 | 有機態窒素             | mg/l              | 0.16    | 0.01    | ～      | 0.34             | - / 4   | 0.38   | 0.22  | ～    | 0.53    | - / 4   |  |
|                 | アンモニア態窒素          | mg/l              | 0.02    | 0.01    | ～      | 0.02             | - / 4   | 0.17   | 0.03  | ～    | 0.32    | - / 4   |  |
|                 | 亜硝酸態窒素            | mg/l              | 0.006   | <0.005  | ～      | 0.006            | - / 4   | 0.040  | 0.006 | ～    | 0.084   | - / 4   |  |
|                 | 硝酸態窒素             | mg/l              | 0.850   | 0.820   | ～      | 0.890            | - / 4   | 0.770  | 0.410 | ～    | 1.100   | - / 4   |  |
|                 | 磷酸態燐              | mg/l              | 0.066   | 0.023   | ～      | 0.110            | - / 4   | 0.140  | 0.036 | ～    | 0.240   | - / 4   |  |
| クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |                   |         |         |        |                  |         |        |       |      |         |         |  |
| TOC             | mg/l              | 1.1               | 0.7     | ～       | 1.6    | - / 4            |         |        |       |      |         |         |  |
| 他項目             | 電気伝導度             | μS/cm             |         |         |        |                  |         |        |       |      |         |         |  |
|                 | メチルブルー活性物質        | mg/l              |         |         |        |                  | 0.08    | 0.06   | ～     | 0.11 | - / 4   |         |  |
|                 | 濁度                | 度                 |         |         |        |                  |         |        |       |      |         |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能        | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |      |         |         |  |
|                 | クロホルム生成能          | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |      |         |         |  |
|                 | ジブロモクロロメタン生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |      |         |         |  |
|                 | アブロモジクロロメタン生成能    | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |      |         |         |  |
| アトロホルム生成能       | mg/l              |                   |         |         |        |                  |         |        |       |      |         |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml           |                   |         |         |        |                  |         |        |       |      |         |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 黒瀬川               |        |       |      |        | 黒瀬川              |      |      |   |      |       |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|-------|------|--------|------------------|------|------|---|------|-------|--|
| 測定機関            |                | 東広島市環境衛生課         |        |       |      |        | 環境対策室            |      |      |   |      |       |  |
| 測定地点番号          |                | 14109015(281-01)  |        |       |      |        | 14000020(028-52) |      |      |   |      |       |  |
| 測定地点名           |                | 深堂川               |        |       |      |        | 切川               |      |      |   |      |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                |                   |        |       |      |        | 黒瀬川              |      |      |   |      |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                |                   |        |       |      |        | A Ⅱ              |      |      |   |      |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |       |      |        | 通年調査             |      |      |   |      |       |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～    | 最大値    | m/n              | 平均値  | 最小値  | ～ | 最大値  | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 0.19   | 0.05  | ～    | 0.69   | - / 12           | 0.50 | 0.17 | ～ | 1.20 | - / 6 |  |
|                 | pH             |                   | 7.3    | 7.0   | ～    | 7.6    | - / 12           |      |      |   |      |       |  |
|                 | DO             | mg/l              | 7.8    | 6.8   | ～    | 9.0    | - / 12           |      |      |   |      |       |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 4.8    | 1.5   | ～    | 7.5    | - / 12           | 3.2* | 1.6  | ～ | 6.9* | 4 / 6 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 8.3    | 5.8   | ～    | 10.0   | - / 12           | 5.5  | 4.1  | ～ | 7.8  | - / 6 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 9      | 3     | ～    | 24     | - / 12           |      |      |   |      |       |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 220000 | 17000 | ～    | 490000 | - / 12           |      |      |   |      |       |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              | ND     | ND    | ～    | ND     | - / 4            |      |      |   |      |       |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 5.60   | 3.10  | ～    | 8.60   | - / 4            |      |      |   |      |       |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.460  | 0.320 | ～    | 0.690  | - / 4            |      |      |   |      |       |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 鉛               |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 砒素              |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| PCB             |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| チウラム            |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| シマジン            |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| セレン             |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 銅              | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 25.0   | 16.0  | ～    | 42.0   | - / 4            |      |      |   |      |       |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 1.50   | 0.63  | ～    | 2.10   | - / 4            |      |      |   |      |       |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 1.90   | 0.38  | ～    | 4.50   | - / 4            |      |      |   |      |       |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.190  | 0.094 | ～    | 0.290  | - / 4            |      |      |   |      |       |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 1.900  | 1.800 | ～    | 2.000  | - / 4            |      |      |   |      |       |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.250  | 0.230 | ～    | 0.270  | - / 4            |      |      |   |      |       |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | TOC            | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| マンガン-活性物質       | mg/l           | 0.37              | 0.26   | ～     | 0.47 | - / 4  |                  |      |      |   |      |       |  |
| 項目              | 濁度             | 度                 |        |       |      |        |                  | 2.1  | 0.8  | ～ | 3.1  | - / 6 |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |       |      |        |                  |      |      |   |      |       |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 黒瀬川               |      |      |   |      | 黒瀬川              |         |        |      |          |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|------|------|---|------|------------------|---------|--------|------|----------|---------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |      |      |   |      | 東広島市環境衛生課        |         |        |      |          |         |  |
| 測定地点番号          |                | 14101030(220-01)  |      |      |   |      | 14000045(028-60) |         |        |      |          |         |  |
| 測定地点名           |                | 番蔵川               |      |      |   |      | 石ヶ瀬橋上流           |         |        |      |          |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                |                   |      |      |   |      | 黒瀬川              |         |        |      |          |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                |                   |      |      |   |      | A Ⅱ              |         |        |      |          |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |      |      |   |      | 通年調査             |         |        |      |          |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値  | 最小値  | ～ | 最大値  | m/n              | 平均値     | 最小値    | ～    | 最大値      | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 0.15 | 0.09 | ～ | 0.25 | - / 6            | 0.87    | 0.30   | ～    | 2.68     | - / 12  |  |
|                 | pH             |                   |      |      |   |      |                  | 7.2     | 6.9    | ～    | 7.6      | 0 / 12  |  |
|                 | DO             | mg/l              |      |      |   |      |                  | 9.1     | 7.1*   | ～    | 11.0     | 3 / 12  |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 3.1  | 2.3  | ～ | 3.7  | - / 6            | 2.7*    | 0.6    | ～    | 5.0*     | 7 / 12  |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 7.8  | 6.2  | ～ | 12.0 | - / 6            | (3.6*)  |        |      |          |         |  |
|                 | SS             | mg/l              |      |      |   |      |                  | 6       | 2      | ～    | 12       | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         |      |      |   |      |                  | 370000* | 24000* | ～    | 2400000* | 12 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |      |      |   |      |                  | ND      | ND     | ～    | ND       | - / 4   |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              |      |      |   |      |                  | 3.80    | 1.90   | ～    | 6.70     | - / 4   |  |
|                 | 全燐             | mg/l              |      |      |   |      |                  | 0.280   | 0.240  | ～    | 0.400    | - / 4   |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 |                | 鉛                 | mg/l |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| 砒素              |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| PCB             |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| セレン             |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| ふっ素             |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| ほう素             |                | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 | 銅              | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              |      |      |   |      |                  | 19.0    | 8.7    | ～    | 40.0     | - / 4   |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |      |      |   |      |                  | 1.10    | 0.73   | ～    | 1.70     | - / 4   |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |      |      |   |      |                  | 1.10    | 0.21   | ～    | 2.90     | - / 4   |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |      |      |   |      |                  | 0.100   | 0.079  | ～    | 0.120    | - / 4   |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |      |      |   |      |                  | 1.500   | 0.860  | ～    | 2.100    | - / 4   |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |      |      |   |      |                  | 0.190   | 0.100  | ～    | 0.320    | - / 4   |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 | TOC            | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
| メチルブルー活性物質      | mg/l           |                   |      |      |   |      | 0.20             | 0.15    | ～      | 0.29 | - / 4    |         |  |
| 濁度項目            | 濁度             | 度                 | 3.7  | 1.9  | ～ | 5.8  | - / 6            |         |        |      |          |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数      | 個/100ml           |      |      |   |      |                  |         |        |      |          |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 黒瀬川               |        |       |   | 黒瀬川              |        |         |        |   |         |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|-------|---|------------------|--------|---------|--------|---|---------|---------|--|
| 測定機関            |                | 東広島市環境衛生課         |        |       |   | 東広島市環境衛生課        |        |         |        |   |         |         |  |
| 測定地点番号          |                | 14103073(282-01)  |        |       |   | 14000077(028-61) |        |         |        |   |         |         |  |
| 測定地点名           |                | 中川                |        |       |   | 和泉橋上流            |        |         |        |   |         |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                |                   |        |       |   | 黒瀬川              |        |         |        |   |         |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                |                   |        |       |   | A Ⅱ              |        |         |        |   |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |       |   | 通年調査             |        |         |        |   |         |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値    | ～ | 最大値     | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 0.30   | 0.10  | ～ | 1.12             | - / 12 | 1.23    | 0.46   | ～ | 3.60    | - / 12  |  |
|                 | pH             |                   | 6.9    | 6.8   | ～ | 7.1              | - / 12 | 7.2     | 7.0    | ～ | 7.4     | 0 / 12  |  |
|                 | DO             | mg/l              | 7.5    | 6.1   | ～ | 9.4              | - / 12 | 8.7     | 6.8*   | ～ | 11.0    | 2 / 12  |  |
|                 | BOD<br>(75%値)  | mg/l              | 2.3    | <0.5  | ～ | 4.5              | - / 12 | 2.3*    | 0.6    | ～ | 4.1*    | 7 / 12  |  |
|                 | COD<br>(75%値)  | mg/l              | 5.3    | 3.2   | ～ | 7.2              | - / 12 | 5.8     | 3.8    | ～ | 7.9     | - / 12  |  |
|                 | SS             | mg/l              | 9      | 2     | ～ | 26               | - / 12 | 7       | 3      | ～ | 12      | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 140000 | 49000 | ～ | 490000           | - / 12 | 110000* | 13000* | ～ | 330000* | 12 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              | ND     | ND    | ～ | ND               | - / 4  | ND      | ND     | ～ | ND      | - / 4   |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 2.20   | 1.40  | ～ | 3.30             | - / 4  | 2.90    | 1.40   | ～ | 4.20    | - / 4   |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.130  | 0.091 | ～ | 0.220            | - / 4  | 0.210   | 0.140  | ～ | 0.250   | - / 4   |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 鉛               |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 砒素              |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| PCB             |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| セレン             |                | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
|                 | 銅              | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 14.0   | 7.9   | ～ | 27.0             | - / 4  | 18.0    | 7.0    | ～ | 36.0    | - / 4   |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.67   | 0.49  | ～ | 0.77             | - / 4  | 0.83    | 0.52   | ～ | 1.00    | - / 4   |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.59   | 0.15  | ～ | 1.50             | - / 4  | 0.62    | 0.11   | ～ | 1.40    | - / 4   |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.053  | 0.034 | ～ | 0.078            | - / 4  | 0.078   | 0.039  | ～ | 0.130   | - / 4   |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.900  | 0.710 | ～ | 1.200            | - / 4  | 1.400   | 0.730  | ～ | 2.000   | - / 4   |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.032  | 0.025 | ～ | 0.040            | - / 4  | 0.100   | 0.075  | ～ | 0.120   | - / 4   |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
|                 | TOC            | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| 項目              | メチルブルー活性物質     | mg/l              | 0.18   | 0.12  | ～ | 0.25             | - / 4  | 0.16    | 0.15   | ～ | 0.18    | - / 4   |  |
|                 | 濁度             | 度                 |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |       |   |                  |        |         |        |   |         |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |            | 黒瀬川               |         |         |        | 黒瀬川              |         |       |       |   |        |        |
|-----------------|------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|---------|-------|-------|---|--------|--------|
| 測定機関            |            | 環境対策室             |         |         |        | 環境対策室            |         |       |       |   |        |        |
| 測定地点番号          |            | 14000080(028-03)  |         |         |        | 14104090(029-01) |         |       |       |   |        |        |
| 測定地点名           |            | 三永貯水池入口 *         |         |         |        | 高尾 *             |         |       |       |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |            | 黒瀬川               |         |         |        | 三永川              |         |       |       |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |            | A ハ               |         |         |        | A ハ              |         |       |       |   |        |        |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |            |                   |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |            |                   |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
| 調査名             |            | 通年調査              |         |         |        | 通年調査             |         |       |       |   |        |        |
| 測定項目            |            | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    |
| 一般項目            | 流量         | m <sup>3</sup> /s | 0.74    | 0.35    | ～      | 1.86             | - / 12  | 0.28  | 0.11  | ～ | 0.65   | - / 12 |
|                 | pH         |                   | 7.3     | 7.1     | ～      | 7.7              | 0 / 12  | 7.5   | 7.3   | ～ | 7.8    | 0 / 12 |
|                 | DO         | mg/l              | 8.8     | 7.1*    | ～      | 11.0             | 3 / 12  | 9.5   | 8.0   | ～ | 12.0   | 0 / 12 |
|                 | BOD (75%値) | mg/l              | 2.5*    | 1.2     | ～      | 4.2*             | 7 / 12  | 1.2   | 0.6   | ～ | 2.0    | 0 / 12 |
|                 | COD (75%値) | mg/l              | 5.3     | 3.8     | ～      | 7.0              | - / 12  | 3.3   | 2.2   | ～ | 5.5    | - / 12 |
|                 | SS         | mg/l              | 4       | <1      | ～      | 12               | 0 / 12  | 5     | 1     | ～ | 26*    | 1 / 12 |
|                 | 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 12000*  | 2300*   | ～      | 54000*           | 12 / 12 | 7800* | 450   | ～ | 54000* | 8 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
|                 | 全窒素        | mg/l              | 2.40    | 1.20    | ～      | 3.60             | - / 6   | 1.10  | 0.66  | ～ | 1.70   | - / 6  |
|                 | 全燐         | mg/l              | 0.180   | 0.120   | ～      | 0.280            | - / 6   | 0.061 | 0.048 | ～ | 0.084  | - / 6  |
|                 | 健康項目       | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 2 |       |   |        |        |
|                 |            | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 2 |       |   |        |        |
| 鉛               |            | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| 六価クロム           |            | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| 砒素              |            | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| 総水銀             |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| アルキル水銀          |            | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| P C B           |            | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| ジクロロメタン         |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| 四塩化炭素           |            | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| 1,2-ジクロロエタン     |            | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| 1,1-ジクロロエチレン    |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |            | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| トリクロロエチレン       |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| テトラクロロエチレン      |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| 1,3-ジクロロプロパン    |            | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| チウラム            |            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| シマジン            |            | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| チオベンカルブ         |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| ベンゼン            |            | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| セレン             |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |            | mg/l              | 1.40    | 0.83    | ～      | 1.90             | 0 / 2   |       |       |   |        |        |
| ふっ素             | mg/l       | 0.10              | 0.08    | ～       | 0.11   | 0 / 2            |         |       |       |   |        |        |
| ほう素             | mg/l       | <0.01             | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2            |         |       |       |   |        |        |
| 特殊項目            | フェノール類     | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
|                 | 銅          | mg/l              | 0.006   | <0.005  | ～      | 0.008            | - / 2   |       |       |   |        |        |
|                 | 亜鉛         | mg/l              | 0.01    | <0.01   | ～      | 0.01             | - / 2   |       |       |   |        |        |
|                 | 鉄(溶解性)     | mg/l              | 0.2     | 0.1     | ～      | 0.3              | - / 2   |       |       |   |        |        |
|                 | マンガン(溶解性)  | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   |       |       |   |        |        |
|                 | クロム        | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   |       |       |   |        |        |
| その他項目           | 塩素イオン      | mg/l              | 13.0    | 6.6     | ～      | 22.0             | - / 12  | 7.0   | 4.5   | ～ | 11.0   | - / 12 |
|                 | 有機態窒素      | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
|                 | アンモニア態窒素   | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
|                 | 亜硝酸態窒素     | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
|                 | 硝酸態窒素      | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
|                 | 磷酸態燐       | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
|                 | クロロフィルa    | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
|                 | TOC        | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
|                 | 電気伝導度      | μS/cm             |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
|                 | メチルブルー活性物質 | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
|                 | 濁度         | 度                 | 2.9     | 0.6     | ～      | 5.8              | - / 12  | 2.9   | 0.6   | ～ | 12.0   | - / 12 |
|                 | トリハロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
| クロホルム生成能        | mg/l       |                   |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
| ジブromクロロメタン生成能  | mg/l       |                   |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
| ブromジクロロメタン生成能  | mg/l       |                   |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
| ブromホルム生成能      | mg/l       |                   |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml    |                   |         |         |        |                  |         |       |       |   |        |        |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 黒瀬川               |       |       |   | 黒瀬川              |        |       |       |   |       |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|------------------|--------|-------|-------|---|-------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |       |   | 環境対策室            |        |       |       |   |       |        |  |
| 測定地点番号          |                | 14800100(028-53)  |       |       |   | 14800100(028-53) |        |       |       |   |       |        |  |
| 測定地点名           |                | 三永貯水池             |       |       |   | 三永貯水池            |        |       |       |   |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 黒瀬川               |       |       |   | 黒瀬川              |        |       |       |   |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A ハ               |       |       |   | A ハ              |        |       |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査 上層(表層)       |       |       |   | 通年調査 下層          |        |       |       |   |       |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | pH             |                   | 7.8   | 7.3   | ～ | 8.5              | 0 / 12 | 7.4   | 7.1   | ～ | 7.8   | 0 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.3   | 5.6*  | ～ | 12.0             | 1 / 12 | 7.4*  | 4.9*  | ～ | 11.0  | 7 / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 3.2*  | 1.6   | ～ | 5.0*             | 9 / 12 | 2.3*  | 1.5   | ～ | 3.9*  | 5 / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 6.0   | 4.7   | ～ | 7.3              | - / 12 | 5.5   | 4.9   | ～ | 7.0   | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 7     | 2     | ～ | 15               | 0 / 12 | 8     | 3     | ～ | 15    | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 100   | <2    | ～ | 920              | 0 / 12 | 130   | 4     | ～ | 920   | 0 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 1.10  | 0.71  | ～ | 1.70             | - / 12 | 1.10  | 0.59  | ～ | 1.70  | - / 12 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.056 | 0.032 | ～ | 0.082            | - / 12 | 0.055 | 0.034 | ～ | 0.086 | - / 12 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 |                | 鉛                 | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ふっ素             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ほう素             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 特殊項目            |                | フェノール類            | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 9.4   | 5.6   | ～ | 14.0             | - / 12 | 10.0  | 5.6   | ～ | 15.0  | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 50.0  | 6.6   | ～ | 75.0             | - / 6  | 40.0  | 12.0  | ～ | 90.0  | - / 6  |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| メチルブルー活性物質      | mg/l           |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| その他項目           | 濁度             | 度                 | 4.9   | 1.0   | ～ | 11.0             | - / 12 | 5.2   | 1.0   | ～ | 8.6   | - / 12 |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | ふん便性大腸菌群数      | 個/100ml           |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 黒瀬川               |       |       |   |       | 黒瀬川              |      |      |   |      |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------|-------|---|-------|------------------|------|------|---|------|-------|
| 測定機関            |                 | 環境対策室             |       |       |   |       | 環境対策室            |      |      |   |      |       |
| 測定地点番号          |                 | 14800100(028-53)  |       |       |   |       | 14000110(028-54) |      |      |   |      |       |
| 測定地点名           |                 | 三永貯水池             |       |       |   |       | 貯水池下流            |      |      |   |      |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 黒瀬川               |       |       |   |       | 黒瀬川              |      |      |   |      |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | A ハ               |       |       |   |       | A ハ              |      |      |   |      |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
| 調査名             |                 | 通年調査 全層           |       |       |   |       | 通年調査             |      |      |   |      |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n              | 平均値  | 最小値  | ～ | 最大値  | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |       |                  | 0.98 | 0.35 | ～ | 2.59 | - / 6 |
|                 | pH              |                   | 7.6   | 7.1   | ～ | 8.5   | 0 / 24           |      |      |   |      |       |
|                 | DO              | mg/l              | 8.4   | 4.9*  | ～ | 12.0  | 8 / 24           |      |      |   |      |       |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 2.7*  | 1.5   | ～ | 5.0*  | 14 / 24          | 2.3* | 1.3  | ～ | 4.0* | 3 / 6 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 5.8   | 4.7   | ～ | 7.3   | - / 24           | 5.4  | 4.6  | ～ | 6.2  | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 8     | 2     | ～ | 15    | 0 / 24           |      |      |   |      |       |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 120   | <2    | ～ | 920   | 0 / 24           |      |      |   |      |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 1.10  | 0.59  | ～ | 1.70  | - / 24           |      |      |   |      |       |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.056 | 0.032 | ～ | 0.086 | - / 24           |      |      |   |      |       |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 全シアン            | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 鉛               | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 砒素              | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 総水銀             | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | PCB             | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | チウラム            | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | シマジン            | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
| セレン             | mg/l            |                   |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
| ふっ素             | mg/l            |                   |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
| ほう素             | mg/l            |                   |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 銅               | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 9.6   | 5.6   | ～ | 15.0  | - / 24           |      |      |   |      |       |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> | 45.0  | 6.6   | ～ | 90.0  | - / 12           |      |      |   |      |       |
|                 | TOC             | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
| メチルブルー活性物質      | mg/l            |                   |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
| その他項目           | 濁度              | 度                 | 5.1   | 1.0   | ～ | 11.0  | - / 24           | 2.2  | 1.5  | ～ | 3.1  | - / 6 |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |       |       |   |       |                  |      |      |   |      |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 黒瀬川               |         |         |        |         | 黒瀬川              |              |       |   |         |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|---------|------------------|--------------|-------|---|---------|---------|--|
| 測定機関            |                | 東広島市環境衛生課         |         |         |        |         | 東広島市環境衛生課        |              |       |   |         |         |  |
| 測定地点番号          |                | 14000115(028-62)  |         |         |        |         | 14206125(030-51) |              |       |   |         |         |  |
| 測定地点名           |                | 黒瀬川下流             |         |         |        |         | 温井川上流            |              |       |   |         |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 黒瀬川               |         |         |        |         | 温井川              |              |       |   |         |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A ハ               |         |         |        |         | A イ              |              |       |   |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        |         | 通年調査             |              |       |   |         |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n              | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値     | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 2.49    | 0.78    | ～      | 9.88    | - / 12           | 0.21         | 0.05  | ～ | 0.71    | - / 12  |  |
|                 | pH             |                   | 7.3     | 7.2     | ～      | 7.5     | 0 / 12           | 7.2          | 7.0   | ～ | 7.5     | 0 / 12  |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.5     | 7.8     | ～      | 12.0    | 0 / 12           | 9.4          | 7.8   | ～ | 12.0    | 0 / 12  |  |
|                 | BOD<br>(75%値)  | mg/l              | 4.7*    | 2.0     | ～      | 9.1*    | 11 / 12          | 1.7<br>(1.5) | <0.5  | ～ | 6.0*    | 2 / 12  |  |
|                 | COD<br>(75%値)  | mg/l              | 6.6     | 4.6     | ～      | 8.5     | - / 12           | 4.0          | 2.7   | ～ | 8.0     | - / 12  |  |
|                 | SS             | mg/l              | 6       | 2       | ～      | 16      | 0 / 12           | 5            | 1     | ～ | 15      | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 49000*  | 2       | ～      | 280000* | 8 / 12           | 120000*      | 700   | ～ | 490000* | 11 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND      | - / 4            | ND           | ND    | ～ | ND      | - / 4   |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 8.30    | 4.10    | ～      | 14.00   | - / 4            | 1.80         | 0.87  | ～ | 2.50    | - / 4   |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.150   | 0.120   | ～      | 0.200   | - / 4            | 0.086        | 0.045 | ～ | 0.100   | - / 4   |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001           | 0 / 1        |       |   |         |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～       | ND               | 0 / 1        |       |   |         |         |  |
|                 |                | 鉛                 | mg/l    | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005           | 0 / 1        |       |   |         |         |  |
|                 |                | 六価クロム             | mg/l    | <0.02   | <0.02  | ～       | <0.02            | 0 / 1        |       |   |         |         |  |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| P/CB            |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 1            |              |       |   |         |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 銅              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 1            |              |       |   |         |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01   | - / 1            |              |       |   |         |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              | 0.1     | 0.1     | ～      | 0.1     | - / 1            |              |       |   |         |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1            |              |       |   |         |         |  |
|                 | クロム            | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 1            |              |       |   |         |         |  |
| その他項目           | 塩素イオン          | mg/l              | 39.0    | 19.0    | ～      | 73.0    | - / 4            | 11.0         | 4.9   | ～ | 17.0    | - / 4   |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 1.40    | 0.69    | ～      | 2.50    | - / 4            | 0.46         | 0.35  | ～ | 0.60    | - / 4   |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 5.60    | 2.50    | ～      | 10.00   | - / 4            | 0.38         | 0.02  | ～ | 0.81    | - / 4   |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.260   | 0.240   | ～      | 0.280   | - / 4            | 0.034        | 0.006 | ～ | 0.073   | - / 4   |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 1.000   | 0.670   | ～      | 1.200   | - / 4            | 0.940        | 0.490 | ～ | 1.300   | - / 4   |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.066   | 0.054   | ～      | 0.076   | - / 4            | 0.049        | 0.025 | ～ | 0.067   | - / 4   |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | TOC            | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              | 0.11    | 0.09    | ～      | 0.13    | - / 4            | 0.09         | 0.06  | ～ | 0.11    | - / 4   |  |
| 濁度項目            | 濁度             | 度                 |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |         |         |        |         |                  |              |       |   |         |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 黒瀬川               |       |      |   |       | 黒瀬川              |       |      |   |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|------|---|-------|------------------|-------|------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |      |   |       | 環境対策室            |       |      |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 14206130(030-01)  |       |      |   |       | 14105140(031-02) |       |      |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 温井川 *             |       |      |   |       | 古河川2 *           |       |      |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 温井川               |       |      |   |       | 古河川              |       |      |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |      |   |       | A イ              |       |      |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |       |      |   |       | 通年調査             |       |      |   |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値   | m/n              | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 0.19  | 0.06 | ～ | 0.45  | - / 12           | 0.93  | 0.31 | ～ | 2.19   | - / 12 |  |
|                 | pH             |                   | 7.4   | 7.2  | ～ | 7.7   | 0 / 12           | 7.7   | 7.3  | ～ | 8.3    | 0 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.5   | 7.9  | ～ | 12.0  | 0 / 12           | 10.0  | 7.4* | ～ | 15.0   | 1 / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.1   | 0.6  | ～ | 2.2*  | 1 / 12           | 1.3   | 0.7  | ～ | 3.7*   | 1 / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.3   | 2.4  | ～ | 4.4   | - / 12           | 3.6   | 3.0  | ～ | 4.4    | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 2     | <1   | ～ | 4     | 0 / 12           | 2     | <1   | ～ | 4      | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 2300* | 200  | ～ | 7000* | 9 / 12           | 5600* | 110  | ～ | 24000* | 7 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | 全燐             | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| ふっ素             |                | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 7.6   | 4.5  | ～ | 13.0  | - / 12           | 11.0  | 6.0  | ～ | 17.0   | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 | 1.6   | 0.1  | ～ | 2.4   | - / 12           | 1.6   | 0.4  | ～ | 2.8    | - / 12 |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |      |   |       |                  |       |      |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |              | 黒瀬川               |       |      |   | 黒瀬川              |        |         |         |   |         |         |
|-----------------|--------------|-------------------|-------|------|---|------------------|--------|---------|---------|---|---------|---------|
| 測定機関            |              | 環境対策室             |       |      |   | 環境対策室            |        |         |         |   |         |         |
| 測定地点番号          |              | 14107150(032-01)  |       |      |   | 14000160(028-05) |        |         |         |   |         |         |
| 測定地点名           |              | 松板川 *             |       |      |   | 樋の詰橋 *           |        |         |         |   |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |              | 松板川               |       |      |   | 黒瀬川              |        |         |         |   |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |              | A イ               |       |      |   | A ハ              |        |         |         |   |         |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |              |                   |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |              |                   |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 調査名             |              | 通年調査              |       |      |   | 通年調査             |        |         |         |   |         |         |
| 測定項目            |              | 単位                | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n     |
| 一般項目            | 流量           | m <sup>3</sup> /s | 0.24  | 0.04 | ～ | 0.54             | - / 12 | 2.68    | 1.11    | ～ | 8.48    | - / 12  |
|                 | pH           |                   | 7.9   | 7.4  | ～ | 9.3*             | 2 / 12 | 7.4     | 7.3     | ～ | 7.8     | 0 / 12  |
|                 | DO           | mg/l              | 10.0  | 7.8  | ～ | 14.0             | 0 / 12 | 8.6     | 6.9*    | ～ | 10.0    | 2 / 12  |
|                 | BOD (75%値)   | mg/l              | 0.9   | 0.6  | ～ | 1.4              | 0 / 12 | 4.3*    | 0.8     | ～ | 7.5*    | 8 / 12  |
|                 | COD (75%値)   | mg/l              | 3.0   | 2.0  | ～ | 3.7              | - / 12 | 5.2     | 4.1     | ～ | 6.4     | - / 12  |
|                 | SS           | mg/l              | 3     | 1    | ～ | 7                | 0 / 12 | 2       | 1       | ～ | 6       | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数        | MPN/100ml         | 1800* | 95   | ～ | 4900*            | 8 / 12 | 5700*   | 450     | ～ | 23000*  | 10 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質   | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 全窒素          | mg/l              |       |      |   |                  |        | 5.40    | 1.80    | ～ | 9.70    | - / 6   |
|                 | 全燐           | mg/l              |       |      |   |                  |        | 0.094   | 0.076   | ～ | 0.100   | - / 6   |
|                 | 健康項目         | カドミウム             | mg/l  |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 |              | 全シアン              | mg/l  |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 鉛               |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 六価クロム           |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 砒素              |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 総水銀             |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| アルキル水銀          |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| PCB             |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| ジクロロメタン         |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 四塩化炭素           |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン     |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| トリクロロエチレン       |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| テトラクロロエチレン      |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 1,3-ジクロロプロパン    |              | mg/l              |       |      |   |                  |        | <0.0002 | <0.0002 | ～ | <0.0002 | 0 / 1   |
| チウラム            |              | mg/l              |       |      |   |                  |        | <0.0006 | <0.0006 | ～ | <0.0006 | 0 / 1   |
| シマジン            |              | mg/l              |       |      |   |                  |        | <0.0003 | <0.0003 | ～ | <0.0003 | 0 / 1   |
| チオベンカルブ         |              | mg/l              |       |      |   |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1   |
| ベンゼン            |              | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| セレン             | mg/l         |                   |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l         |                   |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| ふっ素             | mg/l         |                   |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| ほう素             | mg/l         |                   |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| 特殊項目            | フェノール類       | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 銅            | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 亜鉛           | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 鉄(溶解性)       | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | マンガン(溶解性)    | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| その他項目           | クロム          | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 塩素イオン        | mg/l              | 5.0   | 3.4  | ～ | 7.1              | - / 12 | 31.0    | 9.3     | ～ | 68.0    | - / 12  |
|                 | 有機態窒素        | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | アンモニア態窒素     | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 亜硝酸態窒素       | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 硝酸態窒素        | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 磷酸態燐         | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | クロロフィルa      | mg/m <sup>3</sup> |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | TOC          | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 電気伝導度        | μS/cm             |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | メチルブルー活性物質   | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | 濁度           | 度                 | 2.2   | 0.7  | ～ | 3.8              | - / 12 | 2.1     | 0.5     | ～ | 4.0     | - / 12  |
| その他項目           | トリロマン生成能     | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | クロホルム生成能     | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | ジブプロモクロマン生成能 | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | ブプロモジクロマン生成能 | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
|                 | ブプロホルム生成能    | mg/l              |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml      |                   |       |      |   |                  |        |         |         |   |         |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 黒瀬川               |         |         |        | 黒瀬川              |         |       |      |   |        |        |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|---------|-------|------|---|--------|--------|
| 測定機関            |                | 呉市環境管理課           |         |         |        | 環境対策室            |         |       |      |   |        |        |
| 測定地点番号          |                | 14000175(028-63)  |         |         |        | 14108180(033-01) |         |       |      |   |        |        |
| 測定地点名           |                | 呉黒瀬境界             |         |         |        | イラスケ川 *          |         |       |      |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 黒瀬川               |         |         |        | イラスケ川            |         |       |      |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A ハ               |         |         |        | A イ              |         |       |      |   |        |        |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        | 通年調査             |         |       |      |   |        |        |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値    | m/n    |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 3.24    | 1.16    | ～      | 9.94             | - / 9   | 0.16  | 0.08 | ～ | 0.25   | - / 12 |
|                 | pH             |                   | 7.3     | 7.1     | ～      | 7.7              | 0 / 12  | 8.4   | 7.5  | ～ | 9.9*   | 4 / 12 |
|                 | DO             | mg/l              | 9.4     | 7.7     | ～      | 12.0             | 0 / 12  | 10.0  | 8.2  | ～ | 13.0   | 0 / 12 |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.2     | <0.5    | ～      | 3.4*             | 3 / 12  | 1.0   | 0.7  | ～ | 2.0    | 0 / 12 |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 4.5     | 3.5     | ～      | 6.5              | - / 12  | 3.2   | 2.7  | ～ | 5.9    | - / 12 |
|                 | SS             | mg/l              | 3       | <1      | ～      | 8                | 0 / 12  | 2     | <1   | ～ | 6      | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 22000*  | 2200*   | ～      | 49000*           | 12 / 12 | 3800* | 32   | ～ | 24000* | 5 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 3.60    | 1.90    | ～      | 6.30             | - / 6   |       |      |   |        |        |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.082   | 0.065   | ～      | 0.100            | - / 6   |       |      |   |        |        |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 1 |      |   |        |        |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 1 |      |   |        |        |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 1   |       |      |   |        |        |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 1   |       |      |   |        |        |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 1   |       |      |   |        |        |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 1   |       |      |   |        |        |
| アルキル水銀          |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 1   |       |      |   |        |        |
| P C B           |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| チウラム            |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| シマジン            |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| ベンゼン            |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| セレン             |                | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              | 2.20    | 1.20    | ～      | 3.20             | 0 / 2   |       |      |   |        |        |
| ふっ素             |                | mg/l              | 0.24    | 0.15    | ～      | 0.33             | 0 / 2   |       |      |   |        |        |
| ほう素             | mg/l           | 0.02              | 0.01    | ～       | 0.02   | 0 / 2            |         |       |      |   |        |        |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | 銅              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | - / 1   |       |      |   |        |        |
|                 | 亜鉛             | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01            | - / 1   |       |      |   |        |        |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              | 0.2     | 0.2     | ～      | 0.2              | - / 1   |       |      |   |        |        |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 1   |       |      |   |        |        |
|                 | クロム            | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 1   |       |      |   |        |        |
| その他項目           | 塩素イオン          | mg/l              | 21.0    | 9.1     | ～      | 47.0             | - / 12  | 7.1   | 4.8  | ～ | 10.0   | - / 12 |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | TOC            | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | 濁度             | 度                 |         |         |        |                  |         | 1.7   | 0.3  | ～ | 4.8    | - / 12 |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| ブromホルム生成能      | mg/l           |                   |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |         |         |        |                  |         |       |      |   |        |        |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 黒瀬川               |        |       |   | 黒瀬川              |         |        |       |   |        |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|-------|---|------------------|---------|--------|-------|---|--------|---------|--|
| 測定機関            |                | 呉市環境管理課           |        |       |   | 呉市環境管理課          |         |        |       |   |        |         |  |
| 測定地点番号          |                | 14000210(028-07)  |        |       |   | 14800220(028-58) |         |        |       |   |        |         |  |
| 測定地点名           |                | 芋福橋 *             |        |       |   | 二級貯水池            |         |        |       |   |        |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 黒瀬川               |        |       |   | 黒瀬川              |         |        |       |   |        |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A ハ               |        |       |   | A ハ              |         |        |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |       |   | 通年調査 上層(表層)      |         |        |       |   |        |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 3.40   | 1.31  | ～ | 9.78             | - / 10  |        |       |   |        |         |  |
|                 | pH             |                   | 7.5    | 7.3   | ～ | 8.0              | 0 / 12  | 7.4    | 7.2   | ～ | 7.8    | 0 / 12  |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.9    | 7.8   | ～ | 13.0             | 0 / 12  | 9.1    | 7.2*  | ～ | 12.0   | 1 / 12  |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.3    | <0.5  | ～ | 3.7*             | 2 / 12  | 1.6    | 0.7   | ～ | 4.7*   | 2 / 12  |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 4.3    | 3.2   | ～ | 6.4              | - / 12  | 5.0    | 3.6   | ～ | 8.1    | - / 12  |  |
|                 | SS             | mg/l              | 5      | 1     | ～ | 11               | 0 / 12  | 8      | 3     | ～ | 16     | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 31000* | 3300* | ～ | 170000*          | 12 / 12 | 21000* | 4900* | ～ | 79000* | 12 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              |        |       |   |                  |         | 3.10   | 1.40  | ～ | 7.40   | - / 12  |  |
|                 | 全燐             | mg/l              |        |       |   |                  |         | 0.086  | 0.060 | ～ | 0.130  | - / 12  |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 鉛               |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 砒素              |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| PCB             |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| セレン             |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | 銅              | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 20.0   | 9.4   | ～ | 45.0             | - / 12  | 18.0   | 8.4   | ～ | 45.0   | - / 12  |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |       |   |                  |         | 8.3    | 6.0   | ～ | 11.0   | - / 6   |  |
|                 | TOC            | mg/l              |        |       |   |                  |         | 2.2    | 1.7   | ～ | 3.2    | - / 6   |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| 項目              | メチルグル活性物質      | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | 濁度             | 度                 |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |       |   |                  |         |        |       |   |        |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 黒瀬川               |               |       |   | 黒瀬川              |         |               |       |   |         |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|---------------|-------|---|------------------|---------|---------------|-------|---|---------|---------|--|
| 測定機関            |                | 呉市環境管理課           |               |       |   | 呉市環境管理課          |         |               |       |   |         |         |  |
| 測定地点番号          |                | 14800220(028-58)  |               |       |   | 14800220(028-58) |         |               |       |   |         |         |  |
| 測定地点名           |                | 二級貯水池             |               |       |   | 二級貯水池            |         |               |       |   |         |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 黒瀬川               |               |       |   | 黒瀬川              |         |               |       |   |         |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A ハ               |               |       |   | A ハ              |         |               |       |   |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 調査名             |                | 通年調査 下層           |               |       |   | 通年調査 全層          |         |               |       |   |         |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値           | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値           | 最小値   | ～ | 最大値     | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | pH             |                   | 7.3           | 7.0   | ～ | 7.6              | 0 / 12  | 7.4           | 7.0   | ～ | 7.8     | 0 / 24  |  |
|                 | DO             | mg/l              | 8.2           | 5.6*  | ～ | 12.0             | 4 / 12  | 8.7           | 5.6*  | ～ | 12.0    | 5 / 24  |  |
|                 | BOD<br>(75%値)  | mg/l              | 1.8<br>( 1.7) | 1.0   | ～ | 5.1*             | 2 / 12  | 1.7<br>( 1.8) | 0.7   | ～ | 5.1*    | 4 / 24  |  |
|                 | COD<br>(75%値)  | mg/l              | 5.0           | 4.1   | ～ | 6.0              | - / 12  | 5.0           | 3.6   | ～ | 8.1     | - / 24  |  |
|                 | SS             | mg/l              | 18            | 5     | ～ | 44*              | 3 / 12  | 13            | 3     | ～ | 44*     | 3 / 24  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 28000*        | 1700* | ～ | 130000*          | 12 / 12 | 25000*        | 1700* | ～ | 130000* | 24 / 24 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 3.20          | 1.60  | ～ | 6.90             | - / 12  | 3.20          | 1.40  | ～ | 7.40    | - / 24  |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.091         | 0.058 | ～ | 0.120            | - / 12  | 0.088         | 0.058 | ～ | 0.130   | - / 24  |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l          |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l          |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 鉛               |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 砒素              |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| PCB             |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| セレン             |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | 銅              | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 19.0          | 8.4   | ～ | 46.0             | - / 12  | 18.0          | 8.4   | ～ | 46.0    | - / 24  |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 7.8           | 5.6   | ～ | 13.0             | - / 6   | 8.0           | 5.6   | ～ | 13.0    | - / 12  |  |
|                 | TOC            | mg/l              | 2.2           | 1.7   | ～ | 2.9              | - / 6   | 2.2           | 1.7   | ～ | 3.2     | - / 12  |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | 濁度             | 度                 |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |               |       |   |                  |         |               |       |   |         |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 黒瀬川               |         |         |        | 野呂川              |         |         |         |        |         |        |        |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|
| 測定機関            |                | 呉市環境管理課           |         |         |        | 環境対策室            |         |         |         |        |         |        |        |
| 測定地点番号          |                | 14000230(028-08)  |         |         |        | 15000000(058-01) |         |         |         |        |         |        |        |
| 測定地点名           |                | 真光寺橋 *            |         |         |        | 浦尻 *             |         |         |         |        |         |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 黒瀬川               |         |         |        | 野呂川              |         |         |         |        |         |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A ハ               |         |         |        | B イ              |         |         |         |        |         |        |        |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |        |        |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |        |        |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        | 通年調査             |         |         |         |        |         |        |        |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    |        |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |         |         |        |                  |         | 0.54    | 0.09    | ～      | 1.30    | - / 12 |        |
|                 | pH             |                   | 7.6     | 7.1     | ～      | 8.0              | 0 / 12  | 7.9     | 7.2     | ～      | 8.8*    | 2 / 12 |        |
|                 | DO             | mg/l              | 9.9     | 8.2     | ～      | 13.0             | 0 / 12  | 10.0    | 8.7     | ～      | 13.0    | 0 / 12 |        |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.8     | <0.5    | ～      | 1.3              | 0 / 12  | 0.8     | 0.5     | ～      | 1.7     | 0 / 12 |        |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 4.0     | 3.0     | ～      | 5.1              | - / 12  | 2.1     | 1.8     | ～      | 2.5     | - / 12 |        |
|                 | SS             | mg/l              | 6       | 3       | ～      | 14               | 0 / 12  | 2       | <1      | ～      | 3       | 0 / 12 |        |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 12000*  | 630     | ～      | 49000*           | 10 / 12 | 1400    | 45      | ～      | 5400*   | 1 / 12 |        |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |        |        |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 2.50    | 1.40    | ～      | 4.00             | - / 6   | 0.40    | 0.25    | ～      | 0.56    | - / 6  |        |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.067   | 0.045   | ～      | 0.100            | - / 6   | 0.020   | 0.010   | ～      | 0.026   | - / 6  |        |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 2   | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 2   | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2  |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |        |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2   | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |        |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |        |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |        |
| アルキル水銀          |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |         |         |        |         |        |        |
| P C B           |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |         |         |        |         |        |        |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |        |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |        |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |        |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |        |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |        |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |        |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |        |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |        |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2  |        |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |        |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2  |        |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |        |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              | 2.00    | 1.10    | ～      | 2.90             | 0 / 2   | 0.10    | <0.01   | ～      | 0.19    | 0 / 2  |        |
| ふっ素             |                | mg/l              | 0.18    | 0.14    | ～      | 0.22             | 0 / 2   | <0.08   | <0.08   | ～      | <0.08   | 0 / 2  |        |
| ほう素             |                | mg/l              | 0.02    | 0.01    | ～      | 0.02             | 0 / 2   | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01   | 0 / 2  |        |
| 特殊項目            |                | フェノール類            | mg/l    |         |        |                  |         |         |         |        |         |        |        |
|                 |                | 銅                 | mg/l    | <0.005  | <0.005 | ～                | <0.005  | - / 2   | 0.006   | <0.005 | ～       | 0.006  | - / 2  |
|                 |                | 亜鉛                | mg/l    | <0.01   | <0.01  | ～                | <0.01   | - / 2   | <0.01   | <0.01  | ～       | <0.01  | - / 2  |
|                 |                | 鉄(溶解性)            | mg/l    | 0.2     | <0.1   | ～                | 0.2     | - / 2   | <0.1    | <0.1   | ～       | <0.1   | - / 2  |
|                 |                | マンガン(溶解性)         | mg/l    | <0.1    | <0.1   | ～                | <0.1    | - / 2   | <0.1    | <0.1   | ～       | <0.1   | - / 2  |
|                 |                | クロム               | mg/l    | <0.1    | <0.1   | ～                | <0.1    | - / 2   | <0.1    | <0.1   | ～       | <0.1   | - / 2  |
| その他項目           |                | 塩素イオン             | mg/l    | 22.0    | 8.2    | ～                | 79.0    | - / 12  | 3.6     | 2.8    | ～       | 5.2    | - / 12 |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.50    | 0.36    | ～      | 0.79             | - / 4   |         |         |        |         |        |        |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.11    | 0.02    | ～      | 0.31             | - / 4   |         |         |        |         |        |        |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.036   | 0.014   | ～      | 0.051            | - / 4   |         |         |        |         |        |        |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 1.800   | 1.000   | ～      | 2.800            | - / 4   |         |         |        |         |        |        |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              | 0.044   | 0.014   | ～      | 0.068            | - / 4   |         |         |        |         |        |        |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |        |        |
|                 | TOC            | mg/l              | 1.8     | 1.6     | ～      | 2.2              | - / 4   |         |         |        |         |        |        |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |        |        |
|                 | メチルレッド活性物質     | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |        |        |
| その他項目           | 濁度             | 度                 |         |         |        |                  |         | 1.0     | 0.3     | ～      | 1.7     | - / 12 |        |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |        |        |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |        |        |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |        |        |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |        |        |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |        |        |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |        |        |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |              | 野呂川               |       |       |   | 野呂川              |       |       |       |   |       |       |  |
|-----------------|--------------|-------------------|-------|-------|---|------------------|-------|-------|-------|---|-------|-------|--|
| 測定機関            |              | 環境対策室             |       |       |   | 環境対策室            |       |       |       |   |       |       |  |
| 測定地点番号          |              | 15800005(058-52)  |       |       |   | 15800005(058-52) |       |       |       |   |       |       |  |
| 測定地点名           |              | 野呂川貯水池            |       |       |   | 野呂川貯水池           |       |       |       |   |       |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |              | 野呂川               |       |       |   | 野呂川              |       |       |       |   |       |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |              | B イ               |       |       |   | B イ              |       |       |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |              |                   |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |              |                   |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 調査名             |              | 通年調査 上層(表層)       |       |       |   | 通年調査 下層          |       |       |       |   |       |       |  |
| 測定項目            |              | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n   | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量           | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | pH           |                   | 7.1   | 6.9   | ～ | 7.2              | 0 / 6 | 6.8   | 6.6   | ～ | 7.1   | 0 / 6 |  |
|                 | DO           | mg/l              | 9.9   | 8.6   | ～ | 13.0             | 0 / 6 | 9.5   | 7.6   | ～ | 11.0  | 0 / 6 |  |
|                 | BOD (75%値)   | mg/l              | 0.8   | 0.5   | ～ | 1.2              | 0 / 6 | 0.6   | <0.5  | ～ | 1.0   | 0 / 6 |  |
|                 | COD (75%値)   | mg/l              | 1.8   | 1.5   | ～ | 2.1              | - / 6 | 1.8   | 1.5   | ～ | 2.4   | - / 6 |  |
|                 | SS           | mg/l              | 1     | <1    | ～ | 2                | 0 / 6 | 2     | <1    | ～ | 8     | 0 / 6 |  |
|                 | 大腸菌群数        | MPN/100ml         | 53    | 2     | ～ | 240              | 0 / 6 | 640   | 3     | ～ | 3300  | 0 / 6 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質   | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | 全窒素          | mg/l              | 0.29  | 0.19  | ～ | 0.43             | - / 6 | 0.32  | 0.28  | ～ | 0.36  | - / 6 |  |
|                 | 全燐           | mg/l              | 0.007 | 0.004 | ～ | 0.010            | - / 6 | 0.007 | 0.004 | ～ | 0.014 | - / 6 |  |
|                 | 健康項目         | カドミウム             | mg/l  |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 |              | 全シアン              | mg/l  |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 鉛               |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 六価クロム           |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 砒素              |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 総水銀             |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| アルキル水銀          |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| PCB             |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| ジクロロメタン         |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 四塩化炭素           |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| トリクロロエチレン       |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| テトラクロロエチレン      |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| チウラム            |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| シマジン            |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| チオベンカルブ         |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| ベンゼン            |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| セレン             |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| ふっ素             | mg/l         |                   |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| ほう素             | mg/l         |                   |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類       | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | 銅            | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | 亜鉛           | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | 鉄(溶解性)       | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | マンガン(溶解性)    | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| その他項目           | クロム          | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | 塩素イオン        | mg/l              | 3.9   | 2.6   | ～ | 6.0              | - / 6 | 3.2   | 2.7   | ～ | 4.6   | - / 6 |  |
|                 | 有機態窒素        | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | アンモニア態窒素     | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | 亜硝酸態窒素       | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | 硝酸態窒素        | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | 磷酸態燐         | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | クロロフィルa      | mg/m <sup>3</sup> | 3.3   | 1.8   | ～ | 4.3              | - / 6 |       |       |   |       |       |  |
|                 | TOC          | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | 電気伝導度        | μS/cm             |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| メチルブルー活性物質      | mg/l         |                   |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| その他項目           | 濁度           | 度                 | 1.4   | 0.7   | ～ | 2.7              | - / 6 | 1.5   | <0.1  | ～ | 4.1   | - / 6 |  |
|                 | トリロマン生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | クロホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | ジプロモクロロマン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | プロモジクロロマン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
|                 | プロホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml      |                   |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |       |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 野呂川               |       |       |     | 高野川              |        |         |         |        |         |        |       |
|-----------------|---------------|-------------------|-------|-------|-----|------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|-------|
| 測定機関            |               | 環境対策室             |       |       |     | 環境対策室            |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定地点番号          |               | 15800005(058-52)  |       |       |     | 16000020(059-01) |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定地点名           |               | 野呂川貯水池            |       |       |     | 風早 *             |        |         |         |        |         |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               | 野呂川               |       |       |     | 高野川              |        |         |         |        |         |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |               | B イ               |       |       |     | A イ              |        |         |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| 調査名             |               | 通年調査 全層           |       |       |     | 通年調査             |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～   | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    |       |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s |       |       |     |                  |        | 0.34    | 0.05    | ～      | 0.83    | - / 12 |       |
|                 | pH            |                   | 7.0   | 6.6   | ～   | 7.2              | 0 / 12 | 7.5     | 7.1     | ～      | 8.0     | 0 / 12 |       |
|                 | DO            | mg/l              | 9.7   | 7.6   | ～   | 13.0             | 0 / 12 | 9.0     | 6.8*    | ～      | 11.0    | 2 / 12 |       |
|                 | BOD (75%値)    | mg/l              | 0.7   | <0.5  | ～   | 1.2              | 0 / 12 | 0.7     | <0.5    | ～      | 1.3     | 0 / 12 |       |
|                 | COD (75%値)    | mg/l              | 1.8   | 1.5   | ～   | 2.4              | - / 12 | 2.2     | 1.5     | ～      | 2.8     | - / 12 |       |
|                 | SS            | mg/l              | 2     | <1    | ～   | 8                | 0 / 12 | 2       | <1      | ～      | 5       | 0 / 12 |       |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 350   | 2     | ～   | 3300             | 0 / 12 | 1500*   | 170     | ～      | 4900*   | 6 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 全窒素           | mg/l              | 0.30  | 0.19  | ～   | 0.43             | - / 12 | 0.95    | 0.55    | ～      | 1.30    | - / 6  |       |
|                 | 全燐            | mg/l              | 0.007 | 0.004 | ～   | 0.014            | - / 12 | 0.054   | 0.042   | ～      | 0.080   | - / 6  |       |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l  |       |     |                  |        |         | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2 |
|                 |               | 全シアン              | mg/l  |       |     |                  |        |         | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2 |
|                 |               | 鉛                 | mg/l  |       |     |                  |        |         | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005 | 0 / 2 |
| 六価クロム           |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |       |
| 砒素              |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 総水銀             |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| アルキル水銀          |               | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| PCB             |               | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2  |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| チウラム            |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| シマジン            |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2  |       |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| ベンゼン            |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2  |       |
| セレン             |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | 0.21    | 0.02    | ～      | 0.40    | 0 / 2  |       |
| ふっ素             |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | 0.14    | 0.08    | ～      | 0.19    | 0 / 2  |       |
| ほう素             |               | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01   | 0 / 2  |       |
| 特殊項目            |               | フェノール類            | mg/l  |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 銅             | mg/l              |       |       |     |                  |        | 0.006   | <0.005  | ～      | 0.006   | - / 2  |       |
|                 | 亜鉛            | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01   | - / 2  |       |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2  |       |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2  |       |
| その他項目           | クロム           | mg/l              |       |       |     |                  |        | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2  |       |
|                 | 塩素イオン         | mg/l              | 3.6   | 2.6   | ～   | 6.0              | - / 12 | 49.0    | 15.0    | ～      | 190.0   | - / 12 |       |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 燐酸態燐          | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> | 3.3   | 1.8   | ～   | 4.3              | - / 6  |         |         |        |         |        |       |
|                 | TOC           | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| メチルブルー活性物質      | mg/l          |                   |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| 濁度              | 度             | 1.5               | <0.1  | ～     | 4.1 | - / 12           | 1.4    | 0.2     | ～       | 3.6    | - / 12  |        |       |
| 他項目             | トリロタン生成能      | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | クロホルム生成能      | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | ジブプロモクロロタン生成能 | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | ブプロモジクロロタン生成能 | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | ブプロホルム生成能     | mg/l              |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       |                   |       |       |     |                  |        |         |         |        |         |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 三津大川              |              |         |        | 木谷郷川             |        |              |         |        |         |        |       |
|-----------------|---------------|-------------------|--------------|---------|--------|------------------|--------|--------------|---------|--------|---------|--------|-------|
| 測定機関            |               | 環境対策室             |              |         |        | 環境対策室            |        |              |         |        |         |        |       |
| 測定地点番号          |               | 17000005(060-02)  |              |         |        | 18000000(061-01) |        |              |         |        |         |        |       |
| 測定地点名           |               | 三津小学校前 *          |              |         |        | 下之谷 *            |        |              |         |        |         |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               | 三津大川              |              |         |        | 木谷郷川             |        |              |         |        |         |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |               | B イ               |              |         |        | A イ              |        |              |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
| 調査名             |               | 通年調査              |              |         |        | 通年調査             |        |              |         |        |         |        |       |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    |       |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s | 0.38         | 0.10    | ～      | 1.27             | - / 12 | 0.11         | 0.02    | ～      | 0.18    | - / 12 |       |
|                 | pH            |                   | 7.8          | 7.2     | ～      | 8.6*             | 1 / 12 | 7.8          | 7.4     | ～      | 8.6*    | 1 / 12 |       |
|                 | DO            | mg/l              | 10.0         | 8.7     | ～      | 12.0             | 0 / 12 | 9.9          | 8.2     | ～      | 13.0    | 0 / 12 |       |
|                 | BOD<br>(75%値) | mg/l              | 0.7<br>(0.7) | <0.5    | ～      | 1.2              | 0 / 12 | 0.9<br>(1.1) | <0.5    | ～      | 1.2     | 0 / 12 |       |
|                 | COD<br>(75%値) | mg/l              | 2.0          | 1.5     | ～      | 2.7              | - / 12 | 3.2          | 2.5     | ～      | 4.4     | - / 12 |       |
|                 | SS            | mg/l              | 1            | <1      | ～      | 1                | 0 / 12 | 3            | <1      | ～      | 9       | 0 / 12 |       |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 4400         | 450     | ～      | 24000*           | 2 / 12 | 4600*        | 230     | ～      | 24000*  | 7 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
|                 | 全窒素           | mg/l              | 0.73         | 0.44    | ～      | 1.20             | - / 6  | 1.40         | 0.91    | ～      | 2.40    | - / 6  |       |
|                 | 全燐            | mg/l              | 0.034        | 0.024   | ～      | 0.052            | - / 6  | 0.097        | 0.050   | ～      | 0.180   | - / 6  |       |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l         | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001 | 0 / 2        | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2 |
|                 |               | 全シアン              | mg/l         | ND      | ND     | ～                | ND     | 0 / 2        | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2 |
| 鉛               |               | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 六価クロム           |               | mg/l              | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2  | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |       |
| 砒素              |               | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 総水銀             |               | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| アルキル水銀          |               | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
| P C B           |               | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2  | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2  | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2  |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |               | mg/l              | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| チウラム            |               | mg/l              | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| シマジン            |               | mg/l              | <0.0003      | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2  | <0.0003      | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2  |       |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| ベンゼン            |               | mg/l              | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2  | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2  |       |
| セレン             |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |               | mg/l              | 0.19         | 0.01    | ～      | 0.37             | 0 / 2  | 1.00         | 1.00    | ～      | 1.00    | 0 / 2  |       |
| ふっ素             | mg/l          | 0.11              | 0.08         | ～       | 0.14   | 0 / 2            | 0.10   | 0.09         | ～       | 0.10   | 0 / 2   |        |       |
| ほう素             | mg/l          | <0.01             | <0.01        | ～       | <0.01  | 0 / 2            | <0.01  | <0.01        | ～       | <0.01  | 0 / 2   |        |       |
| 特殊項目            | フェノール類        | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
|                 | 銅             | mg/l              | 0.006        | <0.005  | ～      | 0.007            | - / 2  | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 2  |       |
|                 | 亜鉛            | mg/l              | 0.02         | <0.01   | ～      | 0.03             | - / 2  | 0.02         | <0.01   | ～      | 0.03    | - / 2  |       |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2  | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2  |       |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2  | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2  |       |
|                 | クロム           | mg/l              | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2  | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2  |       |
| その他項目           | 塩素イオン         | mg/l              | 5.0          | 3.6     | ～      | 8.3              | - / 12 | 7.8          | 6.1     | ～      | 11.0    | - / 12 |       |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
|                 | 燐酸態燐          | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
|                 | TOC           | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
|                 | メチルレッド活性物質    | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
|                 | 濁度            | 度                 | 0.9          | 0.3     | ～      | 1.5              | - / 12 | 2.3          | 0.3     | ～      | 5.1     | - / 12 |       |
|                 | トリハロメタン生成能    | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
| クロホルム生成能        | mg/l          |                   |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
| ジブromクロロメタン生成能  | mg/l          |                   |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
| ブromジクロロメタン生成能  | mg/l          |                   |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
| ブromホルム生成能      | mg/l          |                   |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       |                   |              |         |        |                  |        |              |         |        |         |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 賀茂川               |         |         |   | 賀茂川              |       |         |         |   |         |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|---|------------------|-------|---------|---------|---|---------|-------|
| 測定機関            |                 | 竹原市市民生活課          |         |         |   | 竹原市市民生活課         |       |         |         |   |         |       |
| 測定地点番号          |                 | 19101025(226-02)  |         |         |   | 19000030(036-51) |       |         |         |   |         |       |
| 測定地点名           |                 | 消防格納庫前            |         |         |   | 宝貴橋              |       |         |         |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |         |         |   | 賀茂川              |       |         |         |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |         |         |   | A Ⅰ              |       |         |         |   |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |   | 通年調査             |       |         |         |   |         |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～ | 最大値              | m/n   | 平均値     | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | pH              |                   | 7.5     | 7.4     | ～ | 7.8              | - / 6 | 7.5     | 7.3     | ～ | 7.6     | 0 / 6 |
|                 | DO              | mg/l              | 10.0    | 8.7     | ～ | 13.0             | - / 6 | 10.0    | 8.3     | ～ | 12.0    | 0 / 6 |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | <0.5    | <0.5    | ～ | <0.5             | - / 6 | 0.5     | <0.5    | ～ | 0.5     | 0 / 6 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 2.6     | 1.5     | ～ | 4.2              | - / 6 | 2.4     | 1.5     | ～ | 3.7     | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 5       | <1      | ～ | 11               | - / 6 | 4       | 1       | ～ | 8       | 0 / 6 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 1.20    | 1.10    | ～ | 1.20             | - / 2 |         |         |   |         |       |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.028   | 0.012   | ～ | 0.045            | - / 2 |         |         |   |         |       |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001           | 0 / 3 | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1 |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND               | 0 / 3 | ND      | ND      | ～ | ND      | 0 / 1 |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005           | 0 / 3 | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～ | <0.02            | 0 / 3 | <0.02   | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1 |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005           | 0 / 3 | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005          | 0 / 3 | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND               | 0 / 3 | ND      | ND      | ～ | ND      | 0 / 1 |
|                 | P C B           | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND               | 0 / 3 | ND      | ND      | ～ | ND      | 0 / 1 |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005          | 0 / 3 | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002           | 0 / 3 | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 1 |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005          | 0 / 3 | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | チウラム            | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | シマジン            | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| セレン             | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| ふっ素             | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| ほう素             | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 銅               | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| クロム             | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| その他項目           | 塩素イオン           | mg/l              | 8.9     | 6.0     | ～ | 12.0             | - / 6 | 6.4     | 5.2     | ～ | 7.7     | - / 6 |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              | 0.21    | 0.18    | ～ | 0.24             | - / 2 |         |         |   |         |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              | 0.01    | <0.01   | ～ | 0.01             | - / 2 |         |         |   |         |       |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005           | - / 2 |         |         |   |         |       |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              | 0.920   | 0.840   | ～ | 1.000            | - / 2 |         |         |   |         |       |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              | 0.014   | 0.006   | ～ | 0.022            | - / 2 |         |         |   |         |       |
|                 | クロロフィル a        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | メチルブルー活性物質      | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| 濁度              | 度               |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| 項目              | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 賀茂川               |         |         |        |         | 賀茂川              |              |      |   |       |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|---------|------------------|--------------|------|---|-------|--------|--|
| 測定機関            |                | 竹原市市民生活課          |         |         |        |         | 環境対策室            |              |      |   |       |        |  |
| 測定地点番号          |                | 19102035(227-02)  |         |         |        |         | 19000060(036-02) |              |      |   |       |        |  |
| 測定地点名           |                | 権現橋下              |         |         |        |         | 上水取水口上 *         |              |      |   |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                |                   |         |         |        |         | 賀茂川              |              |      |   |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                |                   |         |         |        |         | A Ⅰ              |              |      |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        |         | 通年調査             |              |      |   |       |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n              | 平均値          | 最小値  | ～ | 最大値   | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |         |         |        |         |                  | 0.81         | 0.30 | ～ | 2.07  | - / 12 |  |
|                 | pH             |                   | 7.7     | 7.5     | ～      | 7.8     | - / 6            | 7.8          | 7.4  | ～ | 8.9*  | 1 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0    | 8.8     | ～      | 12.0    | - / 6            | 10.0         | 8.7  | ～ | 14.0  | 0 / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | <0.5    | <0.5    | ～      | <0.5    | - / 6            | 0.8<br>(0.8) | <0.5 | ～ | 1.2   | 0 / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.1     | 1.3     | ～      | 3.8     | - / 6            | 2.4          | 1.6  | ～ | 3.5   | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 3       | 1       | ～      | 6       | - / 6            | 3            | <1   | ～ | 8     | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         |         |         |        |         |                  | 1800*        | 200  | ～ | 3500* | 8 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.72    | 0.62    | ～      | 0.81    | - / 2            |              |      |   |       |        |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.023   | 0.013   | ～      | 0.033   | - / 2            |              |      |   |       |        |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001           | 0 / 3        |      |   |       |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～       | ND               | 0 / 3        |      |   |       |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 3            |              |      |   |       |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 3            |              |      |   |       |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 3            |              |      |   |       |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 3            |              |      |   |       |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 3            |              |      |   |       |        |  |
| P C B           |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 3            |              |      |   |       |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 3            |              |      |   |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 3            |              |      |   |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 3            |              |      |   |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| ふっ素             |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| ほう素             |                | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| 特殊項目            |                | フェノール類            | mg/l    |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 6.7     | 4.2     | ～      | 10.0    | - / 6            | 6.4          | 4.4  | ～ | 9.9   | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.14    | 0.10    | ～      | 0.19    | - / 2            |              |      |   |       |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01   | - / 2            |              |      |   |       |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 2            |              |      |   |       |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.550   | 0.410   | ～      | 0.690   | - / 2            |              |      |   |       |        |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.015   | 0.012   | ～      | 0.018   | - / 2            |              |      |   |       |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | TOC            | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |         |         |        |         |                  | 1.7          | 0.9  | ～ | 3.8   | - / 12 |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |         |         |        |         |                  |              |      |   |       |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 賀茂川               |         |         |       | 沼田川              |        |      |      |   |      |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|-------|------------------|--------|------|------|---|------|-------|
| 測定機関            |                 | 環境対策室             |         |         |       | 環境対策室            |        |      |      |   |      |       |
| 測定地点番号          |                 | 19000065(036-04)  |         |         |       | 20000000(018-51) |        |      |      |   |      |       |
| 測定地点名           |                 | 朝日橋 *             |         |         |       | 造賀川下流            |        |      |      |   |      |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 賀茂川               |         |         |       | 沼田川上流            |        |      |      |   |      |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | A イ               |         |         |       | A イ              |        |      |      |   |      |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |       | 通年調査             |        |      |      |   |      |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～     | 最大値              | m/n    | 平均値  | 最小値  | ～ | 最大値  | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 0.97    | 0.52    | ～     | 2.29             | - / 12 | 1.58 | 0.84 | ～ | 3.14 | - / 6 |
|                 | pH              |                   | 8.2     | 7.5     | ～     | 9.5*             | 3 / 12 |      |      |   |      |       |
|                 | DO              | mg/l              | 11.0    | 8.7     | ～     | 15.0             | 0 / 12 |      |      |   |      |       |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 0.9     | 0.5     | ～     | 1.9              | 0 / 12 | 0.6  | <0.5 | ～ | 0.8  | 0 / 6 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 2.6     | 1.9     | ～     | 3.2              | - / 12 | 1.8  | 1.2  | ～ | 2.2  | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 3       | <1      | ～     | 7                | 0 / 12 |      |      |   |      |       |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 3000*   | 23      | ～     | 24000*           | 2 / 12 |      |      |   |      |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 1.00    | 0.69    | ～     | 1.40             | - / 6  |      |      |   |      |       |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.048   | 0.030   | ～     | 0.064            | - / 6  |      |      |   |      |       |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～     | <0.001           | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～     | ND               | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～     | <0.005           | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～     | <0.02            | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～     | <0.005           | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～     | <0.0005          | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | P C B           | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～     | <0.002           | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～     | <0.0002          | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 1,2-ジクロロタン      | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～     | <0.0004          | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～     | <0.002           | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～     | <0.004           | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～     | <0.0005          | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～     | <0.0006          | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～     | <0.002           | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～     | <0.0005          | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～     | <0.0002          | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | チウラム            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～     | <0.0006          | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | シマジン            | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～     | <0.0003          | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | チオベンカルブ         | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～     | <0.002           | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | ベンゼン            | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～     | <0.001           | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | セレン             | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～     | <0.002           | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l              | 0.80    | 0.68    | ～     | 0.91             | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | ふっ素             | mg/l              | 0.18    | 0.12    | ～     | 0.23             | 0 / 2  |      |      |   |      |       |
| ほう素             | mg/l            | <0.01             | <0.01   | ～       | <0.01 | 0 / 2            |        |      |      |   |      |       |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | 銅               | mg/l              | 0.006   | <0.005  | ～     | 0.006            | - / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 亜鉛              | mg/l              | 0.02    | <0.01   | ～     | 0.03             | - / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～     | <0.1             | - / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～     | <0.1             | - / 2  |      |      |   |      |       |
|                 | クロム             | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～     | <0.1             | - / 2  |      |      |   |      |       |
| その他項目           | 塩素イオン           | mg/l              | 6.4     | 4.4     | ～     | 9.0              | - / 12 |      |      |   |      |       |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | メチルブルー活性物質      | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
| 濁度              | 濁度              | 度                 | 1.7     | 0.8     | ～     | 3.5              | - / 12 |      |      |   |      |       |
|                 | トリハロタン生成能       | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | ジブロモクロロメタン生成能   | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | アブロモジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
|                 | アブロホルム生成能       | mg/l              |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |       |                  |        |      |      |   |      |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 沼田川               |              |       |      | 沼田川              |        |              |       |      |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------------|-------|------|------------------|--------|--------------|-------|------|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 東広島市環境衛生課         |              |       |      | 東広島市環境衛生課        |        |              |       |      |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 20115005(283-01)  |              |       |      | 20214031(284-01) |        |              |       |      |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 造賀川               |              |       |      | 宮領川              |        |              |       |      |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                |                   |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                |                   |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |              |       |      | 通年調査             |        |              |       |      |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値          | 最小値   | ～    | 最大値              | m/n    | 平均値          | 最小値   | ～    | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 0.39         | 0.16  | ～    | 0.91             | - / 12 | 0.11         | 0.05  | ～    | 0.31   | - / 12 |  |
|                 | pH             |                   | 7.5          | 7.2   | ～    | 7.9              | - / 12 | 7.2          | 7.0   | ～    | 7.5    | - / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0         | 8.7   | ～    | 13.0             | - / 12 | 9.3          | 7.2   | ～    | 13.0   | - / 12 |  |
|                 | BOD<br>(75%値)  | mg/l              | 0.6<br>(0.5) | <0.5  | ～    | 1.3              | - / 12 | 1.0<br>(1.1) | 0.6   | ～    | 1.8    | - / 12 |  |
|                 | COD<br>(75%値)  | mg/l              | 2.8          | 1.5   | ～    | 5.0              | - / 12 | 4.1          | 2.7   | ～    | 7.0    | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 3            | <1    | ～    | 12               | - / 12 | 4            | 1     | ～    | 19     | - / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 19000        | 2400  | ～    | 79000            | - / 12 | 140000       | 11000 | ～    | 790000 | - / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              | ND           | ND    | ～    | ND               | - / 4  | ND           | ND    | ～    | ND     | - / 4  |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.88         | 0.55  | ～    | 1.10             | - / 4  | 1.70         | 1.10  | ～    | 2.20   | - / 4  |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.068        | 0.035 | ～    | 0.140            | - / 4  | 0.089        | 0.063 | ～    | 0.120  | - / 4  |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l         |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l         |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 |                | 鉛                 | mg/l         |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 6.6          | 4.5   | ～    | 7.5              | - / 4  | 10.0         | 7.4   | ～    | 12.0   | - / 4  |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.21         | 0.06  | ～    | 0.38             | - / 4  | 0.44         | 0.22  | ～    | 0.66   | - / 4  |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.04         | 0.03  | ～    | 0.06             | - / 4  | 0.32         | 0.18  | ～    | 0.62   | - / 4  |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.012        | 0.007 | ～    | 0.017            | - / 4  | 0.052        | 0.033 | ～    | 0.072  | - / 4  |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.620        | 0.320 | ～    | 1.000            | - / 4  | 0.910        | 0.660 | ～    | 1.100  | - / 4  |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.017        | 0.014 | ～    | 0.022            | - / 4  | 0.039        | 0.024 | ～    | 0.049  | - / 4  |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 | TOC            | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| メチルブルー活性物質      | mg/l           | 0.05              | 0.05         | ～     | 0.06 | - / 4            | 0.10   | 0.08         | ～     | 0.13 | - / 4  |        |  |
| 濁度              | 濁度             | 度                 |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |              |       |      |                  |        |              |       |      |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 沼田川               |       |       |   |        | 沼田川              |        |       |   |         |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|--------|------------------|--------|-------|---|---------|---------|--|
| 測定機関            |                | 東広島市環境衛生課         |       |       |   |        | 東広島市環境衛生課        |        |       |   |         |         |  |
| 測定地点番号          |                | 20213032(285-01)  |       |       |   |        | 20101033(020-52) |        |       |   |         |         |  |
| 測定地点名           |                | 杵原川               |       |       |   |        | 入野川中流            |        |       |   |         |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                |                   |       |       |   |        | 入野川              |        |       |   |         |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                |                   |       |       |   |        | A イ              |        |       |   |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |       |       |   |        | 通年調査             |        |       |   |         |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n              | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値     | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 0.13  | 0.07  | ～ | 0.35   | - / 12           | 0.44   | 0.20  | ～ | 1.06    | - / 12  |  |
|                 | pH             |                   | 7.4   | 7.2   | ～ | 7.5    | - / 12           | 7.5    | 7.2   | ～ | 8.1     | 0 / 12  |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.4   | 8.2   | ～ | 12.0   | - / 12           | 9.9    | 7.4*  | ～ | 14.0    | 1 / 12  |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.7   | <0.5  | ～ | 1.3    | - / 12           | 1.0    | <0.5  | ～ | 2.5*    | 1 / 12  |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.3   | 2.0   | ～ | 5.3    | - / 12           | 4.0    | 2.7   | ～ | 6.2     | - / 12  |  |
|                 | SS             | mg/l              | 4     | <1    | ～ | 19     | - / 12           | 4      | <1    | ～ | 15      | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 94000 | 4900  | ～ | 490000 | - / 12           | 69000* | 4900* | ～ | 330000* | 12 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              | ND    | ND    | ～ | ND     | - / 4            | ND     | ND    | ～ | ND      | - / 4   |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 1.10  | 0.78  | ～ | 1.30   | - / 4            | 1.70   | 1.00  | ～ | 2.10    | - / 4   |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.062 | 0.040 | ～ | 0.110  | - / 4            | 0.088  | 0.056 | ～ | 0.130   | - / 4   |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 |                | 鉛                 | mg/l  |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 |                | 六価クロム             | mg/l  |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 |                | 砒素                | mg/l  |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| ふっ素             |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 6.8   | 5.3   | ～ | 8.0    | - / 4            | 11.0   | 6.9   | ～ | 13.0    | - / 4   |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.30  | 0.20  | ～ | 0.50   | - / 4            | 0.38   | 0.20  | ～ | 0.55    | - / 4   |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.08  | 0.05  | ～ | 0.10   | - / 4            | 0.12   | 0.06  | ～ | 0.27    | - / 4   |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.028 | 0.011 | ～ | 0.042  | - / 4            | 0.047  | 0.025 | ～ | 0.085   | - / 4   |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.680 | 0.480 | ～ | 0.860  | - / 4            | 1.100  | 0.690 | ～ | 1.500   | - / 4   |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.032 | 0.023 | ～ | 0.053  | - / 4            | 0.051  | 0.033 | ～ | 0.068   | - / 4   |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| 項目              | メチルブルー活性物質     | mg/l              | 0.06  | 0.05  | ～ | 0.08   | - / 4            | 0.09   | 0.08  | ～ | 0.10    | - / 4   |  |
|                 | 濁度             | 度                 |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |       |   |        |                  |        |       |   |         |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 沼田川               |         |         |        | 沼田川              |         |        |       |   |         |         |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|---------|--------|-------|---|---------|---------|
| 測定機関            |                 | 東広島市環境衛生課         |         |         |        | 環境対策室            |         |        |       |   |         |         |
| 測定地点番号          |                 | 20101034(020-53)  |         |         |        | 20101035(020-02) |         |        |       |   |         |         |
| 測定地点名           |                 | 入野川中流2            |         |         |        | 入野川 *            |         |        |       |   |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 入野川               |         |         |        | 入野川              |         |        |       |   |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | A イ               |         |         |        | A イ              |         |        |       |   |         |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |        | 通年調査             |         |        |       |   |         |         |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値     | m/n     |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 0.75    | 0.41    | ～      | 1.22             | - / 12  | 1.57   | 0.96  | ～ | 2.88    | - / 12  |
|                 | pH              |                   | 7.7     | 7.6     | ～      | 8.1              | 0 / 12  | 7.9    | 7.7   | ～ | 8.3     | 0 / 12  |
|                 | DO              | mg/l              | 10.0    | 8.7     | ～      | 13.0             | 0 / 12  | 10.0   | 8.1   | ～ | 13.0    | 0 / 12  |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 0.6     | <0.5    | ～      | 1.1              | 0 / 12  | 0.9    | <0.5  | ～ | 1.8     | 0 / 12  |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 3.1     | 2.1     | ～      | 4.6              | - / 12  | 3.1    | 1.4   | ～ | 4.3     | - / 12  |
|                 | SS              | mg/l              | 2       | <1      | ～      | 4                | 0 / 12  | 3      | <1    | ～ | 8       | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 44000*  | 1700*   | ～      | 330000*          | 12 / 12 | 43000* | 2400* | ～ | 270000* | 12 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | - / 4   |        |       |   |         |         |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 1.60    | 1.10    | ～      | 1.80             | - / 4   |        |       |   |         |         |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.084   | 0.061   | ～      | 0.110            | - / 4   |        |       |   |         |         |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | P C B           | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | 1,2-ジクロロタン      | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | チウラム            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | シマジン            | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 1   |        |       |   |         |         |
| チオベンカルブ         | mg/l            | <0.002            | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 1            |         |        |       |   |         |         |
| ベンゼン            | mg/l            | <0.001            | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 1            |         |        |       |   |         |         |
| セレン             | mg/l            | <0.002            | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 1            |         |        |       |   |         |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
| ふっ素             | mg/l            |                   |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
| ほう素             | mg/l            |                   |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
| フェノール類          | mg/l            |                   |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
| 特殊項目            | 銅               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | - / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | 亜鉛              | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01            | - / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              | 0.1     | 0.1     | ～      | 0.1              | - / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 1   |        |       |   |         |         |
|                 | クロム             | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 1   |        |       |   |         |         |
| その他項目           | 塩素イオン           | mg/l              | 10.0    | 7.1     | ～      | 13.0             | - / 4   | 19.0   | 10.0  | ～ | 50.0    | - / 12  |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              | 0.30    | 0.21    | ～      | 0.55             | - / 4   |        |       |   |         |         |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              | 0.05    | 0.02    | ～      | 0.06             | - / 4   |        |       |   |         |         |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              | 0.024   | 0.019   | ～      | 0.026            | - / 4   |        |       |   |         |         |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              | 1.200   | 0.810   | ～      | 1.500            | - / 4   |        |       |   |         |         |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              | 0.060   | 0.040   | ～      | 0.075            | - / 4   |        |       |   |         |         |
|                 | クロロフィル a        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
|                 | メチルブルー活性物質      | mg/l              | 0.05    | 0.04    | ～      | 0.06             | - / 4   |        |       |   |         |         |
| 濁度              | 度               |                   |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
| 項目              | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |        |                  |         |        |       |   |         |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 沼田川               |        |      |   | 沼田川              |         |        |       |   |        |         |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|------|---|------------------|---------|--------|-------|---|--------|---------|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |        |      |   | 環境対策室            |         |        |       |   |        |         |
| 測定地点番号          |                | 20000040(018-01)  |        |      |   | 20102080(021-01) |         |        |       |   |        |         |
| 測定地点名           |                | 入野川下流 *           |        |      |   | 棕梨川(流入前) *       |         |        |       |   |        |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 沼田川上流             |        |      |   | 棕梨川              |         |        |       |   |        |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |        |      |   | A イ              |         |        |       |   |        |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |      |   | 通年調査             |         |        |       |   |        |         |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n     |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 4.14   | 1.55 | ～ | 10.67            | - / 12  | 2.98   | 1.13  | ～ | 7.16   | - / 12  |
|                 | pH             |                   | 8.0    | 7.7  | ～ | 8.4              | 0 / 12  | 7.8    | 7.4   | ～ | 8.4    | 0 / 12  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0   | 8.2  | ～ | 14.0             | 0 / 12  | 10.0   | 7.9   | ～ | 14.0   | 0 / 12  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.6    | <0.5 | ～ | 1.0              | 0 / 12  | 0.6    | <0.5  | ～ | 1.1    | 0 / 12  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.3    | 1.5  | ～ | 3.5              | - / 12  | 2.8    | 1.6   | ～ | 4.9    | - / 12  |
|                 | SS             | mg/l              | 3      | <1   | ～ | 11               | 0 / 12  | 5      | <1    | ～ | 21     | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 12000* | 790  | ～ | 46000*           | 11 / 12 | 17000* | 790   | ～ | 79000* | 10 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | 全窒素            | mg/l              |        |      |   |                  |         | 0.80   | 0.35  | ～ | 1.30   | - / 6   |
|                 | 全燐             | mg/l              |        |      |   |                  |         | 0.037  | 0.016 | ～ | 0.079  | - / 6   |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 鉛               |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 砒素              |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| PCB             |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| チウラム            |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| シマジン            |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| セレン             |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | 銅              | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 10.0   | 6.6  | ～ | 13.0             | - / 12  | 11.0   | 6.2   | ～ | 20.0   | - / 12  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | TOC            | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | 濁度             | 度                 |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| ブromジクロロメタン生成能  | mg/l           |                   |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| ブromホルム生成能      | mg/l           |                   |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |      |   |                  |         |        |       |   |        |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 沼田川               |       |       |   | 沼田川              |        |       |       |   |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|------------------|--------|-------|-------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |       |   | 環境対策室            |        |       |       |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 20802090(021-51)  |       |       |   | 20802090(021-51) |        |       |       |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 棕梨貯水池             |       |       |   | 棕梨貯水池            |        |       |       |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 棕梨川               |       |       |   | 棕梨川              |        |       |       |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |       |   | A イ              |        |       |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査 上層(表層)       |       |       |   | 通年調査 下層          |        |       |       |   |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | pH             |                   | 7.7   | 7.4   | ～ | 8.3              | 0 / 12 | 7.6   | 7.3   | ～ | 8.1    | 0 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.3   | 7.0*  | ～ | 11.0             | 1 / 12 | 9.0   | 7.3*  | ～ | 11.0   | 2 / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.2   | <0.5  | ～ | 2.2*             | 1 / 12 | 0.7   | <0.5  | ～ | 1.1    | 0 / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.8   | 1.9   | ～ | 6.1              | - / 12 | 3.5   | 1.9   | ～ | 5.1    | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 4     | 1     | ～ | 8                | 0 / 12 | 4     | 1     | ～ | 11     | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 1400* | 23    | ～ | 5400*            | 4 / 12 | 4300* | 49    | ～ | 24000* | 6 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.87  | 0.47  | ～ | 1.30             | - / 12 | 0.81  | 0.43  | ～ | 1.40   | - / 12 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.033 | 0.018 | ～ | 0.068            | - / 12 | 0.033 | 0.018 | ～ | 0.072  | - / 12 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 |                | 鉛                 | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| ふっ素             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| ほう素             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 10.0  | 7.8   | ～ | 12.0             | - / 12 | 10.0  | 7.0   | ～ | 13.0   | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 13.0  | 2.6   | ～ | 32.0             | - / 5  | 9.4   | 2.1   | ～ | 30.0   | - / 5  |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| 項目              | メチルグル活性物質      | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 沼田川               |       |       |   |        | 沼田川              |      |      |   |      |       |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|--------|------------------|------|------|---|------|-------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |       |   |        | 環境対策室            |      |      |   |      |       |  |
| 測定地点番号          |                | 20802090(021-51)  |       |       |   |        | 20105120(235-01) |      |      |   |      |       |  |
| 測定地点名           |                | 椋梨貯水池             |       |       |   |        | 菅川               |      |      |   |      |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 椋梨川               |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 調査名             |                | 通年調査 全層           |       |       |   |        | 通年調査             |      |      |   |      |       |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n              | 平均値  | 最小値  | ～ | 最大値  | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |        |                  | 0.22 | 0.10 | ～ | 0.45 | - / 6 |  |
|                 | pH             |                   | 7.6   | 7.3   | ～ | 8.3    | 0 / 24           |      |      |   |      |       |  |
|                 | DO             | mg/l              | 9.1   | 7.0*  | ～ | 11.0   | 3 / 24           |      |      |   |      |       |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.0   | <0.5  | ～ | 2.2*   | 1 / 24           | 0.6  | <0.5 | ～ | 1.0  | - / 6 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.7   | 1.9   | ～ | 6.1    | - / 24           | 3.2  | 2.5  | ～ | 4.1  | - / 6 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 4     | 1     | ～ | 11     | 0 / 24           |      |      |   |      |       |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 2800* | 23    | ～ | 24000* | 10 / 24          |      |      |   |      |       |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.84  | 0.43  | ～ | 1.40   | - / 24           |      |      |   |      |       |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.033 | 0.018 | ～ | 0.072  | - / 24           |      |      |   |      |       |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 鉛               |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 10.0  | 7.0   | ～ | 13.0   | - / 24           |      |      |   |      |       |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 11.0  | 2.1   | ～ | 32.0   | - / 10           |      |      |   |      |       |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 濁度             | 度                 |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |       |   |        |                  |      |      |   |      |       |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 沼田川               |        |       |   | 沼田川              |        |        |       |      |         |         |
|-----------------|-----------------|-------------------|--------|-------|---|------------------|--------|--------|-------|------|---------|---------|
| 測定機関            |                 | 三原市環境管理課          |        |       |   | 環境対策室            |        |        |       |      |         |         |
| 測定地点番号          |                 | 20106130(236-01)  |        |       |   | 20000150(018-02) |        |        |       |      |         |         |
| 測定地点名           |                 | 松江橋               |        |       |   | 小原橋上 *           |        |        |       |      |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |        |       |   | 沼田川上流            |        |        |       |      |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |        |       |   | A イ              |        |        |       |      |         |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
| 調査名             |                 | 通年調査              |        |       |   | 通年調査             |        |        |       |      |         |         |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値    | 最小値   | ～    | 最大値     | m/n     |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | pH              |                   | 7.8    | 7.5   | ～ | 8.3              | - / 12 | 7.7    | 7.4   | ～    | 8.3     | 0 / 12  |
|                 | DO              | mg/l              | 10.0   | 8.0   | ～ | 13.0             | - / 12 | 9.8    | 7.5   | ～    | 12.0    | 0 / 12  |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 1.4    | 0.6   | ～ | 2.6              | - / 12 | 0.8    | <0.5  | ～    | 1.3     | 0 / 12  |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 3.9    | 2.7   | ～ | 6.3              | - / 12 | 3.0    | 2.0   | ～    | 4.9     | - / 12  |
|                 | SS              | mg/l              | 10     | 1     | ～ | 61               | - / 12 | 5      | 2     | ～    | 15      | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 140000 | 2800  | ～ | 700000           | - / 12 | 86000* | 2100* | ～    | 790000* | 12 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 0.92   | 0.74  | ～ | 1.30             | - / 4  |        |       |      |         |         |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.080  | 0.055 | ～ | 0.100            | - / 4  |        |       |      |         |         |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 全シアン            | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 鉛               | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 砒素              | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 総水銀             | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | PCB             | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | チウラム            | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | シマジン            | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
| セレン             | mg/l            |                   |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
| ふっ素             | mg/l            |                   |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
| ほう素             | mg/l            |                   |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 銅               | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              |        |       |   |                  | 14.0   | 7.7    | ～     | 29.0 | - / 12  |         |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              | 0.12   | 0.02  | ～ | 0.35             | - / 4  |        |       |      |         |         |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              | 0.11   | 0.06  | ～ | 0.25             | - / 4  |        |       |      |         |         |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              | 0.024  | 0.014 | ～ | 0.047            | - / 4  |        |       |      |         |         |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              | 0.620  | 0.540 | ～ | 0.740            | - / 4  |        |       |      |         |         |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              | 0.047  | 0.022 | ～ | 0.074            | - / 4  |        |       |      |         |         |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | TOC             | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
| 項目              | メチルグル活性物質       | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | 濁度              | 度                 |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |        |       |   |                  |        |        |       |      |         |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 沼田川               |         |        |   | 沼田川              |       |              |        |   |        |         |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|--------|---|------------------|-------|--------------|--------|---|--------|---------|
| 測定機関            |                 | 三原市環境管理課          |         |        |   | 三原市環境管理課         |       |              |        |   |        |         |
| 測定地点番号          |                 | 20000170(018-55)  |         |        |   | 20108210(022-51) |       |              |        |   |        |         |
| 測定地点名           |                 | 本市橋上              |         |        |   | 仏通寺上手            |       |              |        |   |        |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 沼田川上流             |         |        |   | 仏通寺川             |       |              |        |   |        |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | A イ               |         |        |   | A イ              |       |              |        |   |        |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
| 調査名             |                 | 一般                |         |        |   | 通年調査             |       |              |        |   |        |         |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値    | ～ | 最大値              | m/n   | 平均値          | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n     |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | pH              |                   | 7.7     | 7.6    | ～ | 7.8              | 0 / 4 | 7.6          | 7.4    | ～ | 7.7    | 0 / 12  |
|                 | DO              | mg/l              | 10.0    | 8.0    | ～ | 12.0             | 0 / 4 | 10.0         | 8.3    | ～ | 13.0   | 0 / 12  |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 1.0     | 0.6    | ～ | 1.5              | 0 / 4 | 0.7<br>(0.8) | <0.5   | ～ | 2.1*   | 1 / 12  |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 3.2     | 2.6    | ～ | 4.4              | - / 4 | 3.2          | 1.7    | ～ | 5.6    | - / 12  |
|                 | SS              | mg/l              | 4       | <1     | ～ | 7                | 0 / 4 | 4            | <1     | ～ | 11     | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 130000* | 17000* | ～ | 330000*          | 4 / 4 | 14000*       | 170    | ～ | 33000* | 10 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 全窒素             | mg/l              |         |        |   |                  |       | 1.00         | 0.81   | ～ | 1.40   | - / 4   |
|                 | 全燐              | mg/l              |         |        |   |                  |       | 0.032        | 0.024  | ～ | 0.049  | - / 4   |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 全シアン            | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 鉛               | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 砒素              | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 総水銀             | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | PCB             | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | チウラム            | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | シマジン            | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
| セレン             | mg/l            |                   |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
| ふっ素             | mg/l            |                   |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
| ほう素             | mg/l            |                   |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 銅               | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |        |   |                  |       | 0.27         | 0.07   | ～ | 0.62   | - / 4   |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |         |        |   |                  |       | 0.02         | <0.01  | ～ | 0.03   | - / 4   |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |         |        |   |                  |       | 0.009        | <0.005 | ～ | 0.017  | - / 4   |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |         |        |   |                  |       | 0.720        | 0.610  | ～ | 0.830  | - / 4   |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |         |        |   |                  |       | 0.016        | 0.006  | ～ | 0.032  | - / 4   |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | TOC             | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
| その他項目           | メチルブルー活性物質      | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | 濁度              | 度                 |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |
|                 | ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml           |         |        |   |                  |       |              |        |   |        |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 沼田川               |        |        |   |        | 沼田川              |              |       |   |         |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|--------|---|--------|------------------|--------------|-------|---|---------|---------|--|
| 測定機関            |                | 三原市環境管理課          |        |        |   |        | 環境対策室            |              |       |   |         |         |  |
| 測定地点番号          |                | 20108220(022-52)  |        |        |   |        | 20108230(022-01) |              |       |   |         |         |  |
| 測定地点名           |                | 新幹線橋梁下            |        |        |   |        | 小坂川合流前 *         |              |       |   |         |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 仏通寺川              |        |        |   |        | 仏通寺川             |              |       |   |         |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |        |        |   |        | A イ              |              |       |   |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 調査名             |                | 一般                |        |        |   |        | 通年調査             |              |       |   |         |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n              | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値     | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |        |        |   |        |                  | 0.36         | 0.16  | ～ | 0.94    | - / 12  |  |
|                 | pH             |                   | 7.8    | 7.3    | ～ | 8.2    | 0 / 4            | 7.8          | 7.6   | ～ | 8.2     | 0 / 12  |  |
|                 | DO             | mg/l              | 11.0   | 8.8    | ～ | 14.0   | 0 / 4            | 11.0         | 8.2   | ～ | 14.0    | 0 / 12  |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.7    | <0.5   | ～ | 1.2    | 0 / 4            | 0.8<br>(0.9) | <0.5  | ～ | 2.0     | 0 / 12  |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.1    | 2.0    | ～ | 3.9    | - / 4            | 3.6          | 2.1   | ～ | 5.6     | - / 12  |  |
|                 | SS             | mg/l              | 4      | <1     | ～ | 10     | 0 / 4            | 6            | <1    | ～ | 14      | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 41000* | 14000* | ～ | 79000* | 4 / 4            | 28000*       | 3300* | ～ | 130000* | 12 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 全燐             | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 鉛               |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 砒素              |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| PCB             |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| セレン             |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| ふっ素             |                | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 銅              | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              |        |        |   |        |                  | 14.0         | 9.3   | ～ | 19.0    | - / 12  |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | TOC            | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | 濁度             | 度                 |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |        |   |        |                  |              |       |   |         |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 沼田川               |         |         |   | 沼田川              |        |         |         |        |         |         |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|---|------------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 測定機関            |                 | 三原市環境管理課          |         |         |   | 環境対策室            |        |         |         |        |         |         |
| 測定地点番号          |                 | 20211250(237-02)  |         |         |   | 20000270(018-03) |        |         |         |        |         |         |
| 測定地点名           |                 | 加納化成上手            |         |         |   | 潮止め堰上 *          |        |         |         |        |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |         |         |   | 沼田川上流            |        |         |         |        |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |         |         |   | A イ              |        |         |         |        |         |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |   | 通年調査             |        |         |         |        |         |         |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | pH              |                   | 8.0     | 7.5     | ～ | 9.1              | - / 12 | 7.7     | 7.4     | ～      | 7.9     | 0 / 12  |
|                 | DO              | mg/l              | 10.0    | 7.8     | ～ | 14.0             | - / 12 | 9.2     | 6.6*    | ～      | 12.0    | 2 / 12  |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 1.3     | 0.7     | ～ | 2.6              | - / 12 | 0.9     | <0.5    | ～      | 1.7     | 0 / 12  |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 4.4     | 3.1     | ～ | 5.5              | - / 12 | 3.1     | 2.0     | ～      | 4.6     | - / 12  |
|                 | SS              | mg/l              | 4       | 1       | ～ | 10               | - / 12 | 5       | 1       | ～      | 11      | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 120000  | 7900    | ～ | 490000           | - / 12 | 24000*  | 790     | ～      | 79000*  | 11 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 2.70    | 1.60    | ～ | 3.50             | - / 4  | 0.83    | 0.48    | ～      | 1.40    | - / 6   |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.190   | 0.120   | ～ | 0.280            | - / 4  | 0.039   | 0.027   | ～      | 0.058   | - / 6   |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001           | 0 / 2  | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND               | 0 / 2  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～ | <0.02            | 0 / 2  | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND               | 0 / 2  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |
|                 | P/CB            | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND               | 0 / 2  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | チウラム            | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | シマジン            | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |         |         |   |                  | <0.002 | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |         |         |   |                  | <0.001 | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 2   |         |
| セレン             | mg/l            |                   |         |         |   |                  | <0.002 | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |         |         |   |                  | 0.70   | 0.56    | ～       | 0.85   | 0 / 2   |         |
| ふっ素             | mg/l            |                   |         |         |   |                  | 0.10   | 0.09    | ～       | 0.11   | 0 / 2   |         |
| ほう素             | mg/l            |                   |         |         |   |                  | <0.01  | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2   |         |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 銅               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005           | - / 2  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 2   |
|                 | 亜鉛              | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～ | <0.01            | - / 2  | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01   | - / 2   |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～ | <0.1             | - / 2  | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～ | <0.1             | - / 2  | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |
|                 | クロム             | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～ | <0.1             | - / 2  | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |
| その他項目           | 塩素イオン           | mg/l              |         |         |   |                  |        | 12.0    | 7.7     | ～      | 21.0    | - / 12  |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              | 0.35    | 0.05    | ～ | 1.10             | - / 4  |         |         |        |         |         |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              | 0.09    | 0.03    | ～ | 0.13             | - / 4  |         |         |        |         |         |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              | 0.046   | 0.020   | ～ | 0.074            | - / 4  |         |         |        |         |         |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              | 2.200   | 1.400   | ～ | 3.300            | - / 4  |         |         |        |         |         |
|                 | 燐酸態燐            | mg/l              | 0.150   | 0.077   | ～ | 0.230            | - / 4  |         |         |        |         |         |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | メチルレッド活性物質      | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
| 濁度              | 濁度              | 度                 |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 沼田川               |        |       |   |         | 沼田川              |      |      |   |      |       |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|-------|---|---------|------------------|------|------|---|------|-------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |        |       |   |         | 環境対策室            |      |      |   |      |       |  |
| 測定地点番号          |                | 20000280(019-01)  |        |       |   |         | 20112290(238-01) |      |      |   |      |       |  |
| 測定地点名           |                | 定屋橋 *             |        |       |   |         | 天井川              |      |      |   |      |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 沼田川下流             |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | B イ               |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |       |   |         | 通年調査             |      |      |   |      |       |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値     | m/n              | 平均値  | 最小値  | ～ | 最大値  | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |        |       |   |         |                  | 0.83 | 0.36 | ～ | 1.55 | - / 6 |  |
|                 | pH             |                   | 7.6    | 7.4   | ～ | 7.9     | 0 / 12           |      |      |   |      |       |  |
|                 | DO             | mg/l              | 8.6    | 6.4   | ～ | 11.0    | 0 / 12           |      |      |   |      |       |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.9    | <0.5  | ～ | 1.8     | 0 / 12           | 1.2  | <0.5 | ～ | 2.5  | - / 6 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.8    | 3.2   | ～ | 4.9     | - / 12           | 5.3  | 4.1  | ～ | 7.5  | - / 6 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 9      | 4     | ～ | 14      | 0 / 12           |      |      |   |      |       |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 14000* | 240   | ～ | 54000*  | 6 / 12           |      |      |   |      |       |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 全燐             | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 鉛               |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 砒素              |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| PCB             |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| チウラム            |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| シマジン            |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| セレン             |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| ふっ素             |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| ほう素             |                | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 特殊項目            |                | フェノール類            | mg/l   |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 銅              | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 5000.0 | 210.0 | ～ | 11000.0 | - / 12           |      |      |   |      |       |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | TOC            | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | 濁度             | 度                 |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |       |   |         |                  |      |      |   |      |       |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 和久原川              |         |         |        | 栗原川              |        |         |         |        |         |        |       |
|-----------------|---------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|-------|
| 測定機関            |               | 環境対策室             |         |         |        | 環境対策室            |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定地点番号          |               | 21000010(062-01)  |         |         |        | 22000020(063-01) |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定地点名           |               | 東町 *              |         |         |        | 日小橋 *            |        |         |         |        |         |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               | 和久原川              |         |         |        | 栗原川              |        |         |         |        |         |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |               | C イ               |         |         |        | C ハ              |        |         |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| 調査名             |               | 通年調査              |         |         |        | 通年調査             |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    |       |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s | 0.24    | 0.01    | ～      | 0.90             | - / 12 | 0.24    | 0.07    | ～      | 1.46    | - / 12 |       |
|                 | pH            |                   | 7.4     | 7.1     | ～      | 7.9              | 0 / 12 | 8.1     | 7.4     | ～      | 9.1*    | 4 / 12 |       |
|                 | DO            | mg/l              | 11.0    | 8.6     | ～      | 15.0             | 0 / 12 | 9.6     | 6.5     | ～      | 16.0    | 0 / 12 |       |
|                 | BOD (75%値)    | mg/l              | 1.1     | <0.5    | ～      | 3.3              | 0 / 12 | 3.2     | 1.0     | ～      | 10.0*   | 3 / 12 |       |
|                 | COD (75%値)    | mg/l              | 2.2     | 1.5     | ～      | 4.5              | - / 12 | 7.6     | 3.4     | ～      | 10.0    | - / 12 |       |
|                 | SS            | mg/l              | 4       | <1      | ～      | 12               | 0 / 12 | 6       | 1       | ～      | 29      | 0 / 12 |       |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 79000   | 240     | ～      | 490000           | - / 12 | 130000  | 2300    | ～      | 790000  | - / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 全窒素           | mg/l              | 2.00    | 1.10    | ～      | 2.90             | - / 6  | 3.80    | 1.60    | ～      | 6.00    | - / 6  |       |
|                 | 全燐            | mg/l              | 0.100   | 0.031   | ～      | 0.250            | - / 6  | 0.520   | 0.420   | ～      | 0.640   | - / 6  |       |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001 | 0 / 2   | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2 |
|                 |               | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND     | 0 / 2   | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2 |
| 鉛               |               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 六価クロム           |               | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2  | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |       |
| 砒素              |               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 総水銀             |               | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| アルキル水銀          |               | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| PCB             |               | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2  | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2  | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2  |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |               | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| チウラム            |               | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| シマジン            |               | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2  | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2  |       |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| ベンゼン            |               | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2  | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2  |       |
| セレン             |               | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |               | mg/l              | 1.40    | 1.00    | ～      | 1.80             | 0 / 2  | 3.20    | 2.10    | ～      | 4.20    | 0 / 2  |       |
| ふっ素             |               | mg/l              | 0.22    | 0.20    | ～      | 0.23             | 0 / 2  | 0.22    | 0.22    | ～      | 0.22    | 0 / 2  |       |
| ほう素             |               | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01            | 0 / 2  | 0.08    | 0.05    | ～      | 0.12    | 0 / 2  |       |
| 特殊項目            |               | フェノール類            | mg/l    |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 銅             | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | - / 2  | 0.006   | <0.005  | ～      | 0.006   | - / 2  |       |
|                 | 亜鉛            | mg/l              | 0.02    | <0.01   | ～      | 0.02             | - / 2  | 0.01    | 0.01    | ～      | 0.01    | - / 2  |       |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2  | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2  |       |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2  | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2  |       |
| その他項目           | クロム           | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2  | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2  |       |
|                 | 塩素イオン         | mg/l              | 14.0    | 9.3     | ～      | 23.0             | - / 12 | 380.0   | 67.0    | ～      | 1200.0  | - / 12 |       |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 磷酸態燐          | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | TOC           | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | メチルレッド活性物質    | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 濁度            | 度                 |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| その他項目           | トリハロメタン生成能    | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | クロホルム生成能      | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | ジブロモクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | アブロモクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | アブロホルム生成能     | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       |                   |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 藤井川               |        |       |   |         | 藤井川              |         |         |      |          |         |
|-----------------|-----------------|-------------------|--------|-------|---|---------|------------------|---------|---------|------|----------|---------|
| 測定機関            |                 | 環境対策室             |        |       |   |         | 環境対策室            |         |         |      |          |         |
| 測定地点番号          |                 | 23000010(034-01)  |        |       |   |         | 23000050(035-01) |         |         |      |          |         |
| 測定地点名           |                 | 木門田川合流前 *         |        |       |   |         | 三成 *             |         |         |      |          |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 藤井川上流             |        |       |   |         | 藤井川下流            |         |         |      |          |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | A イ               |        |       |   |         | B イ              |         |         |      |          |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
| 調査名             |                 | 通年調査              |        |       |   |         | 通年調査             |         |         |      |          |         |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値     | m/n              | 平均値     | 最小値     | ～    | 最大値      | m/n     |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 0.17   | 0.04  | ～ | 0.63    | - / 12           | 0.42    | 0.16    | ～    | 1.61     | - / 12  |
|                 | pH              |                   | 7.9    | 7.6   | ～ | 8.1     | 0 / 12           | 7.7     | 7.5     | ～    | 7.9      | 0 / 12  |
|                 | DO              | mg/l              | 11.0   | 7.6   | ～ | 14.0    | 0 / 12           | 9.2     | 6.7     | ～    | 11.0     | 0 / 12  |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 0.7    | <0.5  | ～ | 1.0     | 0 / 12           | 1.6     | 0.7     | ～    | 3.1*     | 1 / 12  |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 3.3    | 2.2   | ～ | 5.3     | - / 12           | 4.4     | 3.2     | ～    | 5.2      | - / 12  |
|                 | SS              | mg/l              | 3      | <1    | ～ | 11      | 0 / 12           | 5       | 1       | ～    | 12       | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 24000* | 1300* | ～ | 110000* | 12 / 12          | 150000* | 2200    | ～    | 1300000* | 11 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | 全窒素             | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | 全燐              | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.001  | <0.001  | ～    | <0.001   | 0 / 2   |
|                 | 全シアン            | mg/l              |        |       |   |         |                  | ND      | ND      | ～    | ND       | 0 / 2   |
|                 | 鉛               | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005   | 0 / 2   |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.02   | <0.02   | ～    | <0.02    | 0 / 2   |
|                 | 砒素              | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005   | 0 / 2   |
|                 | 総水銀             | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005  | 0 / 2   |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | PCB             | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002   | 0 / 2   |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.0002 | <0.0002 | ～    | <0.0002  | 0 / 2   |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.0004 | <0.0004 | ～    | <0.0004  | 0 / 2   |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002   | 0 / 2   |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.004  | <0.004  | ～    | <0.004   | 0 / 2   |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005  | 0 / 2   |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.0006 | <0.0006 | ～    | <0.0006  | 0 / 2   |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002   | 0 / 2   |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005  | 0 / 2   |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.0002 | <0.0002 | ～    | <0.0002  | 0 / 2   |
|                 | チウラム            | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.0006 | <0.0006 | ～    | <0.0006  | 0 / 2   |
|                 | シマジン            | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.0003 | <0.0003 | ～    | <0.0003  | 0 / 2   |
|                 | チオベンカルブ         | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002   | 0 / 2   |
|                 | ベンゼン            | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.001  | <0.001  | ～    | <0.001   | 0 / 2   |
|                 | セレン             | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002   | 0 / 2   |
|                 | 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l              |        |       |   |         |                  | 1.50    | 1.50    | ～    | 1.50     | 0 / 2   |
|                 | ふっ素             | mg/l              |        |       |   |         |                  | 0.20    | 0.19    | ～    | 0.22     | 0 / 2   |
| ほう素             | mg/l            |                   |        |       |   |         | 0.02             | <0.01   | ～       | 0.04 | 0 / 2    |         |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | 銅               | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005   | - / 2   |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.01   | <0.01   | ～    | <0.01    | - / 2   |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.1    | <0.1    | ～    | <0.1     | - / 2   |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.1    | <0.1    | ～    | <0.1     | - / 2   |
|                 | クロム             | mg/l              |        |       |   |         |                  | <0.1    | <0.1    | ～    | <0.1     | - / 2   |
| その他項目           | 塩素イオン           | mg/l              | 12.0   | 10.0  | ～ | 16.0    | - / 12           | 21.0    | 10.0    | ～    | 36.0     | - / 12  |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | 燐酸態燐            | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | TOC             | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | メチルブルー活性物質      | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | 濁度              | 度                 |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
| クロホルム生成能        | mg/l            |                   |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
| ジブromクロロメタン生成能  | mg/l            |                   |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
| ブromジクロロメタン生成能  | mg/l            |                   |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
| ブromホルム生成能      | mg/l            |                   |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |        |       |   |         |                  |         |         |      |          |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 藤井川               |      |      |   | 藤井川              |       |              |         |        |         |        |       |
|-----------------|----------------|-------------------|------|------|---|------------------|-------|--------------|---------|--------|---------|--------|-------|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |      |      |   | 福山市環境保全課         |       |              |         |        |         |        |       |
| 測定地点番号          |                | 23000060(035-52)  |      |      |   | 23000080(035-02) |       |              |         |        |         |        |       |
| 測定地点名           |                | 兵庫橋               |      |      |   | 講和橋 *            |       |              |         |        |         |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 藤井川下流             |      |      |   | 藤井川下流            |       |              |         |        |         |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | B イ               |      |      |   | B イ              |       |              |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
| 調査名             |                | 通年調査              |      |      |   | 通年調査             |       |              |         |        |         |        |       |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値  | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n   | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    |       |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 0.44 | 0.21 | ～ | 0.64             | - / 6 | 0.35         | 0.14    | ～      | 1.01    | - / 12 |       |
|                 | pH             |                   |      |      |   |                  |       | 7.8          | 7.6     | ～      | 8.3     | 0 / 12 |       |
|                 | DO             | mg/l              |      |      |   |                  |       | 9.8          | 5.8     | ～      | 13.0    | 0 / 12 |       |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.1  | 0.6  | ～ | 2.0              | 0 / 6 | 1.1<br>(1.4) | <0.5    | ～      | 2.4     | 0 / 12 |       |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 4.1  | 3.4  | ～ | 5.0              | - / 6 | 4.0          | 3.0     | ～      | 5.2     | - / 12 |       |
|                 | SS             | mg/l              |      |      |   |                  |       | 4            | <1      | ～      | 11      | 0 / 12 |       |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         |      |      |   |                  |       | 21000*       | 49      | ～      | 70000*  | 8 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | 全窒素            | mg/l              |      |      |   |                  |       | 1.50         | 0.80    | ～      | 1.90    | - / 6  |       |
|                 | 全燐             | mg/l              |      |      |   |                  |       | 0.110        | 0.051   | ～      | 0.160   | - / 6  |       |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l |      |   |                  |       |              | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2 |
|                 |                | 全シアン              | mg/l |      |   |                  |       |              | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2 |
| 鉛               |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 六価クロム           |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |       |
| 砒素              |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 総水銀             |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
| PCB             |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | ND           | ND      | ～      | ND      | 0 / 2  |       |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2  |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| チウラム            |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| シマジン            |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.0003      | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2  |       |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| ベンゼン            |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2  |       |
| セレン             |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |      |      |   |                  |       | 1.60         | 1.40    | ～      | 1.80    | 0 / 2  |       |
| ふっ素             | mg/l           |                   |      |      |   |                  | 0.22  | 0.20         | ～       | 0.25   | 0 / 2   |        |       |
| ほう素             | mg/l           |                   |      |      |   |                  | 0.10  | 0.05         | ～       | 0.15   | 0 / 2   |        |       |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | 銅              | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              |      |      |   |                  |       | 23.0         | 14.0    | ～      | 35.0    | - / 12 |       |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |      |      |   |                  |       | 0.06         | 0.04    | ～      | 0.07    | - / 2  |       |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |      |      |   |                  |       | 0.032        | 0.012   | ～      | 0.052   | - / 2  |       |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |      |      |   |                  |       | 1.600        | 1.400   | ～      | 1.700   | - / 2  |       |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              |      |      |   |                  |       | 0.062        | 0.003   | ～      | 0.120   | - / 2  |       |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | TOC            | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | メチルレッド活性物質     | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | 濁度             | 度                 |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |      |      |   |                  |       |              |         |        |         |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 本郷川               |        |      |   | 本郷川              |         |         |         |        |         |         |
|-----------------|-----------------|-------------------|--------|------|---|------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 測定機関            |                 | 福山市環境保全課          |        |      |   | 福山市環境保全課         |         |         |         |        |         |         |
| 測定地点番号          |                 | 24000001(064-01)  |        |      |   | 24000020(065-01) |         |         |         |        |         |         |
| 測定地点名           |                 | 荒神橋 *             |        |      |   | 吾妻橋 *            |         |         |         |        |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 本郷川上流             |        |      |   | 本郷川下流            |         |         |         |        |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | B イ               |        |      |   | B ハ              |         |         |         |        |         |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
| 調査名             |                 | 通年調査              |        |      |   | 通年調査             |         |         |         |        |         |         |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値    | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 0.11   | 0.02 | ～ | 0.43             | - / 12  | 0.22    | 0.06    | ～      | 0.89    | - / 12  |
|                 | pH              |                   | 7.7    | 7.3  | ～ | 8.0              | 0 / 12  | 7.7     | 7.4     | ～      | 7.9     | 0 / 12  |
|                 | DO              | mg/l              | 9.7    | 6.8  | ～ | 14.0             | 0 / 12  | 9.2     | 6.3     | ～      | 12.0    | 0 / 12  |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 1.3    | 0.5  | ～ | 3.8*             | 1 / 12  | 1.3     | 0.5     | ～      | 2.2     | 0 / 12  |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 4.1    | 2.9  | ～ | 7.9              | - / 12  | 5.2     | 3.2     | ～      | 8.6     | - / 12  |
|                 | SS              | mg/l              | 5      | 1    | ～ | 20               | 0 / 12  | 9       | 2       | ～      | 30*     | 1 / 12  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 87000* | 130  | ～ | 540000*          | 10 / 12 | 130000* | 3300    | ～      | 790000* | 11 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | 全窒素             | mg/l              |        |      |   |                  |         | 1.70    | 1.00    | ～      | 2.40    | - / 6   |
|                 | 全燐              | mg/l              |        |      |   |                  |         | 0.180   | 0.120   | ～      | 0.280   | - / 6   |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |
|                 | 全シアン            | mg/l              |        |      |   |                  |         | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |
|                 | 鉛               | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |
|                 | 砒素              | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |
|                 | 総水銀             | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | PCB             | mg/l              |        |      |   |                  |         | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | チウラム            | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | シマジン            | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |        |      |   |                  | <0.002  | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |        |      |   |                  | <0.001  | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 2   |         |
| セレン             | mg/l            |                   |        |      |   |                  | <0.002  | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |        |      |   |                  | 1.60    | 1.20    | ～       | 1.90   | 0 / 2   |         |
| ふっ素             | mg/l            |                   |        |      |   |                  | 0.32    | 0.29    | ～       | 0.34   | 0 / 2   |         |
| ほう素             | mg/l            |                   |        |      |   |                  | 0.01    | <0.01   | ～       | 0.01   | 0 / 2   |         |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | 銅               | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 14.0   | 11.0 | ～ | 18.0             | - / 12  | 20.0    | 12.0    | ～      | 28.0    | - / 12  |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |        |      |   |                  |         | 0.11    | 0.08    | ～      | 0.14    | - / 2   |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |        |      |   |                  |         | 0.048   | 0.046   | ～      | 0.050   | - / 2   |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |        |      |   |                  |         | 1.500   | 1.200   | ～      | 1.800   | - / 2   |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |        |      |   |                  |         | 0.100   | 0.090   | ～      | 0.120   | - / 2   |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | TOC             | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
| 項目              | メチルブルー活性物質      | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | 濁度              | 度                 |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 羽原川               |         |         |        | 山南川              |        |         |         |        |         |         |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 測定機関            |                 | 福山市環境保全課          |         |         |        | 環境対策室            |        |         |         |        |         |         |
| 測定地点番号          |                 | 25000010(066-01)  |         |         |        | 26000010(067-01) |        |         |         |        |         |         |
| 測定地点名           |                 | 本庄神社前 *           |         |         |        | 矢川 *             |        |         |         |        |         |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 羽原川               |         |         |        | 山南川              |        |         |         |        |         |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | C ハ               |         |         |        | B ㇿ              |        |         |         |        |         |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |        | 通年調査             |        |         |         |        |         |         |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 0.12    | 0.03    | ～      | 0.43             | - / 12 | 0.08    | 0.03    | ～      | 0.20    | - / 12  |
|                 | pH              |                   | 7.8     | 7.4     | ～      | 8.6*             | 1 / 12 | 8.0     | 7.6     | ～      | 8.7*    | 1 / 12  |
|                 | DO              | mg/l              | 7.7     | 4.8*    | ～      | 13.0             | 2 / 12 | 10.0    | 7.2     | ～      | 16.0    | 0 / 12  |
|                 | BOD<br>(75%値)   | mg/l              | 2.2     | 0.7     | ～      | 6.4*             | 1 / 12 | 2.2     | 0.8     | ～      | 3.5*    | 1 / 12  |
|                 | COD<br>(75%値)   | mg/l              | 6.8     | 3.6     | ～      | 8.3              | - / 12 | 6.6     | 5.6     | ～      | 8.1     | - / 12  |
|                 | SS              | mg/l              | 7       | 1       | ～      | 19               | 0 / 12 | 8       | 1       | ～      | 19      | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 77000   | 3300    | ～      | 350000           | - / 12 | 62000*  | 11000*  | ～      | 170000* | 12 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 2.40    | 1.10    | ～      | 4.40             | - / 6  | 2.50    | 1.00    | ～      | 3.20    | - / 6   |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.270   | 0.150   | ～      | 0.390            | - / 6  | 0.340   | 0.300   | ～      | 0.380   | - / 6   |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2  | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2  | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | PCB             | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  |         |         |        |         |         |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2  | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2  | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |
|                 | チウラム            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |
|                 | シマジン            | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2  | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |
| チオベンカルブ         | mg/l            | <0.002            | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2            | <0.002 | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |
| ベンゼン            | mg/l            | <0.001            | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 2            | <0.001 | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 2   |         |
| セレン             | mg/l            | <0.002            | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2            | <0.002 | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            | 2.60              | 1.10    | ～       | 4.20   | 0 / 2            | 2.00   | 1.50    | ～       | 2.50   | 0 / 2   |         |
| ふっ素             | mg/l            | 0.28              | 0.23    | ～       | 0.34   | 0 / 2            | 0.26   | 0.24    | ～       | 0.28   | 0 / 2   |         |
| ほう素             | mg/l            | 0.08              | 0.07    | ～       | 0.08   | 0 / 2            | 0.02   | 0.01    | ～       | 0.02   | 0 / 2   |         |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 銅               | mg/l              |         |         |        |                  | <0.005 | <0.005  | ～       | <0.005 | - / 2   |         |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |         |         |        |                  | <0.01  | <0.01   | ～       | <0.01  | - / 2   |         |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |         |         |        |                  | <0.1   | <0.1    | ～       | <0.1   | - / 2   |         |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |         |         |        |                  | 0.1    | <0.1    | ～       | 0.1    | - / 2   |         |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |         |         |        |                  | <0.1   | <0.1    | ～       | <0.1   | - / 2   |         |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 910.0   | 170.0   | ～      | 2300.0           | - / 12 | 24.0    | 19.0    | ～      | 27.0    | - / 12  |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              | 0.24    | 0.09    | ～      | 0.38             | - / 2  |         |         |        |         |         |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              | 0.092   | 0.024   | ～      | 0.160            | - / 2  |         |         |        |         |         |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              | 2.600   | 1.100   | ～      | 4.100            | - / 2  |         |         |        |         |         |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              | 0.110   | 0.079   | ～      | 0.140            | - / 2  |         |         |        |         |         |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
| その他項目           | メチルレッド活性物質      | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | 濁度              | 度                 |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | ジブクロホルム生成能      | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | ブクロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
|                 | ブクロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 芦田川               |        |       |   | 芦田川              |         |       |       |   |       |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|-------|---|------------------|---------|-------|-------|---|-------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |        |       |   | 環境対策室            |         |       |       |   |       |        |  |
| 測定地点番号          |                | 2700010(009-01)   |        |       |   | 27800020(009-52) |         |       |       |   |       |        |  |
| 測定地点名           |                | 赤屋川下流 *           |        |       |   | 三川貯水池            |         |       |       |   |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 芦田川上流             |        |       |   | 芦田川上流            |         |       |       |   |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |        |       |   | A イ              |         |       |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |       |   | 通年調査 上層(表層)      |         |       |       |   |       |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 1.14   | 0.61  | ～ | 2.86             | - / 12  |       |       |   |       |        |  |
|                 | pH             |                   | 8.0    | 7.4   | ～ | 8.6*             | 1 / 12  | 8.5   | 7.4   | ～ | 10.1* | 6 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0   | 8.0   | ～ | 15.0             | 0 / 12  | 10.0  | 7.1*  | ～ | 15.0  | 1 / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.1    | <0.5  | ～ | 1.9              | 0 / 12  | 1.6   | 0.6   | ～ | 6.7*  | 2 / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.8    | 2.2   | ～ | 5.9              | - / 12  | 5.1   | 3.0   | ～ | 10.0  | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 3      | <1    | ～ | 8                | 0 / 12  | 4     | <1    | ～ | 7     | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 24000* | 330   | ～ | 79000*           | 11 / 12 | 650   | 2     | ～ | 5400* | 2 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 1.20   | 0.61  | ～ | 2.10             | - / 6   | 0.96  | 0.37  | ～ | 1.80  | - / 12 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.055  | 0.023 | ～ | 0.092            | - / 6   | 0.035 | 0.011 | ～ | 0.073 | - / 12 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 11.0   | 8.4   | ～ | 14.0             | - / 12  | 10.0  | 7.9   | ～ | 12.0  | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |       |   |                  |         | 12.0  | 3.3   | ～ | 30.0  | - / 6  |  |
|                 | TOC            | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |       |   |                  |         |       |       |   |       |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 芦田川               |       |       |   | 芦田川              |        |       |       |   |       |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|------------------|--------|-------|-------|---|-------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |       |   | 環境対策室            |        |       |       |   |       |        |  |
| 測定地点番号          |                | 27800020(009-52)  |       |       |   | 27800020(009-52) |        |       |       |   |       |        |  |
| 測定地点名           |                | 三川貯水池             |       |       |   | 三川貯水池            |        |       |       |   |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 芦田川上流             |       |       |   | 芦田川上流            |        |       |       |   |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |       |   | A イ              |        |       |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査 下層           |       |       |   | 通年調査 全層          |        |       |       |   |       |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | pH             |                   | 7.5   | 6.9   | ～ | 8.0              | 0 / 12 | 8.0   | 6.9   | ～ | 10.1* | 6 / 24 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 6.8*  | 1.5*  | ～ | 11.0             | 7 / 12 | 8.6   | 1.5*  | ～ | 15.0  | 8 / 24 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.8   | <0.5  | ～ | 1.5              | 0 / 12 | 1.2   | <0.5  | ～ | 6.7*  | 2 / 24 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.8   | 1.9   | ～ | 5.3              | - / 12 | 4.5   | 1.9   | ～ | 10.0  | - / 24 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 2     | <1    | ～ | 4                | 0 / 12 | 3     | <1    | ～ | 7     | 0 / 24 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 710   | 49    | ～ | 2400*            | 3 / 12 | 680   | 2     | ～ | 5400* | 5 / 24 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 1.10  | 0.43  | ～ | 2.00             | - / 12 | 1.00  | 0.37  | ～ | 2.00  | - / 24 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.037 | 0.010 | ～ | 0.094            | - / 12 | 0.036 | 0.010 | ～ | 0.094 | - / 24 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 11.0  | 7.0   | ～ | 14.0             | - / 12 | 10.0  | 7.0   | ～ | 14.0  | - / 24 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 4.3   | 1.5   | ～ | 10.0             | - / 6  | 8.2   | 1.5   | ～ | 30.0  | - / 12 |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| メチルブルー活性物質      | mg/l           |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 濁度              | 度              |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |       |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 芦田川               |          |         |        | 芦田川              |        |         |         |        |         |         |       |
|-----------------|---------------|-------------------|----------|---------|--------|------------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 測定機関            |               | 中国地方整備局           |          |         |        | 中国地方整備局          |        |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |               | 27800065(009-55)  |          |         |        | 27000070(009-53) |        |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |               | 八田原貯水池湖心          |          |         |        | 久佐               |        |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               | 芦田川上流             |          |         |        | 芦田川上流            |        |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |               | A イ               |          |         |        | A イ              |        |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |          |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |          |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |       |
| 調査名             |               | 通年調査 上層(表層)       |          |         |        | 通年調査             |        |         |         |        |         |         |       |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値      | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s |          |         |        |                  |        | 1.57    | 1.32    | ～      | 1.73    | - / 12  |       |
|                 | pH            |                   | 8.1      | 7.6     | ～      | 9.4*             | 3 / 12 | 7.8     | 7.5     | ～      | 8.3     | 0 / 12  |       |
|                 | DO            | mg/l              | 9.5      | 8.0     | ～      | 11.0             | 0 / 12 | 9.4     | 7.2*    | ～      | 12.0    | 1 / 12  |       |
|                 | BOD<br>(75%値) | mg/l              | 1.3      | 0.5     | ～      | 2.8*             | 2 / 12 | 1.0     | 0.6     | ～      | 1.6     | 0 / 12  |       |
|                 | COD<br>(75%値) | mg/l              | 2.8      | 1.9     | ～      | 3.7              | - / 12 | 2.9     | 2.4     | ～      | 3.6     | - / 12  |       |
|                 | SS            | mg/l              | 3        | <1      | ～      | 6                | 0 / 12 | 4       | 2       | ～      | 9       | 0 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 45       | 2       | ～      | 170              | 0 / 12 | 7700*   | 310     | ～      | 26000*  | 10 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |          |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素           | mg/l              | 0.91     | 0.58    | ～      | 1.30             | - / 12 | 0.93    | 0.53    | ～      | 1.40    | - / 12  |       |
|                 | 全燐            | mg/l              | 0.030    | 0.012   | ～      | 0.047            | - / 12 | 0.032   | 0.014   | ～      | 0.069   | - / 12  |       |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l     | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001 | 0 / 2   | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001  | 0 / 2 |
|                 |               | 全シアン              | mg/l     | ND      | ND     | ～                | ND     | 0 / 2   | ND      | ND     | ～       | ND      | 0 / 2 |
| 鉛               |               | mg/l              | <0.005   | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 六価クロム           |               | mg/l              | <0.02    | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2  | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |       |
| 砒素              |               | mg/l              | <0.005   | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 総水銀             |               | mg/l              | <0.0005  | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| アルキル水銀          |               | mg/l              | ND       | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
| P C B           |               | mg/l              | ND       | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              | <0.0002  | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              | <0.0004  | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2  | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |               | mg/l              | <0.004   | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2  | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0300  | <0.0300 | ～      | <0.0300          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0006  | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              | <0.003   | <0.003  | ～      | <0.003           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              | <0.0010  | <0.0010 | ～      | <0.0010          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |               | mg/l              | <0.0002  | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| チウラム            |               | mg/l              | <0.0006  | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| シマジン            |               | mg/l              | <0.0003  | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2  | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| ベンゼン            |               | mg/l              | <0.001   | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2  | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |       |
| セレン             |               | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |               | mg/l              | 0.59     | 0.31    | ～      | 1.00             | 0 / 12 | 0.59    | 0.53    | ～      | 0.65    | 0 / 2   |       |
| ふっ素             |               | mg/l              | 0.20     | 0.18    | ～      | 0.22             | 0 / 2  | 0.37    | 0.31    | ～      | 0.43    | 0 / 2   |       |
| ほう素             |               | mg/l              | 0.01     | 0.01    | ～      | 0.01             | 0 / 2  | 0.01    | 0.01    | ～      | 0.01    | 0 / 2   |       |
| 特殊項目            |               | フェノール類            | mg/l     |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |       |
|                 |               | 銅                 | mg/l     |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |       |
|                 | 亜鉛            | mg/l              |          |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              |          |         |        |                  | <0.1   | <0.1    | ～       | <0.1   | - / 6   |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              |          |         |        |                  | <0.1   | <0.1    | ～       | <0.1   | - / 6   |         |       |
| その他項目           | クロム           | mg/l              |          |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |       |
|                 | 塩素イオン         | mg/l              |          |         |        |                  | 5.9    | 4.6     | ～       | 7.3    | - / 12  |         |       |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              | 0.31     | 0.02    | ～      | 1.00             | - / 12 | 0.31    | 0.02    | ～      | 0.79    | - / 12  |       |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              | 0.02     | <0.01   | ～      | 0.07             | - / 12 | 0.02    | <0.01   | ～      | 0.05    | - / 12  |       |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              | 0.014    | 0.010   | ～      | 0.030            | - / 12 | 0.011   | <0.005  | ～      | 0.025   | - / 12  |       |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              | 0.570    | 0.300   | ～      | 1.000            | - / 12 | 0.600   | 0.360   | ～      | 0.980   | - / 12  |       |
|                 | 磷酸態燐          | mg/l              |          |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |       |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> | 15.0     | 4.5     | ～      | 50.0             | - / 12 |         |         |        |         |         |       |
|                 | T O C         | mg/l              |          |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |       |
|                 | 電気伝導度         | μ S / c m         | 103.8333 | 85      | ～      | 116              | - / 12 | 104.5   | 84      | ～      | 115     | - / 12  |       |
| メチルブルー活性物質      | mg/l          |                   |          |         |        |                  | 0.01   | 0.01    | ～       | 0.02   | - / 12  |         |       |
| 濁度              | 度             | 2.9               | 1.4      | ～       | 7.1    | - / 12           | 3.4    | 1.7     | ～       | 9.9    | - / 12  |         |       |
| トリハロメタン生成能      | mg/l          | 0.042             | 0.026    | ～       | 0.049  | - / 4            |        |         |         |        |         |         |       |
| クロホルム生成能        | mg/l          |                   |          |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |       |
| ジブロモクロロメタン生成能   | mg/l          |                   |          |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |       |
| アブロモクロロメタン生成能   | mg/l          |                   |          |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |       |
| アトロホルム生成能       | mg/l          |                   |          |         |        |                  |        |         |         |        |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       | 1                 | <1       | ～       | 5      | - / 12           | 17     | <1      | ～       | 110    | - / 12  |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 芦田川               |          |         |        | 芦田川              |         |       |       |   |       |       |
|-----------------|---------------|-------------------|----------|---------|--------|------------------|---------|-------|-------|---|-------|-------|
| 測定機関            |               | 中国地方整備局           |          |         |        | 環境対策室            |         |       |       |   |       |       |
| 測定地点番号          |               | 27000090(009-54)  |          |         |        | 27805095(013-53) |         |       |       |   |       |       |
| 測定地点名           |               | 大渡橋               |          |         |        | 御調貯水池            |         |       |       |   |       |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               | 芦田川上流             |          |         |        | 御調川              |         |       |       |   |       |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |               | A イ               |          |         |        | A イ              |         |       |       |   |       |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
| 調査名             |               | 通年調査              |          |         |        | 通年調査 上層(表層)      |         |       |       |   |       |       |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値      | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s | 2.75     | 1.88    | ～      | 3.76             | - / 12  |       |       |   |       |       |
|                 | pH            |                   | 7.7      | 7.5     | ～      | 7.9              | 0 / 12  | 8.4   | 7.4   | ～ | 9.8*  | 2 / 6 |
|                 | DO            | mg/l              | 9.6      | 7.7     | ～      | 12.0             | 0 / 12  | 12.0  | 9.2   | ～ | 15.0  | 0 / 6 |
|                 | BOD (75%値)    | mg/l              | 0.9      | 0.5     | ～      | 1.3              | 0 / 12  | 1.9   | 1.5   | ～ | 2.6*  | 2 / 6 |
|                 | COD (75%値)    | mg/l              | 2.9      |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
|                 | SS            | mg/l              | 4        | 1       | ～      | 13               | 0 / 12  | 4     | 2     | ～ | 5     | 0 / 6 |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 32000*   | 1100*   | ～      | 240000*          | 12 / 12 | 1700* | 2     | ～ | 7900* | 1 / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
|                 | 全窒素           | mg/l              | 0.94     | 0.61    | ～      | 1.40             | - / 12  | 0.87  | 0.33  | ～ | 1.10  | - / 6 |
|                 | 全燐            | mg/l              | 0.038    | 0.012   | ～      | 0.071            | - / 12  | 0.043 | 0.022 | ～ | 0.072 | - / 6 |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l     | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 2 |       |   |       |       |
|                 |               | 全シアン              | mg/l     | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 2 |       |   |       |       |
| 鉛               |               | mg/l              | <0.005   | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| 六価クロム           |               | mg/l              | <0.02    | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| 砒素              |               | mg/l              | <0.005   | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| 総水銀             |               | mg/l              | <0.0005  | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| アルキル水銀          |               | mg/l              | ND       | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| P C B           |               | mg/l              | ND       | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              | <0.0002  | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              | <0.0004  | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |               | mg/l              | <0.004   | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0005  | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0006  | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              | <0.0005  | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |               | mg/l              | <0.0002  | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| チウラム            |               | mg/l              | <0.0006  | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| シマジン            |               | mg/l              | <0.0003  | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| ベンゼン            |               | mg/l              | <0.001   | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| セレン             |               | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |       |       |   |       |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l          | 0.64              | 0.59     | ～       | 0.68   | 0 / 2            |         |       |       |   |       |       |
| ふっ素             | mg/l          | 0.44              | 0.42     | ～       | 0.46   | 0 / 2            |         |       |       |   |       |       |
| ほう素             | mg/l          | 0.01              | 0.01     | ～       | 0.01   | 0 / 2            |         |       |       |   |       |       |
| 特殊項目            | フェノール類        | mg/l              |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
|                 | 銅             | mg/l              |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
|                 | 亜鉛            | mg/l              |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              | <0.1     | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 6   |       |       |   |       |       |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              | 0.1      | <0.1    | ～      | 0.3              | - / 6   |       |       |   |       |       |
| その他項目           | クロム           | mg/l              |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
|                 | 塩素イオン         | mg/l              | 6.0      | 4.9     | ～      | 7.1              | - / 12  | 14.0  | 8.6   | ～ | 18.0  | - / 6 |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              | 0.27     | 0.05    | ～      | 0.74             | - / 12  |       |       |   |       |       |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              | 0.02     | <0.01   | ～      | 0.05             | - / 12  |       |       |   |       |       |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              | 0.006    | <0.005  | ～      | 0.007            | - / 12  |       |       |   |       |       |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              | 0.640    | 0.350   | ～      | 1.000            | - / 12  |       |       |   |       |       |
|                 | 磷酸態燐          | mg/l              |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> |          |         |        |                  |         | 18.0  | 11.0  | ～ | 29.0  | - / 6 |
|                 | TOC           | mg/l              |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             | 109.3333 | 93      | ～      | 120              | - / 12  |       |       |   |       |       |
| メチルブルー活性物質      | mg/l          | 0.02              | 0.01     | ～       | 0.03   | - / 12           |         |       |       |   |       |       |
| 濁度              | 度             | 3.0               | 1.1      | ～       | 6.6    | - / 12           |         |       |       |   |       |       |
| 項目              | トリハロメタン生成能    | mg/l              |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
|                 | クロホルム生成能      | mg/l              |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
|                 | ジブロモクロロメタン生成能 | mg/l              |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
|                 | アロモジクロロメタン生成能 | mg/l              |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
|                 | アロホルム生成能      | mg/l              |          |         |        |                  |         |       |       |   |       |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       | 110               | 1        | ～       | 610    | - / 12           |         |       |       |   |       |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 芦田川               |       |       |   | 芦田川              |       |       |       |   |       |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|------------------|-------|-------|-------|---|-------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |       |   | 環境対策室            |       |       |       |   |       |        |  |
| 測定地点番号          |                | 27805095(013-53)  |       |       |   | 27805095(013-53) |       |       |       |   |       |        |  |
| 測定地点名           |                | 御調貯水池             |       |       |   | 御調貯水池            |       |       |       |   |       |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 御調川               |       |       |   | 御調川              |       |       |       |   |       |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |       |   | A イ              |       |       |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査 下層           |       |       |   | 通年調査 全層          |       |       |       |   |       |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n   | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | pH             |                   | 7.2   | 7.0   | ～ | 7.5              | 0 / 6 | 7.8   | 7.0   | ～ | 9.8*  | 2 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 4.8*  | <0.5* | ～ | 11.0             | 4 / 6 | 8.6   | <0.5* | ～ | 15.0  | 4 / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.0   | <0.5  | ～ | 1.5              | 0 / 6 | 1.4   | <0.5  | ～ | 2.6*  | 2 / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.5   | 2.8   | ～ | 3.8              | - / 6 | 4.2   | 2.8   | ～ | 5.9   | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 3     | 1     | ～ | 6                | 0 / 6 | 4     | 1     | ～ | 6     | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 1000  | 170   | ～ | 2800*            | 2 / 6 | 1300* | 2     | ～ | 7900* | 3 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 1.40  | 0.90  | ～ | 2.00             | - / 6 | 1.10  | 0.33  | ～ | 2.00  | - / 12 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.024 | 0.008 | ～ | 0.049            | - / 6 | 0.034 | 0.008 | ～ | 0.072 | - / 12 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 20.0  | 14.0  | ～ | 24.0             | - / 6 | 17.0  | 8.6   | ～ | 24.0  | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |       |       |   |                  |       | 18.0  | 11.0  | ～ | 29.0  | - / 6  |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| 項目              | メチルブルー活性物質     | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |       |   |                  |       |       |       |   |       |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |            | 芦田川               |         |         |        | 芦田川              |         |         |         |        |         |         |       |
|-----------------|------------|-------------------|---------|---------|--------|------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 測定機関            |            | 環境対策室             |         |         |        | 中国地方整備局          |         |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |            | 27105120(013-01)  |         |         |        | 27000130(009-02) |         |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |            | 御調川3 *            |         |         |        | 府中大橋 *           |         |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |            | 御調川               |         |         |        | 芦田川上流            |         |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |            | A イ               |         |         |        | A イ              |         |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |            |                   |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |            |                   |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| 調査名             |            | 通年調査              |         |         |        | 通年調査             |         |         |         |        |         |         |       |
| 測定項目            |            | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量         | m <sup>3</sup> /s | 1.95    | 0.81    | ～      | 5.21             | - / 12  |         |         |        |         |         |       |
|                 | pH         |                   | 8.1     | 7.6     | ～      | 8.8*             | 2 / 12  | 7.6     | 7.4     | ～      | 7.9     | 0 / 12  |       |
|                 | DO         | mg/l              | 11.0    | 8.8     | ～      | 16.0             | 0 / 12  | 9.4     | 7.7     | ～      | 12.0    | 0 / 12  |       |
|                 | BOD (75%値) | mg/l              | 0.8     | <0.5    | ～      | 1.3              | 0 / 12  | 1.1     | 0.7     | ～      | 1.9     | 0 / 12  |       |
|                 | COD (75%値) | mg/l              | 3.1     | 2.0     | ～      | 5.3              | - / 12  | 3.0     | 2.6     | ～      | 3.4     | - / 12  |       |
|                 | SS         | mg/l              | 3       | <1      | ～      | 15               | 0 / 12  | 5       | 2       | ～      | 14      | 0 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 13000*  | 1700*   | ～      | 35000*           | 12 / 12 | 31000*  | 330     | ～      | 240000* | 11 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素        | mg/l              |         |         |        |                  |         | 1.00    | 0.68    | ～      | 1.40    | - / 12  |       |
|                 | 全燐         | mg/l              |         |         |        |                  |         | 0.041   | 0.015   | ～      | 0.077   | - / 12  |       |
|                 | 健康項目       | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 2   | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001  | 0 / 2 |
|                 |            | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 2   | ND      | ND     | ～       | ND      | 0 / 2 |
| 鉛               |            | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 六価クロム           |            | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2   | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |       |
| 砒素              |            | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 総水銀             |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| アルキル水銀          |            | mg/l              |         |         |        |                  |         | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
| PCB             |            | mg/l              |         |         |        |                  |         | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
| ジクロロメタン         |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 四塩化炭素           |            | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |            | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |            | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2   | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| トリクロロエチレン       |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| テトラクロロエチレン      |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |            | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| チウラム            |            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| シマジン            |            | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
| チオベンカルブ         |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| ベンゼン            |            | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |       |
| セレン             |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |            | mg/l              | 0.95    | 0.90    | ～      | 1.00             | 0 / 2   | 0.70    | 0.69    | ～      | 0.72    | 0 / 2   |       |
| ふっ素             | mg/l       | 0.19              | 0.16    | ～       | 0.22   | 0 / 2            | 0.33    | 0.28    | ～       | 0.38   | 0 / 2   |         |       |
| ほう素             | mg/l       | <0.01             | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2            | 0.01    | 0.01    | ～       | 0.01   | 0 / 2   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類     | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 銅          | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005           | - / 2   |         |         |        |         |         |       |
|                 | 亜鉛         | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01            | - / 2   |         |         |        |         |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)     | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 6   |       |
|                 | マンガン(溶解性)  | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 6   |       |
|                 | クロム        | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2   |         |         |        |         |         |       |
| その他項目           | 塩素イオン      | mg/l              | 13.0    | 9.6     | ～      | 18.0             | - / 12  | 6.7     | 5.2     | ～      | 8.0     | - / 12  |       |
|                 | 有機態窒素      | mg/l              |         |         |        |                  |         | 0.30    | 0.16    | ～      | 0.71    | - / 12  |       |
|                 | アンモニア態窒素   | mg/l              |         |         |        |                  |         | 0.03    | <0.01   | ～      | 0.08    | - / 12  |       |
|                 | 亜硝酸態窒素     | mg/l              |         |         |        |                  |         | 0.011   | <0.005  | ～      | 0.025   | - / 12  |       |
|                 | 硝酸態窒素      | mg/l              |         |         |        |                  |         | 0.680   | 0.380   | ～      | 1.100   | - / 12  |       |
|                 | 磷酸態燐       | mg/l              |         |         |        |                  |         | 0.020   | 0.009   | ～      | 0.039   | - / 11  |       |
|                 | クロロフィルa    | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | TOC        | mg/l              |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 電気伝導度      | μS/cm             |         |         |        |                  |         | 112.25  | 93      | ～      | 121     | - / 12  |       |
|                 | メチルブルー活性物質 | mg/l              |         |         |        |                  |         | 0.02    | 0.01    | ～      | 0.03    | - / 12  |       |
|                 | 濁度         | 度                 |         |         |        |                  |         | 3.6     | 1.7     | ～      | 9.4     | - / 12  |       |
|                 | トリハロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |                  |         | 0.040   | 0.028   | ～      | 0.052   | - / 4   |       |
| クロホルム生成能        | mg/l       |                   |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| ジブromクロロメタン生成能  | mg/l       |                   |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| ブromジクロロメタン生成能  | mg/l       |                   |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| ブromホルム生成能      | mg/l       |                   |         |         |        |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml    |                   |         |         |        |                  | 110     | 10      | ～       | 300    | - / 12  |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 芦田川               |               |         |        | 芦田川              |        |               |         |        |         |         |       |
|-----------------|---------------|-------------------|---------------|---------|--------|------------------|--------|---------------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 測定機関            |               | 中国地方整備局           |               |         |        | 中国地方整備局          |        |               |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |               | 27118280(244-01)  |               |         |        | 27000330(010-01) |        |               |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |               | 中須(砂川)            |               |         |        | 上戸手 *            |        |               |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               |                   |               |         |        | 芦田川中流(一)         |        |               |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |               |                   |               |         |        | A □              |        |               |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
| 調査名             |               | 通年調査              |               |         |        | 通年調査             |        |               |         |        |         |         |       |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値           | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値           | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s | 0.36          | 0.29    | ～      | 0.45             | - / 12 |               |         |        |         |         |       |
|                 | pH            |                   | 7.4           | 7.2     | ～      | 7.7              | - / 12 | 7.4           | 7.3     | ～      | 7.6     | 0 / 12  |       |
|                 | DO            | mg/l              | 7.5           | 5.4     | ～      | 10.0             | - / 12 | 8.4           | 6.5*    | ～      | 10.0    | 4 / 12  |       |
|                 | BOD<br>(75%値) | mg/l              | 3.8<br>( 4.4) | 1.8     | ～      | 6.4              | - / 12 | 1.3<br>( 1.6) | 0.7     | ～      | 1.8     | 0 / 12  |       |
|                 | COD<br>(75%値) | mg/l              | 4.8           | 3.5     | ～      | 7.2              | - / 12 | 3.2           | 2.8     | ～      | 3.6     | - / 12  |       |
|                 | SS            | mg/l              | 7             | 3       | ～      | 14               | - / 12 | 5             | 2       | ～      | 9       | 0 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 190000        | 11000   | ～      | 790000           | - / 12 | 47000*        | 4600*   | ～      | 130000* | 12 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素           | mg/l              | 1.90          | 1.30    | ～      | 2.80             | - / 12 | 1.20          | 0.93    | ～      | 1.70    | - / 12  |       |
|                 | 全燐            | mg/l              | 0.180         | 0.110   | ～      | 0.300            | - / 12 | 0.074         | 0.054   | ～      | 0.098   | - / 12  |       |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l          | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001 | 0 / 2         | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001  | 0 / 2 |
|                 |               | 全シアン              | mg/l          | ND      | ND     | ～                | ND     | 0 / 2         | ND      | ND     | ～       | ND      | 0 / 2 |
| 鉛               |               | mg/l              | <0.005        | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  | <0.005        | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 六価クロム           |               | mg/l              | <0.02         | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2  | <0.02         | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |       |
| 砒素              |               | mg/l              | <0.005        | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  | <0.005        | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 総水銀             |               | mg/l              | <0.0005       | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005       | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| アルキル水銀          |               | mg/l              | ND            | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  | ND            | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
| PCB             |               | mg/l              | ND            | ND      | ～      | ND               | 0 / 2  | ND            | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              | <0.0002       | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002       | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              | <0.0004       | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2  | <0.0004       | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 1,2-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.004        | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2  | <0.004        | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0005       | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005       | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0006       | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006       | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              | <0.0005       | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005       | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |               | mg/l              | <0.0002       | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002       | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| チウラム            |               | mg/l              | <0.0006       | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006       | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| シマジン            |               | mg/l              | <0.0003       | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2  | <0.0003       | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| ベンゼン            |               | mg/l              | <0.001        | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2  | <0.001        | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |       |
| セレン             |               | mg/l              | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  | <0.002        | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |               | mg/l              | 1.20          | 1.10    | ～      | 1.20             | 0 / 2  | 1.00          | 0.91    | ～      | 1.10    | 0 / 2   |       |
| ふっ素             |               | mg/l              | 0.29          | 0.26    | ～      | 0.32             | 0 / 2  | 0.28          | 0.23    | ～      | 0.33    | 0 / 2   |       |
| ほう素             | mg/l          | 0.06              | 0.06          | ～       | 0.06   | 0 / 2            | 0.02   | 0.02          | ～       | 0.02   | 0 / 2   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類        | mg/l              |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
|                 | 銅             | mg/l              |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
|                 | 亜鉛            | mg/l              |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              | 0.1           | <0.1    | ～      | 0.1              | - / 6  | <0.1          | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 6   |       |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              | 0.1           | <0.1    | ～      | 0.1              | - / 6  | <0.1          | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 6   |       |
| その他項目           | クロム           | mg/l              |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
|                 | 塩素イオン         | mg/l              | 12.0          | 10.0    | ～      | 19.0             | - / 12 | 8.4           | 6.3     | ～      | 10.0    | - / 12  |       |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              | 0.46          | 0.18    | ～      | 0.90             | - / 12 | 0.28          | 0.07    | ～      | 0.78    | - / 12  |       |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              | 0.34          | 0.13    | ～      | 0.87             | - / 12 | 0.10          | 0.03    | ～      | 0.24    | - / 12  |       |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              | 0.056         | 0.036   | ～      | 0.100            | - / 12 | 0.018         | 0.010   | ～      | 0.027   | - / 12  |       |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              | 1.000         | 0.750   | ～      | 1.400            | - / 12 | 0.860         | 0.570   | ～      | 1.200   | - / 12  |       |
|                 | 磷酸態燐          | mg/l              |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
|                 | TOC           | mg/l              |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             | 179.5833      | 144     | ～      | 263              | - / 12 | 187.3333      | 149     | ～      | 211     | - / 12  |       |
| メチルブルー活性物質      | mg/l          | 0.12              | 0.03          | ～       | 0.40   | - / 12           | 0.03   | 0.01          | ～       | 0.05   | - / 12  |         |       |
| 濁度              | 度             | 5.3               | 2.9           | ～       | 12.0   | - / 12           | 3.0    | 1.7           | ～       | 5.2    | - / 12  |         |       |
| トリハロメタン生成能      | mg/l          |                   |               |         |        |                  | 0.040  | 0.029         | ～       | 0.058  | - / 4   |         |       |
| クロホルム生成能        | mg/l          |                   |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
| ジブロモクロロメタン生成能   | mg/l          |                   |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
| アロモジクロロメタン生成能   | mg/l          |                   |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
| アロホルム生成能        | mg/l          |                   |               |         |        |                  |        |               |         |        |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       | 12000             | 400           | ～       | 56000  | - / 12           | 1000   | 72            | ～       | 3100   | - / 12  |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 芦田川               |        |       |   |        | 芦田川              |        |       |   |         |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|--------|-------|---|--------|------------------|--------|-------|---|---------|-------|
| 測定機関            |                 | 福山市環境保全課          |        |       |   |        | 福山市環境保全課         |        |       |   |         |       |
| 測定地点番号          |                 | 27120340(246-01)  |        |       |   |        | 27121360(247-01) |        |       |   |         |       |
| 測定地点名           |                 | 戸手川               |        |       |   |        | 有地川              |        |       |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| 調査名             |                 | 通年調査              |        |       |   |        | 通年調査             |        |       |   |         |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n              | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値     | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 0.02   | 0.01  | ～ | 0.04   | - / 6            |        |       |   |         |       |
|                 | pH              |                   | 7.7    | 7.3   | ～ | 7.9    | - / 6            | 7.9    | 7.4   | ～ | 8.3     | - / 6 |
|                 | DO              | mg/l              | 7.9    | 7.0   | ～ | 9.0    | - / 6            | 9.8    | 8.6   | ～ | 11.0    | - / 6 |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 3.0    | 0.9   | ～ | 9.1    | - / 6            | 1.6    | 0.9   | ～ | 2.3     | - / 6 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 6.8    | 5.5   | ～ | 8.9    | - / 6            | 5.2    | 2.9   | ～ | 9.0     | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 5      | 1     | ～ | 15     | - / 6            | 2      | 1     | ～ | 5       | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 140000 | 13000 | ～ | 490000 | - / 6            | 440000 | 23000 | ～ | 1300000 | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 1.80   | 0.83  | ～ | 4.20   | - / 6            | 1.80   | 1.40  | ～ | 2.80    | - / 6 |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.200  | 0.100 | ～ | 0.420  | - / 6            | 0.220  | 0.140 | ～ | 0.380   | - / 6 |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 全シアン            | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 鉛               | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 砒素              | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 総水銀             | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | PCB             | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | チウラム            | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | シマジン            | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| セレン             | mg/l            |                   |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| ふっ素             | mg/l            |                   |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| ほう素             | mg/l            |                   |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 銅               | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 15.0   | 11.0  | ～ | 20.0   | - / 6            | 19.0   | 15.0  | ～ | 27.0    | - / 6 |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | TOC             | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| 項目              | メチルブルー活性物質      | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | 濁度              | 度                 |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |        |       |   |        |                  |        |       |   |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 芦田川               |        |       |   | 芦田川              |         |              |        |         |        |         |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|-------|---|------------------|---------|--------------|--------|---------|--------|---------|
| 測定機関            |                | 福山市環境保全課          |        |       |   | 中国地方整備局          |         |              |        |         |        |         |
| 測定地点番号          |                | 27122370(248-01)  |        |       |   | 27000390(010-02) |         |              |        |         |        |         |
| 測定地点名           |                | 西谷川               |        |       |   | 中津原 *            |         |              |        |         |        |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                |                   |        |       |   | 芦田川中流(一)         |         |              |        |         |        |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                |                   |        |       |   | A □              |         |              |        |         |        |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |       |   |                  |         |              |        |         |        |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |       |   |                  |         |              |        |         |        |         |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |       |   | 通年調査             |         |              |        |         |        |         |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値          | 最小値    | ～       | 最大値    | m/n     |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 0.03   | 0.01  | ～ | 0.10             | - / 6   |              |        |         |        |         |
|                 | pH             |                   | 7.7    | 7.3   | ～ | 7.9              | - / 6   | 7.4          | 7.2    | ～       | 7.6    | 0 / 12  |
|                 | DO             | mg/l              | 8.7    | 6.0   | ～ | 13.0             | - / 6   | 8.0          | 6.4*   | ～       | 10.0   | 6 / 12  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 3.8    | 2.9   | ～ | 6.7              | - / 6   | 1.4<br>(1.7) | 0.9    | ～       | 2.0    | 0 / 12  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 8.4    | 6.5   | ～ | 10.0             | - / 6   | 3.1          | 2.6    | ～       | 3.9    | - / 12  |
|                 | SS             | mg/l              | 7      | 4     | ～ | 13               | - / 6   | 5            | 3      | ～       | 13     | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 170000 | 49000 | ～ | 540000           | - / 6   | 28000*       | 4900*  | ～       | 79000* | 12 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |       |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 2.40   | 1.60  | ～ | 4.00             | - / 6   | 1.20         | 0.74   | ～       | 1.50   | - / 12  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.340  | 0.160 | ～ | 0.590            | - / 6   | 0.072        | 0.050  | ～       | 0.100  | - / 12  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |       |   |                  |         | <0.001       | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 12  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |       |   |                  |         | ND           | ND     | ～       | ND     | 0 / 12  |
| 鉛               |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.005  | <0.005       | ～      | <0.005  | 0 / 12 |         |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.02   | <0.02        | ～      | <0.02   | 0 / 12 |         |
| 砒素              |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.005  | <0.005       | ～      | <0.005  | 0 / 12 |         |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.0005 | <0.0005      | ～      | <0.0005 | 0 / 12 |         |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |       |   |                  | ND      | ND           | ～      | ND      | 0 / 12 |         |
| PCB             |                | mg/l              |        |       |   |                  | ND      | ND           | ～      | ND      | 0 / 2  |         |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.002  | <0.002       | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.0002 | <0.0002      | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |         |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.0004 | <0.0004      | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |         |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.002  | <0.002       | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.004  | <0.004       | ～      | <0.004  | 0 / 2  |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.0005 | <0.0005      | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |         |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.0006 | <0.0006      | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |         |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.002  | <0.002       | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.0005 | <0.0005      | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |         |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.0002 | <0.0002      | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |         |
| チウラム            |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.0006 | <0.0006      | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |         |
| シマジン            |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.0003 | <0.0003      | ～      | <0.0003 | 0 / 2  |         |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.002  | <0.002       | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.001  | <0.001       | ～      | <0.001  | 0 / 2  |         |
| セレン             |                | mg/l              |        |       |   |                  | <0.002  | <0.002       | ～      | <0.002  | 0 / 2  |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |        |       |   | 0.88             | 0.83    | ～            | 0.94   | 0 / 2   |        |         |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |       |   | 0.28             | 0.24    | ～            | 0.33   | 0 / 2   |        |         |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |       |   | 0.02             | 0.02    | ～            | 0.02   | 0 / 2   |        |         |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |       |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | 銅              | mg/l              |        |       |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |       |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |       |   |                  | <0.1    | <0.1         | ～      | <0.1    | - / 6  |         |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |       |   |                  | <0.1    | <0.1         | ～      | <0.1    | - / 6  |         |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |       |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 26.0   | 21.0  | ～ | 33.0             | - / 6   | 8.7          | 6.5    | ～       | 10.0   | - / 12  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |       |   |                  |         | 0.29         | 0.06   | ～       | 0.53   | - / 12  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |       |   |                  |         | 0.10         | 0.03   | ～       | 0.17   | - / 12  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |       |   |                  |         | 0.019        | 0.010  | ～       | 0.028  | - / 12  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |       |   |                  |         | 0.800        | 0.430  | ～       | 1.100  | - / 12  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |        |       |   |                  |         | 0.047        | 0.032  | ～       | 0.064  | - / 12  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |       |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | TOC            | mg/l              |        |       |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |       |   |                  |         | 159.0833     | 124    | ～       | 179    | - / 12  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |        |       |   |                  |         | 0.03         | 0.01   | ～       | 0.07   | - / 12  |
|                 | 濁度             | 度                 |        |       |   |                  |         | 3.6          | 1.6    | ～       | 6.2    | - / 12  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |       |   |                  | 0.040   | 0.030        | ～      | 0.056   | - / 4  |         |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |       |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |         |              |        |         |        |         |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |       |   |                  |         |              |        |         |        |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |       |   |                  | 260     | 25           | ～      | 1100    | - / 12 |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 芦田川               |          |         |        | 芦田川              |         |        |       |   |        |       |
|-----------------|----------------|-------------------|----------|---------|--------|------------------|---------|--------|-------|---|--------|-------|
| 測定機関            |                | 中国地方整備局           |          |         |        | 福山市環境保全課         |         |        |       |   |        |       |
| 測定地点番号          |                | 27124400(014-01)  |          |         |        | 27226420(251-01) |         |        |       |   |        |       |
| 測定地点名           |                | 川北 *              |          |         |        | 吉野川              |         |        |       |   |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 高屋川中流             |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
| 調査名             |                | 通年調査              |          |         |        | 通年調査             |         |        |       |   |        |       |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値      | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n   |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |          |         |        |                  |         | 0.12   | 0.04  | ～ | 0.31   | - / 6 |
|                 | pH             |                   | 7.6      | 7.4     | ～      | 7.8              | 0 / 12  | 7.6    | 7.3   | ～ | 7.8    | - / 6 |
|                 | DO             | mg/l              | 6.8*     | 5.2*    | ～      | 8.2              | 8 / 12  | 6.4    | 4.8   | ～ | 7.5    | - / 6 |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 6.2*     | 2.7*    | ～      | 14.0*            | 12 / 12 | 5.6    | 2.1   | ～ | 10.0   | - / 6 |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 9.4      | 4.7     | ～      | 20.0             | - / 12  | 9.3    | 6.8   | ～ | 12.0   | - / 6 |
|                 | SS             | mg/l              | 8        | 4       | ～      | 15               | 0 / 12  | 10     | 2     | ～ | 20     | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 160000*  | 13000*  | ～      | 350000*          | 12 / 12 | 390000 | 70000 | ～ | 790000 | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 2.30     | 1.20    | ～      | 3.30             | - / 12  | 4.00   | 1.90  | ～ | 8.20   | - / 6 |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.180    | 0.130   | ～      | 0.250            | - / 12  | 0.500  | 0.290 | ～ | 0.750  | - / 6 |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l     | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 2  |       |   |        |       |
|                 |                | 全シアン              | mg/l     | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 2  |       |   |        |       |
| 鉛               |                | mg/l              | <0.005   | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02    | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005   | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005  | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| アルキル水銀          |                | mg/l              | ND       | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| P C B           |                | mg/l              | ND       | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002  | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004  | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004   | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005  | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006  | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005  | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002  | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006  | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003  | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001   | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              | 1.50     | 1.20    | ～      | 1.80             | 0 / 2   |        |       |   |        |       |
| ふっ素             | mg/l           | 0.34              | 0.33     | ～       | 0.34   | 0 / 2            |         |        |       |   |        |       |
| ほう素             | mg/l           | 0.06              | 0.02     | ～       | 0.11   | 0 / 2            |         |        |       |   |        |       |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
|                 | 銅              | mg/l              |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              | 0.1      | <0.1    | ～      | 0.1              | - / 6   |        |       |   |        |       |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              | 0.1      | <0.1    | ～      | 0.1              | - / 6   |        |       |   |        |       |
| その他の項目          | クロム            | mg/l              |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 40.0     | 14.0    | ～      | 70.0             | - / 12  | 24.0   | 15.0  | ～ | 33.0   | - / 6 |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.75     | 0.23    | ～      | 1.30             | - / 12  |        |       |   |        |       |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.25     | 0.03    | ～      | 0.61             | - / 12  |        |       |   |        |       |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.073    | 0.027   | ～      | 0.120            | - / 12  |        |       |   |        |       |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 1.200    | 0.460   | ～      | 2.100            | - / 12  |        |       |   |        |       |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
|                 | TOC            | mg/l              |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             | 466.9167 | 250     | ～      | 680              | - / 12  |        |       |   |        |       |
| メチルブルー活性物質      | mg/l           | 0.16              | 0.05     | ～       | 0.31   | - / 12           |         |        |       |   |        |       |
| 濁度              | 度              | 7.5               | 4.1      | ～       | 13.0   | - / 12           |         |        |       |   |        |       |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
|                 | ジブロモクロロメタン生成能  | mg/l              |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
|                 | アブロモジクロロメタン生成能 | mg/l              |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
|                 | アロホルム生成能       | mg/l              |          |         |        |                  |         |        |       |   |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        | 390               | <1       | ～       | 1100   | - / 12           |         |        |       |   |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 芦田川               |          |         |        | 芦田川              |         |          |         |        |         |         |        |
|-----------------|----------------|-------------------|----------|---------|--------|------------------|---------|----------|---------|--------|---------|---------|--------|
| 測定機関            |                | 中国地方整備局           |          |         |        | 中国地方整備局          |         |          |         |        |         |         |        |
| 測定地点番号          |                | 27124430(015-01)  |          |         |        | 27000440(011-01) |         |          |         |        |         |         |        |
| 測定地点名           |                | 横尾 *              |          |         |        | 山手橋 *            |         |          |         |        |         |         |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 高屋川下流             |          |         |        | 芦田川中流(二)         |         |          |         |        |         |         |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | B ハ               |          |         |        | A ハ              |         |          |         |        |         |         |        |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
| 調査名             |                | 通年調査              |          |         |        | 通年調査             |         |          |         |        |         |         |        |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値      | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n     | 平均値      | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |        |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
|                 | pH             |                   | 7.6      | 7.4     | ～      | 7.9              | 0 / 12  | 7.6      | 7.2     | ～      | 8.9*    | 2 / 48  |        |
|                 | DO             | mg/l              | 6.8      | 3.4*    | ～      | 10.0             | 2 / 12  | 8.2      | 4.3*    | ～      | 12.0    | 17 / 48 |        |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 5.2*     | 3.4*    | ～      | 7.4*             | 12 / 12 | 3.4*     | 1.3     | ～      | 6.1*    | 42 / 48 |        |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 7.9      | 5.4     | ～      | 12.0             | - / 12  | 6.1      | 4.2     | ～      | 8.9     | - / 12  |        |
|                 | SS             | mg/l              | 11       | 5       | ～      | 20               | 0 / 12  | 15       | 2       | ～      | 51*     | 7 / 48  |        |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 190000*  | 13000*  | ～      | 790000*          | 12 / 12 | 76000*   | 1300*   | ～      | 540000* | 48 / 48 |        |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 3.20     | 2.10    | ～      | 6.00             | - / 12  | 2.60     | 1.10    | ～      | 4.10    | - / 12  |        |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.260    | 0.190   | ～      | 0.430            | - / 12  | 0.180    | 0.120   | ～      | 0.250   | - / 12  |        |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l     | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001  | 0 / 2    | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001  | 0 / 12 |
|                 |                | 全シアン              | mg/l     | ND      | ND     | ～                | ND      | 0 / 2    | ND      | ND     | ～       | ND      | 0 / 12 |
|                 |                | 鉛                 | mg/l     | <0.005  | <0.005 | ～                | <0.005  | 0 / 2    | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005  | 0 / 12 |
|                 |                | 六価クロム             | mg/l     | <0.02   | <0.02  | ～                | <0.02   | 0 / 2    | <0.02   | <0.02  | ～       | <0.02   | 0 / 12 |
|                 |                | 砒素                | mg/l     | <0.005  | <0.005 | ～                | <0.005  | 0 / 2    | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005  | 0 / 12 |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005  | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005  | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 12  |        |
| アルキル水銀          |                | mg/l              | ND       | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   | ND       | ND      | ～      | ND      | 0 / 12  |        |
| PCB             |                | mg/l              | ND       | ND      | ～      | ND               | 0 / 2   | ND       | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |        |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |        |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002  | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002  | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 6   |        |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004  | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2   | <0.0004  | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |        |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004   | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2   | <0.004   | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005  | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005  | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6   |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006  | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   | <0.0006  | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |        |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 6   |        |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005  | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2   | <0.0005  | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 6   |        |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002  | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2   | <0.0002  | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |        |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006  | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2   | <0.0006  | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |        |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003  | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2   | <0.0003  | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |        |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |        |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001   | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2   | <0.001   | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |        |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2   | <0.002   | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |        |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              | 1.80     | 1.50    | ～      | 2.00             | 0 / 2   | 1.40     | 1.20    | ～      | 1.60    | 0 / 2   |        |
| ふっ素             |                | mg/l              | 0.34     | 0.31    | ～      | 0.36             | 0 / 2   | 0.36     | 0.31    | ～      | 0.42    | 0 / 2   |        |
| ほう素             | mg/l           | 0.06              | 0.03     | ～       | 0.09   | 0 / 2            | 0.06    | 0.05     | ～       | 0.06   | 0 / 2   |         |        |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
|                 | 銅              | mg/l              |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              | 0.1      | <0.1    | ～      | 0.2              | - / 6   | 0.1      | <0.1    | ～      | 0.1     | - / 6   |        |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              | 0.2      | <0.1    | ～      | 0.5              | - / 6   | 0.2      | <0.1    | ～      | 0.3     | - / 6   |        |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 30.0     | 14.0    | ～      | 43.0             | - / 12  | 24.0     | 14.0    | ～      | 39.0    | - / 12  |        |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.92     | 0.31    | ～      | 2.30             | - / 12  | 0.75     | 0.23    | ～      | 1.30    | - / 12  |        |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.70     | 0.02    | ～      | 2.40             | - / 12  | 0.52     | <0.01   | ～      | 2.00    | - / 12  |        |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.140    | 0.054   | ～      | 0.220            | - / 12  | 0.089    | 0.029   | ～      | 0.150   | - / 12  |        |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 1.500    | 0.970   | ～      | 2.200            | - / 12  | 1.200    | 0.520   | ～      | 1.900   | - / 12  |        |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              | 0.160    | 0.100   | ～      | 0.280            | - / 12  | 0.100    | 0.065   | ～      | 0.160   | - / 12  |        |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 27.0     | 11.0    | ～      | 53.0             | - / 12  | 29.0     | 7.0     | ～      | 52.0    | - / 12  |        |
|                 | TOC            | mg/l              |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             | 394.6667 | 252     | ～      | 561              | - / 12  | 302.0833 | 99      | ～      | 418     | - / 12  |        |
| メチルブルー活性物質      | mg/l           | 0.16              | 0.06     | ～       | 0.44   | - / 12           | 0.11    | 0.03     | ～       | 0.22   | - / 12  |         |        |
| 濁度              | 度              | 9.4               | 6.7      | ～       | 13.0   | - / 12           | 11.0    | 5.0      | ～       | 18.0   | - / 12  |         |        |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |          |         |        |                  |         |          |         |        |         |         |        |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        | 2000              | 30       | ～       | 8300   | - / 12           | 160     | 3        | ～       | 520    | - / 12  |         |        |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 芦田川               |         |         |      | 芦田川              |         |        |      |   |         |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|------|------------------|---------|--------|------|---|---------|-------|
| 測定機関            |                 | 福山市環境保全課          |         |         |      | 福山市環境保全課         |         |        |      |   |         |       |
| 測定地点番号          |                 | 27127460(016-01)  |         |         |      | 27127470(017-52) |         |        |      |   |         |       |
| 測定地点名           |                 | 山片橋 *             |         |         |      | 川崎橋(瀬戸町)         |         |        |      |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 瀬戸川上流             |         |         |      | 瀬戸川下流            |         |        |      |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | A イ               |         |         |      | B ハ              |         |        |      |   |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |      | 通年調査             |         |        |      |   |         |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～    | 最大値              | m/n     | 平均値    | 最小値  | ～ | 最大値     | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 0.09    | <0.01   | ～    | 0.33             | - / 12  |        |      |   |         |       |
|                 | pH              |                   | 7.9     | 7.7     | ～    | 8.4              | 0 / 12  | 7.3    | 7.1  | ～ | 7.5     | 0 / 6 |
|                 | DO              | mg/l              | 10.0    | 7.3*    | ～    | 13.0             | 1 / 12  | 6.6    | 5.1  | ～ | 8.7     | 0 / 6 |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 1.2     | 0.5     | ～    | 4.1*             | 1 / 12  | 2.7    | 1.2  | ～ | 6.0*    | 2 / 6 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 4.6     |         | ～    | 6.6              | - / 12  | 7.3    | 6.0  | ～ | 8.5     | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 3       | <1      | ～    | 18               | 0 / 12  | 8      | 1    | ～ | 15      | 0 / 6 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 53000*  | 790     | ～    | 240000*          | 11 / 12 | 39000* | 700  | ～ | 170000* | 4 / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | 全燐              | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～    | <0.001           | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～    | ND               | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005           | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～    | <0.02            | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005           | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005          | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | P C B           | mg/l              | ND      | ND      | ～    | ND               | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002           | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～    | <0.0002          | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～    | <0.0004          | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002           | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～    | <0.004           | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005          | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～    | <0.0006          | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002           | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005          | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～    | <0.0002          | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | チウラム            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～    | <0.0006          | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | シマジン            | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～    | <0.0003          | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | チオベンカルブ         | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002           | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | ベンゼン            | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～    | <0.001           | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | セレン             | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002           | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l              | 2.00    | 1.80    | ～    | 2.20             | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | ふっ素             | mg/l              | 0.17    | 0.13    | ～    | 0.21             | 0 / 2   |        |      |   |         |       |
| ほう素             | mg/l            | 0.01              | <0.01   | ～       | 0.01 | 0 / 2            |         |        |      |   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | 銅               | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 21.0    | 15.0    | ～    | 24.0             | - / 12  | 29.0   | 21.0 | ～ | 35.0    | - / 6 |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              | 0.072   | 0.049   | ～    | 0.095            | - / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              | 2.000   | 1.800   | ～    | 2.100            | - / 2   |        |      |   |         |       |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | クロロフィル a        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | メチルブルー活性物質      | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | 濁度              | 度                 |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
| ブromジクロロメタン生成能  | mg/l            |                   |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
| ブromホルム生成能      | mg/l            |                   |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |      |                  |         |        |      |   |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 芦田川               |        |       |   | 芦田川              |       |         |         |        |         |         |       |
|-----------------|---------------|-------------------|--------|-------|---|------------------|-------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 測定機関            |               | 福山市環境保全課          |        |       |   | 福山市環境保全課         |       |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |               | 27228480(252-01)  |        |       |   | 27127490(017-01) |       |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |               | 河手橋               |        |       |   | 観音橋 *            |       |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               |                   |        |       |   | 瀬戸川下流            |       |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |               |                   |        |       |   | B ^              |       |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
| 調査名             |               | 通年調査              |        |       |   | 通年調査             |       |         |         |        |         |         |       |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n   | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s |        |       |   |                  |       | 0.29    | 0.11    | ～      | 0.60    | - / 12  |       |
|                 | pH            |                   | 7.5    | 7.4   | ～ | 7.7              | - / 6 | 7.7     | 7.4     | ～      | 8.2     | 0 / 12  |       |
|                 | DO            | mg/l              | 8.7    | 7.2   | ～ | 12.0             | - / 6 | 8.6     | 5.8     | ～      | 10.0    | 0 / 12  |       |
|                 | BOD (75%値)    | mg/l              | 2.3    | 1.6   | ～ | 3.4              | - / 6 | 3.1*    | 0.7     | ～      | 7.6*    | 5 / 12  |       |
|                 | COD (75%値)    | mg/l              | 4.7    | 2.9   | ～ | 6.3              | - / 6 | (3.7*)  | 7.6     | ～      | 8.9     | - / 12  |       |
|                 | SS            | mg/l              | 4      | 3     | ～ | 6                | - / 6 | 16      | 4       | ～      | 44*     | 3 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 230000 | 49000 | ～ | 790000           | - / 6 | 130000* | 22000*  | ～      | 490000* | 12 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素           | mg/l              |        |       |   |                  |       | 3.30    | 1.40    | ～      | 5.50    | - / 6   |       |
|                 | 全燐            | mg/l              |        |       |   |                  |       | 0.370   | 0.260   | ～      | 0.450   | - / 6   |       |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l   |       |   |                  |       |         | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001  | 0 / 2 |
|                 |               | 全シアン              | mg/l   |       |   |                  |       |         | ND      | ND     | ～       | ND      | 0 / 2 |
| 鉛               |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 六価クロム           |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |       |
| 砒素              |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 総水銀             |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| アルキル水銀          |               | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
| PCB             |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| チウラム            |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| シマジン            |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| ベンゼン            |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |       |
| セレン             |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |               | mg/l              |        |       |   |                  |       | 2.60    | 2.10    | ～      | 3.00    | 0 / 2   |       |
| ふっ素             | mg/l          |                   |        |       |   |                  | 0.28  | 0.27    | ～       | 0.28   | 0 / 2   |         |       |
| ほう素             | mg/l          |                   |        |       |   |                  | 0.02  | <0.01   | ～       | 0.02   | 0 / 2   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類        | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | 銅             | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | 亜鉛            | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
| その他項目           | クロム           | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | 塩素イオン         | mg/l              | 14.0   | 12.0  | ～ | 19.0             | - / 6 | 27.0    | 17.0    | ～      | 35.0    | - / 12  |       |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              |        |       |   |                  |       | 0.63    | 0.16    | ～      | 1.10    | - / 2   |       |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              |        |       |   |                  |       | 0.120   | 0.110   | ～      | 0.140   | - / 2   |       |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              |        |       |   |                  |       | 2.400   | 2.000   | ～      | 2.800   | - / 2   |       |
|                 | 磷酸態燐          | mg/l              |        |       |   |                  |       | 0.260   | 0.250   | ～      | 0.260   | - / 2   |       |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | TOC           | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | メチルブルー活性物質    | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | 濁度            | 度                 |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
| 項目              | トリハロメタン生成能    | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | クロホルム生成能      | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | ジブロモクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | アロモジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
|                 | アロモホルム生成能     | mg/l              |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       |                   |        |       |   |                  |       |         |         |        |         |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 芦田川               |          |         |      | 芦田川              |        |         |         |      |         |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|------------------|--------|---------|---------|------|---------|-------|
| 測定機関            |                 | 中国地方整備局           |          |         |      | 福山市環境保全課         |        |         |         |      |         |       |
| 測定地点番号          |                 | 27000500(012-01)  |          |         |      | 27225510(286-01) |        |         |         |      |         |       |
| 測定地点名           |                 | 小水呑橋 *            |          |         |      | 国信橋              |        |         |         |      |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 芦田川下流             |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | B ハ               |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
| 調査名             |                 | 通年調査              |          |         |      | 通年調査             |        |         |         |      |         |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値      | 最小値     | ～    | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値     | ～    | 最大値     | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
|                 | pH              |                   | 8.9*     | 7.4     | ～    | 9.7*             | 7 / 12 | 7.6     | 7.3     | ～    | 7.7     | - / 6 |
|                 | DO              | mg/l              | 11.0     | 7.8     | ～    | 17.0             | 0 / 12 | 10.0    | 7.8     | ～    | 13.0    | - / 6 |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 5.1*     | 1.3     | ～    | 10.0*            | 9 / 12 | 1.4     | <0.5    | ～    | 3.2     | - / 6 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 7.4      | 4.0     | ～    | 12.0             | - / 12 | 3.4     | 2.2     | ～    | 4.6     | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 16       | 8       | ～    | 28*              | 1 / 12 | 2       | <1      | ～    | 4       | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 3200     | 13      | ～    | 24000*           | 1 / 12 | 67000   | 14000   | ～    | 110000  | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 1.90     | 1.40    | ～    | 2.60             | - / 12 |         |         |      |         |       |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.150    | 0.100   | ～    | 0.250            | - / 12 |         |         |      |         |       |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001   | <0.001  | ～    | <0.001           | 0 / 2  | <0.001  | <0.001  | ～    | <0.001  | 0 / 2 |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND       | ND      | ～    | ND               | 0 / 2  | ND      | ND      | ～    | ND      | 0 / 2 |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005   | <0.005  | ～    | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | 0 / 2 |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02    | <0.02   | ～    | <0.02            | 0 / 2  | <0.02   | <0.02   | ～    | <0.02   | 0 / 2 |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005   | <0.005  | ～    | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | 0 / 2 |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005  | <0.0005 | ～    | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 2 |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              | ND       | ND      | ～    | ND               | 0 / 2  |         |         |      |         |       |
|                 | PCB             | mg/l              | ND       | ND      | ～    | ND               | 0 / 2  | ND      | ND      | ～    | ND      | 0 / 2 |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～    | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002  | 0 / 2 |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              | <0.0002  | <0.0002 | ～    | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002 | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 2 |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              | <0.0004  | <0.0004 | ～    | <0.0004          | 0 / 2  | <0.0004 | <0.0004 | ～    | <0.0004 | 0 / 2 |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～    | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002  | 0 / 2 |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              | <0.004   | <0.004  | ～    | <0.004           | 0 / 2  | <0.004  | <0.004  | ～    | <0.004  | 0 / 2 |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0005  | <0.0005 | ～    | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 2 |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0006  | <0.0006 | ～    | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006 | <0.0006 | ～    | <0.0006 | 0 / 2 |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～    | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002  | 0 / 2 |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005  | <0.0005 | ～    | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 2 |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              | <0.0002  | <0.0002 | ～    | <0.0002          | 0 / 2  | <0.0002 | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 2 |
|                 | チウラム            | mg/l              | <0.0006  | <0.0006 | ～    | <0.0006          | 0 / 2  | <0.0006 | <0.0006 | ～    | <0.0006 | 0 / 2 |
|                 | シマジン            | mg/l              | <0.0003  | <0.0003 | ～    | <0.0003          | 0 / 2  | <0.0003 | <0.0003 | ～    | <0.0003 | 0 / 2 |
|                 | チオベンカルブ         | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～    | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002  | 0 / 2 |
|                 | ベンゼン            | mg/l              | <0.001   | <0.001  | ～    | <0.001           | 0 / 2  | <0.001  | <0.001  | ～    | <0.001  | 0 / 2 |
|                 | セレン             | mg/l              | <0.002   | <0.002  | ～    | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002  | 0 / 2 |
|                 | 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l              | 0.74     | 0.59    | ～    | 0.90             | 0 / 2  | 2.60    | 2.30    | ～    | 3.00    | 0 / 2 |
|                 | ふっ素             | mg/l              | 0.27     | 0.23    | ～    | 0.31             | 0 / 2  | 0.19    | 0.18    | ～    | 0.20    | 0 / 2 |
| ほう素             | mg/l            | 0.03              | 0.02     | ～       | 0.04 | 0 / 2            | 0.04   | 0.04    | ～       | 0.04 | 0 / 2   |       |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
|                 | 銅               | mg/l              |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              | 0.1      | <0.1    | ～    | 0.1              | - / 6  |         |         |      |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              | <0.1     | <0.1    | ～    | <0.1             | - / 6  |         |         |      |         |       |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 18.0     | 9.9     | ～    | 28.0             | - / 12 | 25.0    | 19.0    | ～    | 30.0    | - / 6 |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              | 0.97     | 0.27    | ～    | 2.10             | - / 12 |         |         |      |         |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              | 0.08     | <0.01   | ～    | 0.29             | - / 12 |         |         |      |         |       |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              | 0.046    | <0.005  | ～    | 0.072            | - / 12 | 0.036   | 0.013   | ～    | 0.060   | - / 2 |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              | 0.820    | <0.005  | ～    | 1.300            | - / 12 | 2.600   | 2.300   | ～    | 2.900   | - / 2 |
|                 | 燐酸態燐            | mg/l              | 0.052    | 0.015   | ～    | 0.085            | - / 12 |         |         |      |         |       |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> | 99.0     | 11.0    | ～    | 200.0            | - / 12 |         |         |      |         |       |
|                 | TOC             | mg/l              |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             | 237.3333 | 159     | ～    | 316              | - / 12 |         |         |      |         |       |
| メチルブルー活性物質      | mg/l            | 0.06              | 0.03     | ～       | 0.16 | - / 12           |        |         |         |      |         |       |
| 濁度              | 度               | 14.0              | 7.6      | ～       | 24.0 | - / 12           |        |         |         |      |         |       |
| その他項目           | トリハロメタン生成能      | mg/l              |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
|                 | ジブロモクロロメタン生成能   | mg/l              |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
|                 | アロモジクロロメタン生成能   | mg/l              |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
|                 | アロホルム生成能        | mg/l              |          |         |      |                  |        |         |         |      |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         | 73                | <1       | ～       | 400  | - / 12           |        |         |         |      |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 芦田川               |         |         |   | 芦田川              |        |         |         |        |         |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|---|------------------|--------|---------|---------|--------|---------|-------|
| 測定機関            |                 | 福山市環境保全課          |         |         |   | 福山市環境保全課         |        |         |         |        |         |       |
| 測定地点番号          |                 | 27330515(290-01)  |         |         |   | 27227520(287-01) |        |         |         |        |         |       |
| 測定地点名           |                 | 楠田橋               |         |         |   | 新茶屋橋             |        |         |         |        |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |   | 通年調査             |        |         |         |        |         |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 0.02    | <0.01   | ～ | 0.03             | - / 6  |         |         |        |         |       |
|                 | pH              |                   | 8.4     | 8.2     | ～ | 8.5              | - / 6  | 7.6     | 7.3     | ～      | 8.2     | - / 6 |
|                 | DO              | mg/l              | 11.0    | 8.7     | ～ | 15.0             | - / 6  | 8.6     | 5.6     | ～      | 14.0    | - / 6 |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 1.0     | <0.5    | ～ | 1.5              | - / 6  | 3.4     | 1.1     | ～      | 4.9     | - / 6 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 10.0    | 5.3     | ～ | 16.0             | - / 6  | 7.0     | 5.2     | ～      | 9.8     | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 2       | 1       | ～ | 4                | - / 6  | 7       | 1       | ～      | 26      | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 7400    | 1400    | ～ | 24000            | - / 6  | 73000   | 33000   | ～      | 130000  | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              |         |         |   |                  |        | 2.10    | 1.40    | ～      | 2.70    | - / 6 |
|                 | 全燐              | mg/l              |         |         |   |                  |        | 0.260   | 0.180   | ～      | 0.380   | - / 6 |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001           | 0 / 2  | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2 |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND               | 0 / 2  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2 |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2 |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～ | <0.02            | 0 / 2  | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2 |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005           | 0 / 2  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2 |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2 |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | P C B           | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND               | 0 / 2  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2 |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2 |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2 |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2 |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2 |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2 |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2 |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2 |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002           | 0 / 2  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2 |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005          | 0 / 2  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2 |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2 |
|                 | チウラム            | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2 |
|                 | シマジン            | mg/l              |         |         |   |                  |        | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2 |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |         |         |   |                  | <0.002 | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |       |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |         |         |   |                  | <0.001 | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 2   |       |
| セレン             | mg/l            |                   |         |         |   |                  | <0.002 | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |         |         |   |                  | 0.95   | 0.10    | ～       | 1.80   | 0 / 2   |       |
| ふっ素             | mg/l            |                   |         |         |   |                  | 0.24   | 0.23    | ～       | 0.24   | 0 / 2   |       |
| ほう素             | mg/l            |                   |         |         |   |                  | 0.01   | <0.01   | ～       | 0.01   | 0 / 2   |       |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | 銅               | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 85.0    | 33.0    | ～ | 160.0            | - / 6  | 20.0    | 16.0    | ～      | 23.0    | - / 6 |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |         |         |   |                  |        | 0.36    | 0.32    | ～      | 0.41    | - / 2 |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |         |         |   |                  |        | 0.071   | 0.012   | ～      | 0.130   | - / 2 |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |         |         |   |                  |        | 0.900   | 0.093   | ～      | 1.700   | - / 2 |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |         |         |   |                  |        | 0.110   | 0.087   | ～      | 0.140   | - / 2 |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
| 他項目             | メチルブルー活性物質      | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | 濁度              | 度                 |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |   |                  |        |         |         |        |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 芦田川               |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|---|---------|-------|-----|-----|---|-----|-----|
| 測定機関            |                 | 福山市環境保全課          |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| 測定地点番号          |                 | 27229530(288-01)  |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| 測定地点名           |                 | 神島ポンプ場上流          |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n   | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | pH              |                   | 7.7     | 7.5     | ～ | 7.9     | - / 6 |     |     |   |     |     |
|                 | DO              | mg/l              | 8.8     | 7.1     | ～ | 11.0    | - / 6 |     |     |   |     |     |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 1.9     | 1.2     | ～ | 2.9     | - / 6 |     |     |   |     |     |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 5.6     | 4.3     | ～ | 6.8     | - / 6 |     |     |   |     |     |
|                 | SS              | mg/l              | 10      | 1       | ～ | 28      | - / 6 |     |     |   |     |     |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 99000   | 1700    | ～ | 240000  | - / 6 |     |     |   |     |     |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 全窒素             | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 全燐              | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2 |     |     |   |     |     |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND      | 0 / 2 |     |     |   |     |     |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2 |     |     |   |     |     |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2 |     |     |   |     |     |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2 |     |     |   |     |     |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |     |     |   |     |     |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | P C B           | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND      | 0 / 2 |     |     |   |     |     |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2 |     |     |   |     |     |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |     |     |   |     |     |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | チウラム            | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | シマジン            | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| セレン             | mg/l            |                   |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| ふっ素             | mg/l            |                   |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| ほう素             | mg/l            |                   |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 銅               | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 22.0    | 14.0    | ～ | 37.0    | - / 6 |     |     |   |     |     |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | クロロフィル a        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | メチルブルー活性物質      | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | 濁度              | 度                 |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| ブromジクロロメタン生成能  | mg/l            |                   |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| ブromホルム生成能      | mg/l            |                   |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |   |         |       |     |     |   |     |     |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 芦田川               |       |       |   |        | 芦田川              |         |         |   |         |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------|-------|---|--------|------------------|---------|---------|---|---------|-------|
| 測定機関            |                 | 福山市環境保全課          |       |       |   |        | 福山市環境保全課         |         |         |   |         |       |
| 測定地点番号          |                 | 55005190(259-02)  |       |       |   |        | 55005200(259-01) |         |         |   |         |       |
| 測定地点名           |                 | 川口町一ツ樋            |       |       |   |        | 松浜樋門             |         |         |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| 調査名             |                 | 通年調査              |       |       |   |        | 通年調査             |         |         |   |         |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n              | 平均値     | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | pH              |                   | 8.2   | 7.7   | ～ | 8.7    | - / 6            | 8.1     | 7.8     | ～ | 8.7     | - / 6 |
|                 | DO              | mg/l              | 9.4   | 6.3   | ～ | 12.0   | - / 6            | 8.8     | 6.5     | ～ | 11.0    | - / 6 |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 1.4   | 0.9   | ～ | 2.2    | - / 6            | 1.4     | <0.5    | ～ | 2.1     | - / 6 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 5.2   | 3.8   | ～ | 6.7    | - / 6            | 5.1     | 4.1     | ～ | 5.8     | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 5     | 2     | ～ | 12     | - / 6            | 5       | 3       | ～ | 6       | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 57000 | 7900  | ～ | 110000 | - / 6            | 140000  | 4900    | ～ | 790000  | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 1.40  | 0.87  | ～ | 2.00   | - / 6            | 1.30    | 0.95    | ～ | 1.70    | - / 6 |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.170 | 0.098 | ～ | 0.280  | - / 6            | 0.170   | 0.110   | ～ | 0.280   | - / 6 |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |       |       |   |        |                  | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2 |
|                 | 全シアン            | mg/l              |       |       |   |        |                  | ND      | ND      | ～ | ND      | 0 / 2 |
|                 | 鉛               | mg/l              |       |       |   |        |                  | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2 |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |       |       |   |        |                  | <0.02   | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2 |
|                 | 砒素              | mg/l              |       |       |   |        |                  | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2 |
|                 | 総水銀             | mg/l              |       |       |   |        |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | PCB             | mg/l              |       |       |   |        |                  | ND      | ND      | ～ | ND      | 0 / 2 |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |       |       |   |        |                  | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2 |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |       |       |   |        |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2 |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | チウラム            | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | シマジン            | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| セレン             | mg/l            |                   |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| ふっ素             | mg/l            |                   |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| ほう素             | mg/l            |                   |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | 銅               | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 65.0  | 28.0  | ～ | 140.0  | - / 6            | 260.0   | 33.0    | ～ | 940.0   | - / 6 |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              | 0.13  | 0.07  | ～ | 0.19   | - / 2            | 0.11    | 0.05    | ～ | 0.17    | - / 2 |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              | 0.048 | 0.024 | ～ | 0.073  | - / 2            | 0.026   | 0.018   | ～ | 0.034   | - / 2 |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              | 1.000 | 0.790 | ～ | 1.300  | - / 2            | 0.960   | 0.620   | ～ | 1.300   | - / 2 |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              | 0.140 | 0.110 | ～ | 0.180  | - / 2            | 0.110   | 0.082   | ～ | 0.130   | - / 2 |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | TOC             | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| 項目              | メチルブルー活性物質      | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | 濁度              | 度                 |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |       |       |   |        |                  |         |         |   |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 芦田川               |       |      |   | 芦田川              |          |         |         |        |         |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------|------|---|------------------|----------|---------|---------|--------|---------|-------|
| 測定機関            |                 | 福山市環境保全課          |       |      |   | 福山市環境保全課         |          |         |         |        |         |       |
| 測定地点番号          |                 | 55006220(258-01)  |       |      |   | 55007270(260-01) |          |         |         |        |         |       |
| 測定地点名           |                 | 光南町(道三川)          |       |      |   | 箕島町唐樋            |          |         |         |        |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
| 調査名             |                 | 通年調査              |       |      |   | 通年調査             |          |         |         |        |         |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n      | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 0.02  | 0.01 | ～ | 0.05             | - / 6    |         |         |        |         |       |
|                 | pH              |                   | 7.9   | 7.6  | ～ | 8.2              | - / 6    | 7.7     | 7.5     | ～      | 8.1     | - / 6 |
|                 | DO              | mg/l              | 8.7   | 7.2  | ～ | 12.0             | - / 6    | 7.8     | 5.8     | ～      | 9.9     | - / 6 |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 1.0   | <0.5 | ～ | 1.8              | - / 6    | 2.4     | 1.0     | ～      | 4.8     | - / 6 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 3.8   | 3.1  | ～ | 4.8              | - / 6    | 6.8     | 5.0     | ～      | 8.5     | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 4     | 2    | ～ | 10               | - / 6    | 12      | 5       | ～      | 16      | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 25000 | 9400 | ～ | 49000            | - / 6    | 67000   | 17000   | ～      | 130000  | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              |       |      |   |                  |          | 1.80    | 1.00    | ～      | 2.90    | - / 6 |
|                 | 全燐              | mg/l              |       |      |   |                  |          | 0.280   | 0.180   | ～      | 0.410   | - / 6 |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2 |
|                 | 全シアン            | mg/l              |       |      |   |                  |          | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2 |
|                 | 鉛               | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2 |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2 |
|                 | 砒素              | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2 |
|                 | 総水銀             | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2 |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | PCB             | mg/l              |       |      |   |                  |          | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2 |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2 |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2 |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2 |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2 |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2 |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2 |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2 |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2 |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2 |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2 |
|                 | チウラム            | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2 |
|                 | シマジン            | mg/l              |       |      |   |                  |          | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2 |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |       |      |   |                  | <0.002   | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |       |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |       |      |   |                  | <0.001   | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 2   |       |
| セレン             | mg/l            |                   |       |      |   |                  | <0.002   | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   | 1.40  | 1.00 | ～ | 1.80             | 0.00 / 2 |         |         |        |         |       |
| ふっ素             | mg/l            |                   | 0.35  | 0.28 | ～ | 0.42             | 0 / 2    |         |         |        |         |       |
| ほう素             | mg/l            |                   | 0.14  | 0.09 | ～ | 0.18             | 0 / 2    |         |         |        |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | 銅               | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 77.0  | 30.0 | ～ | 120.0            | - / 6    | 1200.0  | 400.0   | ～      | 3700.0  | - / 6 |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |       |      |   |                  |          | 0.40    | 0.39    | ～      | 0.42    | - / 2 |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |       |      |   |                  |          | 0.072   | 0.063   | ～      | 0.081   | - / 2 |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |       |      |   |                  |          | 1.400   | 1.000   | ～      | 1.700   | - / 2 |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |       |      |   |                  |          | 0.240   | 0.220   | ～      | 0.270   | - / 2 |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | TOC             | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
| 項目              | メチルブルー活性物質      | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | 濁度              | 度                 |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |       |      |   |                  |          |         |         |        |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                   | 芦田川               |         |         |   |         | 芦田川              |         |         |   |          |       |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------|---------|---|---------|------------------|---------|---------|---|----------|-------|
| 測定機関            |                   | 福山市環境保全課          |         |         |   |         | 福山市環境保全課         |         |         |   |          |       |
| 測定地点番号          |                   | 55008280(261-01)  |         |         |   |         | 55009300(262-01) |         |         |   |          |       |
| 測定地点名           |                   | 釜屋樋門              |         |         |   |         | 矢の浦橋             |         |         |   |          |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                   |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                   |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                   |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                   |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| 調査名             |                   | 通年調査              |         |         |   |         | 通年調査             |         |         |   |          |       |
| 測定項目            |                   | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n              | 平均値     | 最小値     | ～ | 最大値      | m/n   |
| 一般項目            | 流量                | m <sup>3</sup> /s |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | pH                |                   | 8.2     | 7.6     | ～ | 9.2     | - / 6            | 7.6     | 7.4     | ～ | 7.9      | - / 6 |
|                 | DO                | mg/l              | 12.0    | 4.5     | ～ | 25.0    | - / 6            | 5.2     | 3.4     | ～ | 6.7      | - / 6 |
|                 | BOD (75%値)        | mg/l              | 5.6     | 2.8     | ～ | 8.0     | - / 6            | 4.4     | 1.6     | ～ | 13.0     | - / 6 |
|                 | COD (75%値)        | mg/l              | 10.0    | 7.1     | ～ | 16.0    | - / 6            | 8.0     | 6.2     | ～ | 14.0     | - / 6 |
|                 | SS                | mg/l              | 30      | 5       | ～ | 63      | - / 6            | 10      | 5       | ～ | 19       | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数             | MPN/100ml         | 790000  | 1100    | ～ | 3500000 | - / 6            | 5100000 | 49000   | ～ | 22000000 | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質        | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | 全窒素               | mg/l              | 3.20    | 2.30    | ～ | 4.20    | - / 6            | 3.20    | 1.60    | ～ | 7.50     | - / 6 |
|                 | 全燐                | mg/l              | 0.370   | 0.190   | ～ | 0.530   | - / 6            | 0.380   | 0.190   | ～ | 0.860    | - / 6 |
| 健康項目            | カドミウム             | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 2            | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001   | 0 / 2 |
|                 | 全シアン              | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND      | 0 / 2            | ND      | ND      | ～ | ND       | 0 / 2 |
|                 | 鉛                 | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2            | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005   | 0 / 2 |
|                 | 六価クロム             | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 2            | <0.02   | <0.02   | ～ | <0.02    | 0 / 2 |
|                 | 砒素                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 2            | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005   | 0 / 2 |
|                 | 総水銀               | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2            | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005  | 0 / 2 |
|                 | アルキル水銀            | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | P C B             | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND      | 0 / 2            | ND      | ND      | ～ | ND       | 0 / 2 |
|                 | ジクロロメタン           | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | 四塩化炭素             | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン       | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン      | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン   | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン    | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン    | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | トリクロロエチレン         | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002  | 0 / 2            | <0.002  | <0.002  | ～ | <0.002   | 0 / 2 |
|                 | テトラクロロエチレン        | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 2            | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005  | 0 / 2 |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン      | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | チウラム              | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | シマジン              | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| チオベンカルブ         | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| ベンゼン            | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| セレン             | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| ふっ素             | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| ほう素             | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| 特殊項目            | フェノール類            | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | 銅                 | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | 亜鉛                | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | 鉄(溶解性)            | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | マンガン(溶解性)         | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| クロム             | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| その他項目           | 塩素イオン             | mg/l              | 1200.0  | 360.0   | ～ | 2600.0  | - / 6            | 6100.0  | 1400.0  | ～ | 10000.0  | - / 6 |
|                 | 有機態窒素             | mg/l              |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
|                 | アンモニア態窒素          | mg/l              | 0.84    | 0.69    | ～ | 1.00    | - / 2            | 0.80    | 0.61    | ～ | 1.00     | - / 2 |
|                 | 亜硝酸態窒素            | mg/l              | 0.060   | 0.010   | ～ | 0.110   | - / 2            | 0.120   | 0.078   | ～ | 0.160    | - / 2 |
|                 | 硝酸態窒素             | mg/l              | 0.990   | 0.084   | ～ | 1.900   | - / 2            | 1.100   | 0.250   | ～ | 1.900    | - / 2 |
|                 | 磷酸態燐              | mg/l              | 0.160   | 0.130   | ～ | 0.180   | - / 2            | 0.160   | 0.130   | ～ | 0.200    | - / 2 |
| クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| TOC             | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| 電気伝導度           | μS/cm             |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| メチルブルー活性物質      | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| 濁度              | 度                 |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| トリハロメタン生成能      | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| クロホルム生成能        | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| ブromホルム生成能      | mg/l              |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml           |                   |         |         |   |         |                  |         |         |   |          |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 芦田川               |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------|------|---|-------|-------|-----|-----|---|-----|-----|--|
| 測定機関            |                 | 福山市環境保全課          |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 測定地点番号          |                 | 55002010(254-01)  |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 測定地点名           |                 | 丸川分水口             |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 調査名             |                 | 通年調査              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値   | m/n   | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n |  |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 0.19  | 0.04 | ～ | 0.31  | - / 6 |     |     |   |     |     |  |
|                 | pH              |                   | 8.0   | 7.6  | ～ | 8.3   | - / 6 |     |     |   |     |     |  |
|                 | DO              | mg/l              | 11.0  | 8.0  | ～ | 13.0  | - / 6 |     |     |   |     |     |  |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 1.3   | 0.5  | ～ | 3.3   | - / 6 |     |     |   |     |     |  |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 3.9   | 3.3  | ～ | 4.7   | - / 6 |     |     |   |     |     |  |
|                 | SS              | mg/l              | 4     | 2    | ～ | 8     | - / 6 |     |     |   |     |     |  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 11000 | 3300 | ～ | 33000 | - / 6 |     |     |   |     |     |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 全窒素             | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 全燐              | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 全シアン            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 鉛               | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 砒素              | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 総水銀             | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | PCB             | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | チウラム            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | シマジン            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| セレン             | mg/l            |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| ふっ素             | mg/l            |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| ほう素             | mg/l            |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 銅               | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 14.0  | 11.0 | ～ | 15.0  | - / 6 |     |     |   |     |     |  |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | TOC             | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | メチルブルー活性物質      | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 濁度              | 度                 |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | ジブロモクロロメタン生成能   | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| アブロモジクロロメタン生成能  | mg/l            |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| アブロホルム生成能       | mg/l            |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 江の川               |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|--------|---------|---------|-----|-----|---|-----|-----|
| 測定機関            |                 | 環境対策室             |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
| 測定地点番号          |                 | 28000000(023-01)  |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
| 測定地点名           |                 | 壬生 *              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 志路原川              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | A イ               |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 3.76    | 2.82    | ～      | 4.47    | - / 6   |     |     |   |     |     |
|                 | pH              |                   | 7.3     | 7.1     | ～      | 7.6     | 0 / 12  |     |     |   |     |     |
|                 | DO              | mg/l              | 11.0    | 8.8     | ～      | 13.0    | 0 / 12  |     |     |   |     |     |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 0.5     | <0.5    | ～      | 0.6     | 0 / 12  |     |     |   |     |     |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 2.0     | 1.2     | ～      | 3.2     | - / 12  |     |     |   |     |     |
|                 | SS              | mg/l              | 3       | 1       | ～      | 8       | 0 / 12  |     |     |   |     |     |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 19000*  | 790     | ～      | 79000*  | 11 / 12 |     |     |   |     |     |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 0.57    | 0.34    | ～      | 0.78    | - / 6   |     |     |   |     |     |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.020   | 0.010   | ～      | 0.043   | - / 6   |     |     |   |     |     |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | PCB             | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | チウラム            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | シマジン            | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |     |     |   |     |     |
| チオベンカルブ         | mg/l            | <0.002            | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |     |     |   |     |     |
| ベンゼン            | mg/l            | <0.001            | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 2   |         |     |     |   |     |     |
| セレン             | mg/l            | <0.002            | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |     |     |   |     |     |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            | 0.40              | 0.32    | ～       | 0.47   | 0 / 2   |         |     |     |   |     |     |
| ふっ素             | mg/l            | <0.08             | <0.08   | ～       | <0.08  | 0 / 2   |         |     |     |   |     |     |
| ほう素             | mg/l            | <0.01             | <0.01   | ～       | <0.01  | 0 / 2   |         |     |     |   |     |     |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | 銅               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 亜鉛              | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01   | - / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |     |     |   |     |     |
| その他項目           | クロム             | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2   |     |     |   |     |     |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 7.3     | 5.6     | ～      | 13.0    | - / 12  |     |     |   |     |     |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
| その他項目           | メチルグル活性物質       | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | 濁度              | 度                 |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |        |         |         |     |     |   |     |     |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 江の川               |        |       |   | 江の川              |         |        |      |   |         |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|-------|---|------------------|---------|--------|------|---|---------|---------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |        |       |   | 環境対策室            |         |        |      |   |         |         |  |
| 測定地点番号          |                | 28101010(068-01)  |        |       |   | 28103030(069-01) |         |        |      |   |         |         |  |
| 測定地点名           |                | 志路原川 *            |        |       |   | 多治比川 *           |         |        |      |   |         |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 志路原川              |        |       |   | 多治比川             |         |        |      |   |         |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |        |       |   | A イ              |         |        |      |   |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |       |   | 通年調査             |         |        |      |   |         |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値    | 最小値  | ～ | 最大値     | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 4.08   | 2.64  | ～ | 6.09             | - / 7   | 0.77   | 0.37 | ～ | 1.67    | - / 11  |  |
|                 | pH             |                   | 7.2    | 7.0   | ～ | 7.5              | 0 / 12  | 7.3    | 7.0  | ～ | 7.5     | 0 / 12  |  |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0   | 8.6   | ～ | 13.0             | 0 / 12  | 11.0   | 8.3  | ～ | 13.0    | 0 / 12  |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.5    | <0.5  | ～ | 0.6              | 0 / 12  | 0.5    | <0.5 | ～ | 0.7     | 0 / 12  |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.2    | 1.5   | ～ | 3.2              | - / 12  | 2.4    | 1.5  | ～ | 3.7     | - / 12  |  |
|                 | SS             | mg/l              | 4      | 1     | ～ | 9                | 0 / 12  | 3      | <1   | ～ | 6       | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 13000* | 170   | ～ | 49000*           | 10 / 12 | 39000* | 790  | ～ | 130000* | 11 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.65   | 0.44  | ～ | 0.76             | - / 6   |        |      |   |         |         |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.026  | 0.017 | ～ | 0.039            | - / 6   |        |      |   |         |         |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 鉛               |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 砒素              |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| PCB             |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| セレン             |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | 銅              | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 9.1    | 5.0   | ～ | 19.0             | - / 12  | 6.1    | 4.6  | ～ | 8.3     | - / 12  |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | TOC            | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | 濁度             | 度                 |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |       |   |                  |         |        |      |   |         |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |            | 江の川               |         |         |        |         | 江の川              |        |      |      |        |         |  |
|-----------------|------------|-------------------|---------|---------|--------|---------|------------------|--------|------|------|--------|---------|--|
| 測定機関            |            | 中国地方整備局           |         |         |        |         | 環境対策室            |        |      |      |        |         |  |
| 測定地点番号          |            | 28000040(023-51)  |         |         |        |         | 28105060(070-01) |        |      |      |        |         |  |
| 測定地点名           |            | 吉田                |         |         |        |         | 本村川 *            |        |      |      |        |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |            | 江の川               |         |         |        |         | 本村川              |        |      |      |        |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |            | A イ               |         |         |        |         | A イ              |        |      |      |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |            |                   |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |            |                   |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| 調査名             |            | 通年調査              |         |         |        |         | 通年調査             |        |      |      |        |         |  |
| 測定項目            |            | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n              | 平均値    | 最小値  | ～    | 最大値    | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量         | m <sup>3</sup> /s | 7.46    | 3.43    | ～      | 22.26   | - / 12           | 1.98   | 0.78 | ～    | 6.20   | - / 12  |  |
|                 | pH         |                   | 7.3     | 6.8     | ～      | 7.6     | 0 / 12           | 7.6    | 7.3  | ～    | 7.9    | 0 / 12  |  |
|                 | DO         | mg/l              | 9.4     | 7.8     | ～      | 11.0    | 0 / 12           | 11.0   | 8.8  | ～    | 13.0   | 0 / 12  |  |
|                 | BOD (75%値) | mg/l              | 0.7     | 0.5     | ～      | 1.0     | 0 / 12           | 0.5    | <0.5 | ～    | 0.7    | 0 / 12  |  |
|                 | COD (75%値) | mg/l              | 2.6     | 1.8     | ～      | 3.3     | - / 12           | 2.4    | 1.6  | ～    | 3.6    | - / 12  |  |
|                 | SS         | mg/l              | 6       | 2       | ～      | 11      | 0 / 12           | 3      | <1   | ～    | 9      | 0 / 12  |  |
|                 | 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 14000*  | 170     | ～      | 49000*  | 11 / 12          | 13000* | 490  | ～    | 33000* | 10 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | 全窒素        | mg/l              | 0.72    | 0.44    | ～      | 0.87    | - / 12           |        |      |      |        |         |  |
|                 | 全燐         | mg/l              | 0.065   | 0.036   | ～      | 0.100   | - / 12           |        |      |      |        |         |  |
|                 | 健康項目       | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001           | 0 / 2  |      |      |        |         |  |
|                 |            | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～       | ND               | 0 / 2  |      |      |        |         |  |
| 鉛               |            | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2            |        |      |      |        |         |  |
| 六価クロム           |            | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2            |        |      |      |        |         |  |
| 砒素              |            | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2            |        |      |      |        |         |  |
| 総水銀             |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2            |        |      |      |        |         |  |
| アルキル水銀          |            | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2            |        |      |      |        |         |  |
| P/C/B           |            | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2            |        |      |      |        |         |  |
| ジクロロメタン         |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| 四塩化炭素           |            | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2            |        |      |      |        |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2            |        |      |      |        |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| トリクロロエチレン       |            | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2            |        |      |      |        |         |  |
| テトラクロロエチレン      |            | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2            |        |      |      |        |         |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| チウラム            |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| シマジン            |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| チオベンカルブ         |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| ベンゼン            |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| セレン             |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| ふっ素             | mg/l       |                   |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| ほう素             | mg/l       |                   |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類     | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | 銅          | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | 亜鉛         | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)     | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)  | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| その他項目           | クロム        | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | 塩素イオン      | mg/l              |         |         |        |         | 10.0             | 6.1    | ～    | 20.0 | - / 12 |         |  |
|                 | 有機態窒素      | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | アンモニア態窒素   | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | 亜硝酸態窒素     | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | 硝酸態窒素      | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | 磷酸態燐       | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | クロロフィルa    | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | TOC        | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | 電気伝導度      | μS/cm             |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | メチルブルー活性物質 | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
|                 | 濁度項目       | 濁度                | 度       |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| トリハロメタン生成能      |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| クロホルム生成能        |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| ジブromクロロメタン生成能  |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| ブromジクロロメタン生成能  |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| ブromホルム生成能      |            | mg/l              |         |         |        |         |                  |        |      |      |        |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       |            | 個/100ml           | 1300    | 80      | ～      | 9200    | - / 12           |        |      |      |        |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 江の川               |        |      |   | 江の川              |         |         |        |         |        |        |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|------|---|------------------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |        |      |   | 中国地方整備局          |         |         |        |         |        |        |
| 測定地点番号          |                | 28106080(071-01)  |        |      |   | 28000090(023-52) |         |         |        |         |        |        |
| 測定地点名           |                | 板木川 *             |        |      |   | 粟屋               |         |         |        |         |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 板木川               |        |      |   | 江の川              |         |         |        |         |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |        |      |   | A イ              |         |         |        |         |        |        |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |      |   | 通年調査             |         |         |        |         |        |        |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値     | 最小値    | ～       | 最大値    | m/n    |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 1.10   | 0.66 | ～ | 2.13             | - / 12  | 11.27   | 3.00   | ～       | 30.11  | - / 12 |
|                 | pH             |                   | 7.6    | 7.3  | ～ | 7.7              | 0 / 12  | 7.6     | 7.1    | ～       | 8.1    | 0 / 12 |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0   | 8.8  | ～ | 13.0             | 0 / 12  | 10.0    | 7.9    | ～       | 12.0   | 0 / 12 |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.5    | <0.5 | ～ | 0.6              | 0 / 12  | 0.7     | <0.5   | ～       | 1.0    | 0 / 12 |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.2    | 1.8  | ～ | 4.6              | - / 12  | 3.0     | 2.0    | ～       | 5.5    | - / 12 |
|                 | SS             | mg/l              | 4      | 1    | ～ | 9                | 0 / 12  | 7       | 1      | ～       | 16     | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 16000* | 490  | ～ | 33000*           | 10 / 12 | 6400*   | 49     | ～       | 17000* | 9 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | 全窒素            | mg/l              |        |      |   |                  |         | 0.66    | 0.24   | ～       | 0.99   | - / 12 |
|                 | 全燐             | mg/l              |        |      |   |                  |         | 0.041   | 0.013  | ～       | 0.070  | - / 12 |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |      |   |                  |         | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |      |   |                  |         | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2  |
| 鉛               |                | mg/l              |        |      |   |                  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |        |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |      |   |                  | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |        |
| 砒素              |                | mg/l              |        |      |   |                  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |        |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |      |   |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |        |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |      |   |                  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2  |        |
| PCB             |                | mg/l              |        |      |   |                  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2  |        |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |      |   |                  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |        |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |      |   |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |      |   |                  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |        |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |      |   |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |        |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| チウラム            |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| シマジン            |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| セレン             |                | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | 銅              | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 6.0    | 4.4  | ～ | 7.7              | - / 12  |         |        |         |        |        |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | TOC            | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | 濁度             | 度                 |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |        |         |        |        |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |      |   |                  | 180     | 10      | ～      | 660     | - / 12 |        |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 江の川               |      |      |   | 江の川              |       |              |      |   |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|------|------|---|------------------|-------|--------------|------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |      |      |   | 環境対策室            |       |              |      |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 28208110(073-51)  |      |      |   | 28309120(074-01) |       |              |      |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 角利上橋              |      |      |   | 田総川 *            |       |              |      |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 上下川               |      |      |   | 田総川              |       |              |      |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |      |      |   | A イ              |       |              |      |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |      |      |   | 通年調査             |       |              |      |   |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値  | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n   | 平均値          | 最小値  | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 0.56 | 0.56 | ～ | 0.56             | - / 1 |              |      |   |        |        |  |
|                 | pH             |                   |      |      |   |                  |       | 7.9          | 7.4  | ～ | 8.6*   | 1 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              |      |      |   |                  |       | 11.0         | 8.8  | ～ | 14.0   | 0 / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.6  | <0.5 | ～ | 0.8              | 0 / 6 | 0.5<br>(0.5) | <0.5 | ～ | 0.7    | 0 / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.7  | 2.7  | ～ | 4.6              | - / 6 | 2.5          | 1.4  | ～ | 3.4    | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              |      |      |   |                  |       | 2            | <1   | ～ | 4      | 0 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         |      |      |   |                  |       | 15000*       | 330  | ～ | 49000* | 9 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | 全燐             | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| ふっ素             |                | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              |      |      |   |                  |       | 4.8          | 3.5  | ～ | 6.4    | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | TOC            | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |      |      |   |                  |       |              |      |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 江の川               |        |       |     | 江の川              |         |         |       |         |        |         |
|-----------------|-----------------|-------------------|--------|-------|-----|------------------|---------|---------|-------|---------|--------|---------|
| 測定機関            |                 | 環境対策室             |        |       |     | 環境対策室            |         |         |       |         |        |         |
| 測定地点番号          |                 | 28208140(073-02)  |        |       |     | 28107150(072-01) |         |         |       |         |        |         |
| 測定地点名           |                 | 上下川河口 *           |        |       |     | 志幸 *             |         |         |       |         |        |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 上下川               |        |       |     | 馬洗川              |         |         |       |         |        |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | A イ               |        |       |     | A イ              |         |         |       |         |        |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
| 調査名             |                 | 通年調査              |        |       |     | 通年調査             |         |         |       |         |        |         |
| 測定項目            | 単位              | 平均値               | 最小値    | ～     | 最大値 | m/n              | 平均値     | 最小値     | ～     | 最大値     | m/n    |         |
| 一般項目            | 流量              | $m^3/s$           |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | pH              |                   | 8.0    | 7.6   | ～   | 8.9*             | 1 / 12  | 7.9     | 7.6   | ～       | 8.8*   | 1 / 12  |
|                 | DO              | mg/l              | 11.0   | 8.8   | ～   | 14.0             | 0 / 12  | 11.0    | 8.8   | ～       | 14.0   | 0 / 12  |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 0.5    | <0.5  | ～   | 0.8              | 0 / 12  | 0.6     | <0.5  | ～       | 1.1    | 0 / 12  |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 3.4    | 2.3   | ～   | 4.5              | - / 12  | 3.6     | 2.4   | ～       | 5.0    | - / 12  |
|                 | SS              | mg/l              | 4      | <1    | ～   | 8                | 0 / 12  | 4       | 1     | ～       | 8      | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 16000* | 1100* | ～   | 49000*           | 12 / 12 | 14000*  | 1300* | ～       | 49000* | 12 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | 全窒素             | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | 全燐              | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |        |       |     |                  | <0.001  | <0.001  | ～     | <0.001  | 0 / 2  |         |
|                 | 全シアン            | mg/l              |        |       |     |                  | ND      | ND      | ～     | ND      | 0 / 2  |         |
|                 | 鉛               | mg/l              |        |       |     |                  | <0.005  | <0.005  | ～     | <0.005  | 0 / 2  |         |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |        |       |     |                  | <0.02   | <0.02   | ～     | <0.02   | 0 / 2  |         |
|                 | 砒素              | mg/l              |        |       |     |                  | <0.005  | <0.005  | ～     | <0.005  | 0 / 2  |         |
|                 | 総水銀             | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～     | <0.0005 | 0 / 2  |         |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | PCB             | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |        |       |     |                  | <0.002  | <0.002  | ～     | <0.002  | 0 / 2  |         |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0002 | <0.0002 | ～     | <0.0002 | 0 / 2  |         |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0004 | <0.0004 | ～     | <0.0004 | 0 / 2  |         |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |        |       |     |                  | <0.002  | <0.002  | ～     | <0.002  | 0 / 2  |         |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |        |       |     |                  | <0.004  | <0.004  | ～     | <0.004  | 0 / 2  |         |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～     | <0.0005 | 0 / 2  |         |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0006 | <0.0006 | ～     | <0.0006 | 0 / 2  |         |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |        |       |     |                  | <0.002  | <0.002  | ～     | <0.002  | 0 / 2  |         |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～     | <0.0005 | 0 / 2  |         |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0002 | <0.0002 | ～     | <0.0002 | 0 / 2  |         |
|                 | チウラム            | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0006 | <0.0006 | ～     | <0.0006 | 0 / 2  |         |
|                 | シマジン            | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0003 | <0.0003 | ～     | <0.0003 | 0 / 2  |         |
|                 | チオベンカルブ         | mg/l              |        |       |     |                  | <0.002  | <0.002  | ～     | <0.002  | 0 / 2  |         |
|                 | ベンゼン            | mg/l              |        |       |     |                  | <0.001  | <0.001  | ～     | <0.001  | 0 / 2  |         |
|                 | セレン             | mg/l              |        |       |     |                  | <0.002  | <0.002  | ～     | <0.002  | 0 / 2  |         |
|                 | 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l              |        |       |     |                  | 0.78    | 0.55    | ～     | 1.00    | 0 / 2  |         |
|                 | ふっ素             | mg/l              |        |       |     |                  | 0.10    | 0.08    | ～     | 0.12    | 0 / 2  |         |
| ほう素             | mg/l            |                   |        |       |     | <0.01            | <0.01   | ～       | <0.01 | 0 / 2   |        |         |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | 銅               | mg/l              |        |       |     |                  | <0.005  | <0.005  | ～     | <0.005  | - / 2  |         |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |        |       |     |                  | <0.01   | <0.01   | ～     | <0.01   | - / 2  |         |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |        |       |     |                  | 0.1     | <0.1    | ～     | 0.1     | - / 2  |         |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |        |       |     |                  | <0.1    | <0.1    | ～     | <0.1    | - / 2  |         |
|                 | クロム             | mg/l              |        |       |     |                  | <0.1    | <0.1    | ～     | <0.1    | - / 2  |         |
| その他項目           | 塩素イオン           | mg/l              | 8.1    | 4.7   | ～   | 17.0             | - / 12  | 7.8     | 5.0   | ～       | 14.0   | - / 12  |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | 燐酸態燐            | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | TOC             | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | 電気伝導度           | $\mu S/cm$        |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | メチルレッド活性物質      | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | 濁度              | 度                 |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
| クロホルム生成能        | mg/l            |                   |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
| ジブromクロロメタン生成能  | mg/l            |                   |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
| ブromジクロロメタン生成能  | mg/l            |                   |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
| ブromホルム生成能      | mg/l            |                   |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |        |       |     |                  |         |         |       |         |        |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 江の川               |        |      |   | 江の川              |         |         |         |        |         |         |       |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|------|---|------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |        |      |   | 中国地方整備局          |         |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |                | 28212160(075-01)  |        |      |   | 28107190(072-02) |         |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |                | 美波羅川 *            |        |      |   | 南畑敷 *            |         |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 美波羅川              |        |      |   | 馬洗川              |         |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |        |      |   | A イ              |         |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |      |   | 通年調査             |         |         |         |        |         |         |       |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n     | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |        |      |   |                  |         | 24.00   | 11.45   | ～      | 59.29   | - / 12  |       |
|                 | pH             |                   | 7.5    | 7.2  | ～ | 7.7              | 0 / 12  | 7.6     | 7.3     | ～      | 8.2     | 0 / 12  |       |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0   | 8.2  | ～ | 13.0             | 0 / 12  | 10.0    | 7.9     | ～      | 13.0    | 0 / 12  |       |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.6    | <0.5 | ～ | 1.0              | 0 / 12  | 1.0     | 0.6     | ～      | 1.3     | 0 / 12  |       |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 3.6    | 2.0  | ～ | 6.0              | - / 12  | 3.5     | 2.5     | ～      | 5.6     | - / 12  |       |
|                 | SS             | mg/l              | 4      | <1   | ～ | 10               | 0 / 12  | 6       | 2       | ～      | 16      | 0 / 12  |       |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 19000* | 330  | ～ | 79000*           | 10 / 12 | 25000*  | 1100*   | ～      | 110000* | 12 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素            | mg/l              |        |      |   |                  |         | 0.80    | 0.39    | ～      | 1.20    | - / 12  |       |
|                 | 全燐             | mg/l              |        |      |   |                  |         | 0.074   | 0.044   | ～      | 0.130   | - / 12  |       |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |      |   |                  |         |         | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001  | 0 / 2 |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |      |   |                  |         |         | ND      | ND     | ～       | ND      | 0 / 2 |
|                 |                | 鉛                 | mg/l   |      |   |                  |         |         | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005  | 0 / 2 |
|                 |                | 六価クロム             | mg/l   |      |   |                  |         |         | <0.02   | <0.02  | ～       | <0.02   | 0 / 2 |
| 砒素              |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
| PCB             |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
| チウラム            |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
| シマジン            |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |       |
| セレン             |                | mg/l              |        |      |   |                  |         | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |        |      |   |                  | 0.22    | 0.17    | ～       | 0.28   | 0 / 2   |         |       |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |      |   |                  | 0.25    | 0.13    | ～       | 0.37   | 0 / 2   |         |       |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |      |   |                  | 0.02    | <0.01   | ～       | 0.02   | 0 / 2   |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 銅              | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 6.2    | 4.3  | ～ | 8.5              | - / 12  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | TOC            | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | 濁度             | 度                 |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |      |   |                  |         |         |         |        |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |      |   |                  | 600     | 70      | ～       | 1900   | - / 12  |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 江の川               |     |      |   | 江の川              |       |        |        |   |        |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----|------|---|------------------|-------|--------|--------|---|--------|-------|
| 測定機関            |                 | 環境対策室             |     |      |   | 庄原市市民生活課         |       |        |        |   |        |       |
| 測定地点番号          |                 | 28213200(076-51)  |     |      |   | 28314220(269-01) |       |        |        |   |        |       |
| 測定地点名           |                 | 平子                |     |      |   | 戸郷川              |       |        |        |   |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 西城川               |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | A イ               |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| 調査名             |                 | 通年調査              |     |      |   | 通年調査             |       |        |        |   |        |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値 | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n   | 平均値    | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | pH              |                   |     |      |   |                  |       | 7.9    | 7.5    | ～ | 8.5    | - / 5 |
|                 | DO              | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 0.5 | <0.5 | ～ | 0.5              | 0 / 6 | 1.2    | 0.9    | ～ | 2.0    | - / 5 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 2.0 | 1.5  | ～ | 3.5              | - / 6 | 5.6    | 3.9    | ～ | 8.0    | - / 4 |
|                 | SS              | mg/l              |     |      |   |                  |       | 3      | 1      | ～ | 4      | - / 5 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         |     |      |   |                  |       | 4900   | 4900   | ～ | 4900   | - / 1 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 全燐              | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |     |      |   |                  |       | <0.001 | <0.001 | ～ | <0.001 | 0 / 1 |
|                 | 全シアン            | mg/l              |     |      |   |                  |       | ND     | ND     | ～ | ND     | 0 / 1 |
|                 | 鉛               | mg/l              |     |      |   |                  |       | <0.005 | <0.005 | ～ | <0.005 | 0 / 1 |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |     |      |   |                  |       | <0.02  | <0.02  | ～ | <0.02  | 0 / 1 |
|                 | 砒素              | mg/l              |     |      |   |                  |       | <0.005 | <0.005 | ～ | <0.005 | 0 / 1 |
|                 | 総水銀             | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |     |      |   |                  |       | ND     | ND     | ～ | ND     | 0 / 1 |
|                 | PCB             | mg/l              |     |      |   |                  |       | ND     | ND     | ～ | ND     | 0 / 1 |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | チウラム            | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | シマジン            | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| セレン             | mg/l            |                   |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| ふっ素             | mg/l            |                   |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| ほう素             | mg/l            |                   |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 銅               | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | TOC             | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| メチルブルー活性物質      | mg/l            |                   |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| 濁度              | 度               |                   |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| 項目              | トリハロメタン生成能      | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |     |      |   |                  |       |        |        |   |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 江の川               |        |        |        | 江の川              |        |         |         |        |         |        |       |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|--------|--------|------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|-------|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |        |        |        | 環境対策室            |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定地点番号          |                | 28315290(077-01)  |        |        |        | 28213300(076-01) |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定地点名           |                | 川北川河口 *           |        |        |        | 川北川下流 *          |        |         |         |        |         |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 川北川               |        |        |        | 西城川              |        |         |         |        |         |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |        |        |        | A イ              |        |         |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全磷に係る水域名    |                |                   |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全磷に係る環境基準類型 |                |                   |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |        |        | 通年調査             |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値    | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    |       |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 1.23   | 0.32   | ～      | 3.28             | - / 12 |         |         |        |         |        |       |
|                 | pH             |                   | 7.1    | 7.0    | ～      | 7.3              | 0 / 12 | 7.9     | 7.3     | ～      | 8.5     | 0 / 12 |       |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0   | 8.8    | ～      | 12.0             | 0 / 12 | 11.0    | 8.9     | ～      | 14.0    | 0 / 12 |       |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | <0.5   | <0.5   | ～      | <0.5             | 0 / 12 | 0.5     | <0.5    | ～      | 0.7     | 0 / 12 |       |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 1.6    | 1.1    | ～      | 2.6              | - / 12 | 2.3     | 1.5     | ～      | 3.8     | - / 12 |       |
|                 | SS             | mg/l              | 2      | <1     | ～      | 4                | 0 / 12 | 3       | <1      | ～      | 5       | 0 / 12 |       |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 20000* | 490    | ～      | 79000*           | 9 / 12 | 22000*  | 330     | ～      | 79000*  | 9 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 全窒素            | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 全磷             | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   | <0.001 | <0.001 | ～                | <0.001 | 0 / 1   | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2 |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |        |        |                  |        |         | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2 |
| 鉛               |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |       |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005 | <0.005 | ～      | <0.005           | 0 / 1  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| PCB             |                | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2  |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| チウラム            |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| シマジン            |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2  |       |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2  |       |
| セレン             |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | 0.52    | 0.43    | ～      | 0.61    | 0 / 2  |       |
| ふっ素             |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.08   | <0.08   | ～      | <0.08   | 0 / 2  |       |
| ほう素             |                | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.01   | <0.01   | ～      | <0.01   | 0 / 2  |       |
| 特殊項目            |                | フェノール類            | mg/l   |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 銅              | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 2  |       |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |        |        |                  |        | 0.01    | <0.01   | ～      | 0.01    | - / 2  |       |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2  |       |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2  |       |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |        |        |                  |        | <0.1    | <0.1    | ～      | <0.1    | - / 2  |       |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 4.5    | 3.8    | ～      | 5.3              | - / 12 | 5.6     | 4.1     | ～      | 11.0    | - / 12 |       |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 磷酸態磷           | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | TOC            | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 濁度             | 度                 |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| その他項目           | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |        |        |                  |        |         |         |        |         |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 江の川               |        |      |   | 江の川              |        |         |         |        |         |        |       |
|-----------------|----------------|-------------------|--------|------|---|------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|-------|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |        |      |   | 中国地方整備局          |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定地点番号          |                | 28317310(078-01)  |        |      |   | 28213340(076-02) |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定地点名           |                | 比和川 *             |        |      |   | 三次 *             |        |         |         |        |         |        |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 比和川               |        |      |   | 西城川              |        |         |         |        |         |        |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |        |      |   | A イ              |        |         |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| 調査名             |                | 通年調査              |        |      |   | 通年調査             |        |         |         |        |         |        |       |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値    | 最小値  | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n    |       |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |        |      |   |                  |        | 32.64   | 9.52    | ～      | 72.76   | - / 12 |       |
|                 | pH             |                   | 7.6    | 7.2  | ～ | 8.0              | 0 / 12 | 7.6     | 7.2     | ～      | 7.9     | 0 / 12 |       |
|                 | DO             | mg/l              | 11.0   | 8.9  | ～ | 13.0             | 0 / 12 | 11.0    | 8.6     | ～      | 13.0    | 0 / 12 |       |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | <0.5   | <0.5 | ～ | <0.5             | 0 / 12 | 0.6     | <0.5    | ～      | 0.8     | 0 / 12 |       |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 1.7    | 1.2  | ～ | 2.9              | - / 12 | 2.0     | 1.3     | ～      | 3.8     | - / 12 |       |
|                 | SS             | mg/l              | 2      | <1   | ～ | 3                | 0 / 12 | 4       | 1       | ～      | 9       | 0 / 12 |       |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 11000* | 130  | ～ | 33000*           | 8 / 12 | 8100*   | 330     | ～      | 70000*  | 9 / 12 |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 全窒素            | mg/l              |        |      |   |                  |        | 0.58    | 0.21    | ～      | 0.85    | - / 12 |       |
|                 | 全燐             | mg/l              |        |      |   |                  |        | 0.014   | 0.006   | ～      | 0.028   | - / 12 |       |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l   |      |   |                  |        |         | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001 | 0 / 2 |
|                 |                | 全シアン              | mg/l   |      |   |                  |        |         | ND      | ND     | ～       | ND     | 0 / 2 |
| 鉛               |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 六価クロム           |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2  |       |
| 砒素              |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2  |       |
| 総水銀             |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2  |       |
| PCB             |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2  |       |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2  |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2  |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2  |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2  |       |
| チウラム            |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2  |       |
| シマジン            |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2  |       |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2  |       |
| ベンゼン            |                | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2  |       |
| セレン             | mg/l           |                   |        |      |   |                  | <0.002 | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |        |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |        |      |   |                  | 0.28   | 0.19    | ～       | 0.36   | 0 / 2   |        |       |
| ふっ素             | mg/l           |                   |        |      |   |                  | 0.12   | <0.08   | ～       | 0.16   | 0 / 2   |        |       |
| ほう素             | mg/l           |                   |        |      |   |                  | 0.02   | 0.02    | ～       | 0.02   | 0 / 2   |        |       |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 銅              | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 5.4    | 4.1  | ～ | 11.0             | - / 12 | 5.5     | 3.5     | ～      | 6.6     | - / 12 |       |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |        |      |   |                  |        | 0.20    | <0.05   | ～      | 0.50    | - / 12 |       |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |        |      |   |                  |        | 0.01    | <0.01   | ～      | 0.01    | - / 12 |       |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |        |      |   |                  |        | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | - / 12 |       |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |        |      |   |                  |        | 0.380   | 0.190   | ～      | 0.530   | - / 12 |       |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |        |      |   |                  |        | 0.004   | <0.003  | ～      | 0.007   | - / 12 |       |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | TOC            | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | メチルブルー活性物質     | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | 濁度             | 度                 |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |        |      |   |                  |        |         |         |        |         |        |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |        |      |   |                  | 120    | 13      | ～       | 440    | - / 12  |        |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 江の川               |         |         |        |         | 江の川              |       |        |   |        |        |
|-----------------|----------------|-------------------|---------|---------|--------|---------|------------------|-------|--------|---|--------|--------|
| 測定機関            |                | 中国地方整備局           |         |         |        |         | 環境対策室            |       |        |   |        |        |
| 測定地点番号          |                | 28000360(023-53)  |         |         |        |         | 28819365(079-51) |       |        |   |        |        |
| 測定地点名           |                | 尾関山               |         |         |        |         | 高暮貯水池            |       |        |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 江の川               |         |         |        |         | 神野瀬川             |       |        |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |         |         |        |         | A イ              |       |        |   |        |        |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
| 調査名             |                | 通年調査              |         |         |        |         | 通年調査 上層(表層)      |       |        |   |        |        |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n              | 平均値   | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n    |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 60.84   | 21.31   | ～      | 128.69  | - / 48           |       |        |   |        |        |
|                 | pH             |                   | 7.5     | 7.0     | ～      | 8.3     | 0 / 48           | 7.3   | 6.7    | ～ | 8.0    | 0 / 10 |
|                 | DO             | mg/l              | 10.0    | 7.5     | ～      | 13.0    | 0 / 48           | 9.5   | 8.3    | ～ | 11.0   | 0 / 10 |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.7     | <0.5    | ～      | 1.2     | 0 / 48           | 0.6   | <0.5   | ～ | 0.8    | 0 / 10 |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.6     | 1.8     | ～      | 4.5     | - / 12           | 2.1   | 1.4    | ～ | 3.0    | - / 10 |
|                 | SS             | mg/l              | 5       | 1       | ～      | 21      | 0 / 48           | 2     | <1     | ～ | 4      | 0 / 10 |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 4200*   | 330     | ～      | 46000*  | 40 / 48          | 2800* | <2     | ～ | 13000* | 5 / 10 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.64    | 0.25    | ～      | 0.91    | - / 12           | 0.36  | 0.27   | ～ | 0.70   | - / 10 |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.034   | 0.016   | ～      | 0.055   | - / 12           | 0.009 | <0.003 | ～ | 0.026  | - / 10 |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l    | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001           | 0 / 2 |        |   |        |        |
|                 |                | 全シアン              | mg/l    | ND      | ND     | ～       | ND               | 0 / 2 |        |   |        |        |
|                 |                | 鉛                 | mg/l    | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005           | 0 / 2 |        |   |        |        |
| 六価クロム           |                | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| 砒素              |                | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| 総水銀             |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| アルキル水銀          |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| P/C/B           |                | mg/l              | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| チウラム            |                | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| シマジン            |                | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| ベンゼン            |                | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| セレン             |                | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2            |       |        |   |        |        |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           | 0.30              | 0.20    | ～       | 0.40   | 0 / 2   |                  |       |        |   |        |        |
| ふっ素             | mg/l           | 0.16              | <0.08   | ～       | 0.25   | 0 / 2   |                  |       |        |   |        |        |
| ほう素             | mg/l           | 0.02              | 0.01    | ～       | 0.02   | 0 / 2   |                  |       |        |   |        |        |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
|                 | 銅              | mg/l              |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 6.7     | 3.8     | ～      | 9.1     | - / 12           | 4.9   | 4.0    | ～ | 5.9    | - / 10 |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              | 0.19    | <0.05   | ～      | 0.36    | - / 12           |       |        |   |        |        |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              | 0.02    | <0.01   | ～      | 0.02    | - / 12           |       |        |   |        |        |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              | 0.005   | <0.005  | ～      | 0.006   | - / 12           |       |        |   |        |        |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              | 0.440   | 0.200   | ～      | 0.600   | - / 12           |       |        |   |        |        |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              | 0.018   | 0.004   | ～      | 0.037   | - / 12           |       |        |   |        |        |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |        |         |                  | 5.3   | 0.6    | ～ | 8.8    | - / 5  |
|                 | TOC            | mg/l              |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             | 90      | 76      | ～      | 111     | - / 12           |       |        |   |        |        |
| 項目              | メチルグル活性物質      | mg/l              |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
|                 | 濁度             | 度                 | 3.2     | 1.0     | ～      | 8.5     | - / 12           |       |        |   |        |        |
|                 | トリハロゲン生成能      | mg/l              | 0.035   | 0.019   | ～      | 0.060   | - / 3            |       |        |   |        |        |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
|                 | ジブロモクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
|                 | アブロモジクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
|                 | アブロホルム生成能      | mg/l              |         |         |        |         |                  |       |        |   |        |        |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        | 210               | 22      | ～       | 870    | - / 36  |                  |       |        |   |        |        |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 江の川               |       |       |   | 江の川              |        |       |        |   |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|------------------|--------|-------|--------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |       |   | 環境対策室            |        |       |        |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 28819365(079-51)  |       |       |   | 28819365(079-51) |        |       |        |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 高暮貯水池             |       |       |   | 高暮貯水池            |        |       |        |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 神野瀬川              |       |       |   | 神野瀬川             |        |       |        |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |       |   | A イ              |        |       |        |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査 下層           |       |       |   | 通年調査 全層          |        |       |        |   |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値    | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | pH             |                   | 6.7   | 6.4*  | ～ | 6.9              | 1 / 10 | 7.0   | 6.4*   | ～ | 8.0    | 1 / 20 |  |
|                 | DO             | mg/l              | 8.7   | 5.0*  | ～ | 11.0             | 2 / 10 | 9.1   | 5.0*   | ～ | 11.0   | 2 / 20 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | <0.5  | <0.5  | ～ | <0.5             | 0 / 10 | 0.5   | <0.5   | ～ | 0.8    | 0 / 20 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 1.7   | 1.4   | ～ | 2.4              | - / 10 | 1.9   | 1.4    | ～ | 3.0    | - / 20 |  |
|                 | SS             | mg/l              | 2     | <1    | ～ | 8                | 0 / 10 | 2     | <1     | ～ | 8      | 0 / 20 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 1900* | 11    | ～ | 7900*            | 3 / 10 | 2300* | <2     | ～ | 13000* | 8 / 20 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.42  | 0.31  | ～ | 0.73             | - / 10 | 0.39  | 0.27   | ～ | 0.73   | - / 20 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.007 | 0.003 | ～ | 0.021            | - / 10 | 0.008 | <0.003 | ～ | 0.026  | - / 20 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 |                | 鉛                 | mg/l  |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| ふっ素             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| ほう素             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 5.0   | 4.1   | ～ | 6.3              | - / 10 | 4.9   | 4.0    | ～ | 6.3    | - / 20 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 1.3   | 0.7   | ～ | 1.8              | - / 5  | 3.3   | 0.6    | ～ | 8.8    | - / 10 |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| 項目              | メチルグル活性物質      | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | 濁度             | 度                 |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |       |   |                  |        |       |        |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 江の川               |         |         |      |         | 江の川              |        |      |      |        |         |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|------|---------|------------------|--------|------|------|--------|---------|
| 測定機関            |                 | 中国地方整備局           |         |         |      |         | 環境対策室            |        |      |      |        |         |
| 測定地点番号          |                 | 28119370(079-01)  |         |         |      |         | 28120380(080-01) |        |      |      |        |         |
| 測定地点名           |                 | 神野瀬川 *            |         |         |      |         | 生田川 *            |        |      |      |        |         |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 神野瀬川              |         |         |      |         | 生田川              |        |      |      |        |         |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | A イ               |         |         |      |         | A イ              |        |      |      |        |         |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |      |         | 通年調査             |        |      |      |        |         |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～    | 最大値     | m/n              | 平均値    | 最小値  | ～    | 最大値    | m/n     |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 8.43    | 3.64    | ～    | 22.47   | - / 12           |        |      |      |        |         |
|                 | pH              |                   | 7.5     | 7.2     | ～    | 7.9     | 0 / 12           | 7.6    | 7.3  | ～    | 7.9    | 0 / 12  |
|                 | DO              | mg/l              | 10.0    | 8.8     | ～    | 13.0    | 0 / 12           | 10.0   | 8.8  | ～    | 13.0   | 0 / 12  |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 0.6     | <0.5    | ～    | 0.8     | 0 / 12           | 0.5    | <0.5 | ～    | 0.6    | 0 / 12  |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 1.8     | 1.3     | ～    | 2.4     | - / 12           | 2.6    | 1.7  | ～    | 3.5    | - / 12  |
|                 | SS              | mg/l              | 2       | <1      | ～    | 5       | 0 / 12           | 3      | <1   | ～    | 7      | 0 / 12  |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 8900*   | 110     | ～    | 79000*  | 6 / 12           | 16000* | 330  | ～    | 49000* | 11 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 0.57    | 0.25    | ～    | 0.74    | - / 12           |        |      |      |        |         |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.011   | 0.005   | ～    | 0.019   | - / 12           |        |      |      |        |         |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～    | <0.001  | 0 / 2            |        |      |      |        |         |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～    | ND      | 0 / 2            |        |      |      |        |         |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | 0 / 2            |        |      |      |        |         |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～    | <0.02   | 0 / 2            |        |      |      |        |         |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | 0 / 2            |        |      |      |        |         |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 2            |        |      |      |        |         |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              | ND      | ND      | ～    | ND      | 0 / 2            |        |      |      |        |         |
|                 | P C B           | mg/l              | ND      | ND      | ～    | ND      | 0 / 2            |        |      |      |        |         |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 2            |        |      |      |        |         |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 2            |        |      |      |        |         |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002  | 0 / 2            |        |      |      |        |         |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 2            |        |      |      |        |         |
|                 | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | チウラム            | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | シマジン            | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
| セレン             | mg/l            |                   |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            | 0.31              | 0.24    | ～       | 0.38 | 0 / 2   |                  |        |      |      |        |         |
| ふっ素             | mg/l            | 0.16              | 0.10    | ～       | 0.22 | 0 / 2   |                  |        |      |      |        |         |
| ほう素             | mg/l            | 0.04              | 0.04    | ～       | 0.04 | 0 / 2   |                  |        |      |      |        |         |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | 銅               | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              |         |         |      |         | 7.7              | 5.2    | ～    | 13.0 | - / 12 |         |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | クロロフィル a        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
| 項目              | メチルグル活性物質       | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | 濁度              | 度                 |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |         |         |      |         |                  |        |      |      |        |         |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         | 68                | 4       | ～       | 180  | - / 12  |                  |        |      |      |        |         |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 江の川               |              |         |     |         | 高梁川(成羽川)         |      |      |   |      |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|---------|-----|---------|------------------|------|------|---|------|-------|
| 測定機関            |                 | 中国地方整備局           |              |         |     |         | 環境対策室            |      |      |   |      |       |
| 測定地点番号          |                 | 28000390(023-02)  |              |         |     |         | 29101000(081-51) |      |      |   |      |       |
| 測定地点名           |                 | 三国橋 *             |              |         |     |         | 羽場               |      |      |   |      |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 江の川               |              |         |     |         | 成羽川              |      |      |   |      |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | A イ               |              |         |     |         | A イ              |      |      |   |      |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
| 調査名             |                 | 通年調査              |              |         |     |         | 通年調査             |      |      |   |      |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値          | 最小値     | ～   | 最大値     | m/n              | 平均値  | 最小値  | ～ | 最大値  | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 71.36        | 21.68   | ～   | 149.78  | - / 12           | 6.07 | 3.22 | ～ | 9.00 | - / 6 |
|                 | pH              |                   | 7.5          | 7.3     | ～   | 7.7     | 0 / 12           |      |      |   |      |       |
|                 | DO              | mg/l              | 9.8          | 7.9     | ～   | 12.0    | 0 / 12           |      |      |   |      |       |
|                 | BOD<br>(75%値)   | mg/l              | 0.6<br>(0.7) | <0.5    | ～   | 1.0     | 0 / 12           | 0.5  | <0.5 | ～ | 0.6  | 0 / 6 |
|                 | COD<br>(75%値)   | mg/l              | 2.4          | 1.7     | ～   | 3.8     | - / 12           | 1.9  | 1.3  | ～ | 2.5  | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 4            | 1       | ～   | 8       | 0 / 12           |      |      |   |      |       |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 3500*        | 310     | ～   | 22000*  | 7 / 12           |      |      |   |      |       |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 0.65         | 0.20    | ～   | 0.89    | - / 12           |      |      |   |      |       |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.030        | 0.011   | ～   | 0.044   | - / 12           |      |      |   |      |       |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001       | <0.001  | ～   | <0.001  | 0 / 2            |      |      |   |      |       |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND           | ND      | ～   | ND      | 0 / 2            |      |      |   |      |       |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～   | <0.005  | 0 / 2            |      |      |   |      |       |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02        | <0.02   | ～   | <0.02   | 0 / 2            |      |      |   |      |       |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～   | <0.005  | 0 / 2            |      |      |   |      |       |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 2            |      |      |   |      |       |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              | ND           | ND      | ～   | ND      | 0 / 2            |      |      |   |      |       |
|                 | P/C/B           | mg/l              | ND           | ND      | ～   | ND      | 0 / 2            |      |      |   |      |       |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              | <0.0002      | <0.0002 | ～   | <0.0002 | 0 / 2            |      |      |   |      |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 2            |      |      |   |      |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～   | <0.002  | 0 / 2            |      |      |   |      |       |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～   | <0.0005 | 0 / 2            |      |      |   |      |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | チウラム            | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | シマジン            | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
| セレン             | mg/l            |                   |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
| ふっ素             | mg/l            |                   |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
| ほう素             | mg/l            |                   |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 銅               | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | TOC             | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
| 項目              | メチルブルー活性物質      | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | 濁度              | 度                 |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |              |         |     |         |                  |      |      |   |      |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         | 100               | 12           | ～       | 240 | - / 12  |                  |      |      |   |      |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 高梁川(成羽川)          |       |       |   | 高梁川(成羽川)         |       |              |       |   |        |        |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|------------------|-------|--------------|-------|---|--------|--------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |       |   | 環境対策室            |       |              |       |   |        |        |  |
| 測定地点番号          |                | 29306010(082-51)  |       |       |   | 29803017(082-52) |       |              |       |   |        |        |  |
| 測定地点名           |                | 帝釈川貯水池入口          |       |       |   | 帝釈川貯水池           |       |              |       |   |        |        |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 帝釈川               |       |       |   | 帝釈川              |       |              |       |   |        |        |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |       |   | A イ              |       |              |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |       |       |   | 通年調査 上層(表層)      |       |              |       |   |        |        |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n   | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s | 1.54  | 0.73  | ～ | 3.00             | - / 6 |              |       |   |        |        |  |
|                 | pH             |                   |       |       |   |                  |       | 8.2          | 7.6   | ～ | 9.2*   | 5 / 12 |  |
|                 | DO             | mg/l              |       |       |   |                  |       | 10.0         | 7.1*  | ～ | 13.0   | 2 / 12 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.6   | <0.5  | ～ | 0.8              | 0 / 6 | 1.1<br>(1.3) | <0.5  | ～ | 3.1*   | 1 / 12 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 1.5   | 1.1   | ～ | 2.0              | - / 6 | 3.1          | 1.8   | ～ | 5.1    | - / 12 |  |
|                 | SS             | mg/l              |       |       |   |                  |       | 12           | 1     | ～ | 40*    | 2 / 12 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         |       |       |   |                  |       | 7900*        | 94    | ～ | 35000* | 6 / 12 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.44  | 0.24  | ～ | 0.52             | - / 6 | 0.90         | 0.31  | ～ | 1.80   | - / 12 |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.010 | 0.006 | ～ | 0.014            | - / 6 | 0.036        | 0.006 | ～ | 0.077  | - / 12 |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 鉛               |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |                | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              |       |       |   |                  |       | 9.3          | 6.1   | ～ | 14.0   | - / 12 |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |       |       |   |                  |       | 12.0         | 1.9   | ～ | 27.0   | - / 6  |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| メチルブルー活性物質      | mg/l           |                   |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 濁度              | 度              |                   |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| 項目              | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |       |   |                  |       |              |       |   |        |        |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 高梁川(成羽川)          |       |       |   | 高梁川(成羽川)         |        |       |       |   |        |         |  |
|-----------------|----------------|-------------------|-------|-------|---|------------------|--------|-------|-------|---|--------|---------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |       |       |   | 環境対策室            |        |       |       |   |        |         |  |
| 測定地点番号          |                | 29803017(082-52)  |       |       |   | 29803017(082-52) |        |       |       |   |        |         |  |
| 測定地点名           |                | 帝釈川貯水池            |       |       |   | 帝釈川貯水池           |        |       |       |   |        |         |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                | 帝釈川               |       |       |   | 帝釈川              |        |       |       |   |        |         |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                | A イ               |       |       |   | A イ              |        |       |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 調査名             |                | 通年調査 下層           |       |       |   | 通年調査 全層          |        |       |       |   |        |         |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値              | m/n    | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n     |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | pH             |                   | 7.8   | 7.4   | ～ | 8.0              | 0 / 12 | 8.0   | 7.4   | ～ | 9.2*   | 5 / 24  |  |
|                 | DO             | mg/l              | 8.2   | 4.5*  | ～ | 11.0             | 6 / 12 | 9.0   | 4.5*  | ～ | 13.0   | 8 / 24  |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 0.7   | <0.5  | ～ | 1.6              | 0 / 12 | 0.9   | <0.5  | ～ | 3.1*   | 1 / 24  |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 2.0   | 0.8   | ～ | 3.9              | - / 12 | 2.5   | 0.8   | ～ | 5.1    | - / 24  |  |
|                 | SS             | mg/l              | 11    | <1    | ～ | 38*              | 3 / 12 | 11    | <1    | ～ | 40*    | 5 / 24  |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         | 2000* | 110   | ～ | 5400*            | 7 / 12 | 5000* | 94    | ～ | 35000* | 13 / 24 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              | 0.88  | 0.60  | ～ | 1.40             | - / 12 | 0.89  | 0.31  | ～ | 1.80   | - / 24  |  |
|                 | 全燐             | mg/l              | 0.030 | 0.005 | ～ | 0.078            | - / 12 | 0.033 | 0.005 | ～ | 0.078  | - / 24  |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 |                | 鉛                 | mg/l  |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 砒素              |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| PCB             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| チウラム            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| シマジン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| セレン             |                | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | 銅              | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              | 11.0  | 7.5   | ～ | 18.0             | - / 12 | 10.0  | 6.1   | ～ | 18.0   | - / 24  |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | 燐酸態燐           | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> | 3.6   | 0.9   | ～ | 8.9              | - / 6  | 7.8   | 0.9   | ～ | 27.0   | - / 12  |  |
|                 | TOC            | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| メチルブルー活性物質      | mg/l           |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| 項目              | 濁度             | 度                 |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |       |       |   |                  |        |       |       |   |        |         |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |               | 高梁川(成羽川)          |              |         |        | 高梁川(成羽川)         |        |              |       |   |        |        |
|-----------------|---------------|-------------------|--------------|---------|--------|------------------|--------|--------------|-------|---|--------|--------|
| 測定機関            |               | 環境対策室             |              |         |        | 環境対策室            |        |              |       |   |        |        |
| 測定地点番号          |               | 29203020(082-01)  |              |         |        | 29101030(081-52) |        |              |       |   |        |        |
| 測定地点名           |               | 帝釈川河口 *           |              |         |        | 新小城橋下流           |        |              |       |   |        |        |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |               | 帝釈川               |              |         |        | 成羽川              |        |              |       |   |        |        |
| BOD等に係る環境基準類型   |               | A イ               |              |         |        | A イ              |        |              |       |   |        |        |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |               |                   |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |               |                   |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
| 調査名             |               | 通年調査              |              |         |        | 通年調査             |        |              |       |   |        |        |
| 測定項目            |               | 単位                | 平均値          | 最小値     | ～      | 最大値              | m/n    | 平均値          | 最小値   | ～ | 最大値    | m/n    |
| 一般項目            | 流量            | m <sup>3</sup> /s | 5.59         | 2.37    | ～      | 11.16            | - / 12 | 13.54        | 5.39  | ～ | 25.00  | - / 12 |
|                 | pH            |                   | 8.2          | 7.8     | ～      | 8.4              | 0 / 12 | 8.1          | 7.8   | ～ | 8.5    | 0 / 12 |
|                 | DO            | mg/l              | 10.0         | 8.8     | ～      | 13.0             | 0 / 12 | 10.0         | 8.7   | ～ | 13.0   | 0 / 12 |
|                 | BOD<br>(75%値) | mg/l              | 0.7<br>(0.6) | <0.5    | ～      | 1.4              | 0 / 12 | 0.8<br>(0.7) | <0.5  | ～ | 2.9*   | 1 / 12 |
|                 | COD<br>(75%値) | mg/l              | 2.1          | 1.3     | ～      | 3.1              | - / 12 | 2.0          | 1.1   | ～ | 3.4    | - / 12 |
|                 | SS            | mg/l              | 3            | 1       | ～      | 10               | 0 / 12 | 2            | <1    | ～ | 5      | 0 / 12 |
|                 | 大腸菌群数         | MPN/100ml         | 5000*        | 170     | ～      | 24000*           | 7 / 12 | 4100*        | 330   | ～ | 13000* | 8 / 12 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質    | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
|                 | 全窒素           | mg/l              |              |         |        |                  |        | 0.61         | 0.41  | ～ | 0.87   | - / 6  |
|                 | 全燐            | mg/l              |              |         |        |                  |        | 0.015        | 0.007 | ～ | 0.028  | - / 6  |
|                 | 健康項目          | カドミウム             | mg/l         | <0.001  | <0.001 | ～                | <0.001 | 0 / 2        |       |   |        |        |
|                 |               | 全シアン              | mg/l         | ND      | ND     | ～                | ND     | 0 / 2        |       |   |        |        |
| 鉛               |               | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| 六価クロム           |               | mg/l              | <0.02        | <0.02   | ～      | <0.02            | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| 砒素              |               | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005           | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| 総水銀             |               | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| アルキル水銀          |               | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
| P C B           |               | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
| ジクロロメタン         |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| 四塩化炭素           |               | mg/l              | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| 1,2-ジクロロエタン     |               | mg/l              | <0.0004      | <0.0004 | ～      | <0.0004          | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| 1,1-ジクロロエチレン    |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |               | mg/l              | <0.004       | <0.004  | ～      | <0.004           | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |               | mg/l              | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| トリクロロエチレン       |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| テトラクロロエチレン      |               | mg/l              | <0.0005      | <0.0005 | ～      | <0.0005          | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| 1,3-ジクロロプロパン    |               | mg/l              | <0.0002      | <0.0002 | ～      | <0.0002          | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| チウラム            |               | mg/l              | <0.0006      | <0.0006 | ～      | <0.0006          | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| シマジン            |               | mg/l              | <0.0003      | <0.0003 | ～      | <0.0003          | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| チオベンカルブ         |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| ベンゼン            |               | mg/l              | <0.001       | <0.001  | ～      | <0.001           | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| セレン             |               | mg/l              | <0.002       | <0.002  | ～      | <0.002           | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |               | mg/l              | 0.79         | 0.48    | ～      | 1.10             | 0 / 2  |              |       |   |        |        |
| ふっ素             | mg/l          | <0.08             | <0.08        | ～       | <0.08  | 0 / 2            |        |              |       |   |        |        |
| ほう素             | mg/l          | <0.01             | <0.01        | ～       | <0.01  | 0 / 2            |        |              |       |   |        |        |
| 特殊項目            | フェノール類        | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
|                 | 銅             | mg/l              | <0.005       | <0.005  | ～      | <0.005           | - / 2  |              |       |   |        |        |
|                 | 亜鉛            | mg/l              | <0.01        | <0.01   | ～      | <0.01            | - / 2  |              |       |   |        |        |
|                 | 鉄(溶解性)        | mg/l              | 0.2          | <0.1    | ～      | 0.2              | - / 2  |              |       |   |        |        |
|                 | マンガン(溶解性)     | mg/l              | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2  |              |       |   |        |        |
|                 | クロム           | mg/l              | <0.1         | <0.1    | ～      | <0.1             | - / 2  |              |       |   |        |        |
| その他項目           | 塩素イオン         | mg/l              | 9.2          | 6.4     | ～      | 13.0             | - / 12 |              |       |   |        |        |
|                 | 有機態窒素         | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
|                 | アンモニア態窒素      | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
|                 | 亜硝酸態窒素        | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
|                 | 硝酸態窒素         | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
|                 | 磷酸態燐          | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
|                 | クロロフィルa       | mg/m <sup>3</sup> |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
|                 | TOC           | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
|                 | 電気伝導度         | μS/cm             |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
|                 | メチルレッド活性物質    | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
|                 | 濁度            | 度                 |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
|                 | 項目            | トリハロメタン生成能        | mg/l         |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
| クロホルム生成能        |               | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
| ジブromクロロメタン生成能  |               | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
| ブromジクロロメタン生成能  |               | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
| ブromホルム生成能      |               | mg/l              |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml       |                   |              |         |        |                  |        |              |       |   |        |        |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 高粱川(小田川)          |         |         |   | 大屋大川             |       |         |         |   |         |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|---|------------------|-------|---------|---------|---|---------|-------|
| 測定機関            |                 | 福山市環境保全課          |         |         |   | 呉市環境管理課          |       |         |         |   |         |       |
| 測定地点番号          |                 | 30102000(088-51)  |         |         |   | 51000000(216-01) |       |         |         |   |         |       |
| 測定地点名           |                 | 岡山県・広島県境界         |         |         |   | 大屋橋              |       |         |         |   |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 | 小田川上流             |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 | A イ               |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |   | 一般               |       |         |         |   |         |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～ | 最大値              | m/n   | 平均値     | 最小値     | ～ | 最大値     | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s | 1.32    | 0.42    | ～ | 2.65             | - / 6 |         |         |   |         |       |
|                 | pH              |                   | 8.0     | 7.9     | ～ | 8.2              | 0 / 6 | 8.1     | 7.6     | ～ | 8.9     | - / 6 |
|                 | DO              | mg/l              | 11.0    | 9.2     | ～ | 14.0             | 0 / 6 | 11.0    | 9.2     | ～ | 13.0    | - / 6 |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 0.6     | <0.5    | ～ | 0.8              | 0 / 6 | 0.6     | <0.5    | ～ | 1.0     | - / 6 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 2.6     | 2.2     | ～ | 3.3              | - / 6 | 2.1     | 1.7     | ～ | 2.5     | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 2       | <1      | ～ | 3                | 0 / 6 | 2       | <1      | ～ | 3       | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 3700*   | 700     | ～ | 11000*           | 4 / 6 | 5600    | 700     | ～ | 13000   | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 0.89    | 0.56    | ～ | 1.20             | - / 6 | 1.30    | 0.89    | ～ | 1.70    | - / 6 |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.016   | 0.007   | ～ | 0.033            | - / 6 | 0.015   | 0.007   | ～ | 0.025   | - / 6 |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001           | 0 / 2 | <0.001  | <0.001  | ～ | <0.001  | 0 / 1 |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND               | 0 / 2 | ND      | ND      | ～ | ND      | 0 / 1 |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005           | 0 / 2 | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～ | <0.02            | 0 / 2 | <0.02   | <0.02   | ～ | <0.02   | 0 / 1 |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005           | 0 / 2 | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005          | 0 / 2 | <0.0005 | <0.0005 | ～ | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |         |         |   |                  |       | ND      | ND      | ～ | ND      | 0 / 1 |
|                 | P C B           | mg/l              | ND      | ND      | ～ | ND               | 0 / 2 |         |         |   |         |       |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | チウラム            | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | シマジン            | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| セレン             | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| ふっ素             | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| ほう素             | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| フェノール類          | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| 特殊項目            | 銅               | mg/l              |         |         |   |                  |       | <0.005  | <0.005  | ～ | <0.005  | - / 1 |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |         |         |   |                  |       | <0.01   | <0.01   | ～ | <0.01   | - / 1 |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |         |         |   |                  |       | <0.1    | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1 |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |         |         |   |                  |       | <0.1    | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1 |
|                 | クロム             | mg/l              |         |         |   |                  |       | <0.1    | <0.1    | ～ | <0.1    | - / 1 |
| その他項目           | 塩素イオン           | mg/l              | 10.0    | 7.8     | ～ | 17.0             | - / 6 | 5.6     | 4.7     | ～ | 6.9     | - / 6 |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | クロロフィル a        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | メチルレッド活性物質      | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | 濁度              | 度                 |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| ブromホルム生成能      | mg/l            |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |   |                  |       |         |         |   |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。



# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 吉浦大川              |         |         |      |         | 堺川               |         |         |      |         |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|------|---------|------------------|---------|---------|------|---------|-------|
| 測定機関            |                 | 呉市環境管理課           |         |         |      |         | 呉市環境管理課          |         |         |      |         |       |
| 測定地点番号          |                 | 51002020(218-01)  |         |         |      |         | 51003035(219-01) |         |         |      |         |       |
| 測定地点名           |                 | 新橋                |         |         |      |         | 小春橋              |         |         |      |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
| 調査名             |                 | 一般                |         |         |      |         | 一般               |         |         |      |         |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～    | 最大値     | m/n              | 平均値     | 最小値     | ～    | 最大値     | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | pH              |                   | 7.8     | 7.4     | ～    | 8.5     | - / 6            | 8.0     | 7.5     | ～    | 8.7     | - / 6 |
|                 | DO              | mg/l              | 10.0    | 7.8     | ～    | 12.0    | - / 6            | 9.2     | 7.1     | ～    | 12.0    | - / 6 |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 1.0     | <0.5    | ～    | 3.1     | - / 6            | 0.7     | <0.5    | ～    | 0.9     | - / 6 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 3.2     | 2.5     | ～    | 5.0     | - / 6            | 3.2     | 2.4     | ～    | 4.1     | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 2       | 1       | ～    | 5       | - / 6            | 3       | 1       | ～    | 6       | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 38000   | 11000   | ～    | 79000   | - / 6            | 68000   | 7900    | ～    | 240000  | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 1.00    | 0.90    | ～    | 1.10    | - / 6            | 2.20    | 1.80    | ～    | 2.90    | - / 6 |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.044   | 0.019   | ～    | 0.065   | - / 6            | 0.098   | 0.074   | ～    | 0.160   | - / 6 |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～    | <0.001  | 0 / 1            | <0.001  | <0.001  | ～    | <0.001  | 0 / 1 |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～    | ND      | 0 / 1            | ND      | ND      | ～    | ND      | 0 / 1 |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | 0 / 1            | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～    | <0.02   | 0 / 1            | <0.02   | <0.02   | ～    | <0.02   | 0 / 1 |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | 0 / 1            | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 1            | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 1 |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              | ND      | ND      | ～    | ND      | 0 / 1            | ND      | ND      | ～    | ND      | 0 / 1 |
|                 | P C B           | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
| 健康項目            | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | チウラム            | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | シマジン            | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
| 健康項目            | チオベンカルブ         | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | ベンゼン            | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | セレン             | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | ふっ素             | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | ほう素             | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | フェノール類          | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | 銅               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | - / 1            | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | - / 1 |
|                 | 亜鉛              | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～    | <0.01   | - / 1            | <0.01   | <0.01   | ～    | <0.01   | - / 1 |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～    | <0.1    | - / 1            | <0.1    | <0.1    | ～    | <0.1    | - / 1 |
| マンガン(溶解性)       | mg/l            | <0.1              | <0.1    | ～       | <0.1 | - / 1   | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1 | - / 1   |       |
| クロム             | mg/l            | <0.1              | <0.1    | ～       | <0.1 | - / 1   | <0.1             | <0.1    | ～       | <0.1 | - / 1   |       |
| その他項目           | 塩素イオン           | mg/l              | 850.0   | 19.0    | ～    | 2400.0  | - / 6            | 3500.0  | 220.0   | ～    | 7600.0  | - / 6 |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | クロロフィル a        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | メチルブルー活性物質      | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
| その他項目           | 濁度              | 度                 |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |      |         |                  |         |         |      |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 大谷川               |         |        |         | 広東大川             |         |         |        |         |         |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|--------|---------|------------------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 測定機関            |                 | 呉市環境管理課           |         |        |         | 呉市環境管理課          |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |                 | 52000000(222-01)  |         |        |         | 52001020(223-01) |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |                 | 豊栄橋               |         |        |         | えびす橋             |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
| 調査名             |                 | 一般                |         |        |         | 一般               |         |         |        |         |         |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値    | ～       | 最大値              | m/n     | 平均値     | 最小値    | ～       | 最大値     | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | pH              |                   | 8.4     | 8.1    | ～       | 9.2              | - / 6   | 7.9     | 7.7    | ～       | 8.3     | - / 6 |
|                 | DO              | mg/l              | 10.0    | 8.3    | ～       | 13.0             | - / 6   | 9.4     | 6.1    | ～       | 14.0    | - / 6 |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 0.7     | <0.5   | ～       | 0.9              | - / 6   | 0.5     | <0.5   | ～       | 0.6     | - / 6 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 3.7     | 3.0    | ～       | 4.4              | - / 6   | 2.5     | 1.8    | ～       | 3.7     | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 8       | 2      | ～       | 13               | - / 6   | 7       | 3      | ～       | 14      | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 14000   | 4900   | ～       | 33000            | - / 6   | 6100    | 330    | ～       | 13000   | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 1.60    | 1.20   | ～       | 2.00             | - / 6   | 0.82    | 0.50   | ～       | 1.20    | - / 6 |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.072   | 0.055  | ～       | 0.089            | - / 6   | 0.067   | 0.043  | ～       | 0.090   | - / 6 |
|                 | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001           | 0 / 1   | <0.001  | <0.001 | ～       | <0.001  | 0 / 1 |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND     | ～       | ND               | 0 / 1   | ND      | ND     | ～       | ND      | 0 / 1 |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005           | 0 / 1   | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005  | 0 / 1 |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02  | ～       | <0.02            | 0 / 1   | <0.02   | <0.02  | ～       | <0.02   | 0 / 1 |
| 砒素              | mg/l            | <0.005            | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1            | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 1   |       |
| 総水銀             | mg/l            | <0.0005           | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1            | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 1   |       |
| アルキル水銀          | mg/l            | ND                | ND      | ～      | ND      | 0 / 1            | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 1   |       |
| 健康項目            | P C B           | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | チウラム            | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | シマジン            | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | チオベンカルブ         | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | ベンゼン            | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | セレン             | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | ふっ素             | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | ほう素             | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 特殊項目            | フェノール類            | mg/l    |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
| 銅               |                 | mg/l              | 0.005   | 0.005  | ～       | 0.005            | - / 1   | <0.005  | <0.005 | ～       | <0.005  | - / 1 |
| 亜鉛              |                 | mg/l              | <0.01   | <0.01  | ～       | <0.01            | - / 1   | 0.01    | 0.01   | ～       | 0.01    | - / 1 |
| 鉄(溶解性)          |                 | mg/l              | <0.1    | <0.1   | ～       | <0.1             | - / 1   | <0.1    | <0.1   | ～       | <0.1    | - / 1 |
| マンガン(溶解性)       |                 | mg/l              | <0.1    | <0.1   | ～       | <0.1             | - / 1   | <0.1    | <0.1   | ～       | <0.1    | - / 1 |
| クロム             |                 | mg/l              | <0.1    | <0.1   | ～       | <0.1             | - / 1   | <0.1    | <0.1   | ～       | <0.1    | - / 1 |
| その他項目           | 塩素イオン           | mg/l              | 1000.0  | 500.0  | ～       | 1600.0           | - / 6   | 9400.0  | 2000.0 | ～       | 15000.0 | - / 6 |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | TOC             | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | メチルブルー活性物質      | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 濁度              | 度                 |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
| ブromジクロロメタン生成能  | mg/l            |                   |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
| ブromホルム生成能      | mg/l            |                   |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |        |         |                  |         |         |        |         |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 錦川                |         |         |      |         | 畑岡川              |       |       |   |       |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|------|---------|------------------|-------|-------|---|-------|-------|
| 測定機関            |                 | 呉市環境管理課           |         |         |      |         | 三原市環境管理課         |       |       |   |       |       |
| 測定地点番号          |                 | 52002040(224-01)  |         |         |      |         | 53002070(291-01) |       |       |   |       |       |
| 測定地点名           |                 | 錦川                |         |         |      |         | 相川川合流点           |       |       |   |       |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
| 調査名             |                 | 一般                |         |         |      |         | 一般               |       |       |   |       |       |
| 測定項目            |                 | 単位                | 平均値     | 最小値     | ～    | 最大値     | m/n              | 平均値   | 最小値   | ～ | 最大値   | m/n   |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | pH              |                   | 8.4     | 7.9     | ～    | 9.2     | - / 6            | 7.9   | 7.7   | ～ | 8.2   | - / 4 |
|                 | DO              | mg/l              | 13.0    | 9.1     | ～    | 19.0    | - / 6            | 10.0  | 7.1   | ～ | 13.0  | - / 4 |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 0.6     | <0.5    | ～    | 0.6     | - / 6            | 0.8   | 0.6   | ～ | 1.2   | - / 4 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 3.1     | 2.7     | ～    | 3.5     | - / 6            | 3.5   | 2.6   | ～ | 4.2   | - / 4 |
|                 | SS              | mg/l              | 4       | 2       | ～    | 5       | - / 6            | 3     | <1    | ～ | 5     | - / 4 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 20000   | 1700    | ～    | 79000   | - / 6            | 19000 | 4900  | ～ | 33000 | - / 4 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 1.10    | 0.55    | ～    | 1.40    | - / 6            | 1.70  | 1.40  | ～ | 2.20  | - / 4 |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.074   | 0.056   | ～    | 0.100   | - / 6            | 0.130 | 0.064 | ～ | 0.210 | - / 4 |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～    | <0.001  | 0 / 1            |       |       |   |       |       |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～    | ND      | 0 / 1            |       |       |   |       |       |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | 0 / 1            |       |       |   |       |       |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～    | <0.02   | 0 / 1            |       |       |   |       |       |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | 0 / 1            |       |       |   |       |       |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 1            |       |       |   |       |       |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              | ND      | ND      | ～    | ND      | 0 / 1            |       |       |   |       |       |
|                 | P C B           | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
| 健康項目            | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | チウラム            | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | シマジン            | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
| 健康項目            | チオベンカルブ         | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | ベンゼン            | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | セレン             | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | ふっ素             | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | ほう素             | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | フェノール類          | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | 銅               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | - / 1            |       |       |   |       |       |
|                 | 亜鉛              | mg/l              | <0.01   | <0.01   | ～    | <0.01   | - / 1            |       |       |   |       |       |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              | <0.1    | <0.1    | ～    | <0.1    | - / 1            |       |       |   |       |       |
| マンガン(溶解性)       | mg/l            | <0.1              | <0.1    | ～       | <0.1 | - / 1   |                  |       |       |   |       |       |
| クロム             | mg/l            | <0.1              | <0.1    | ～       | <0.1 | - / 1   |                  |       |       |   |       |       |
| その他項目           | 塩素イオン           | mg/l              | 1100.0  | 130.0   | ～    | 2500.0  | - / 6            |       |       |   |       |       |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |         |      |         |                  | 0.29  | 0.04  | ～ | 0.73  | - / 4 |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |         |         |      |         |                  | 0.03  | 0.01  | ～ | 0.06  | - / 4 |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |         |         |      |         |                  | 0.015 | 0.007 | ～ | 0.031 | - / 4 |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |         |         |      |         |                  | 1.300 | 1.200 | ～ | 1.400 | - / 4 |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |         |         |      |         |                  | 0.120 | 0.060 | ～ | 0.180 | - / 4 |
|                 | クロロフィル a        | mg/m <sup>3</sup> |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | メチルブルー活性物質      | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
| その他項目           | 濁度              | 度                 |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
|                 | ブromホルム生成能      | mg/l              |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |      |         |                  |       |       |   |       |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 手城川               |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------|---------|------|---------|-------|-----|---|-----|-----|
| 測定機関            |                 | 福山市環境保全課          |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
| 測定地点番号          |                 | 55004130(256-01)  |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
| 測定地点名           |                 | 手城排水機             |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
| 調査名             |                 | 通年調査              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
| 測定項目            | 単位              | 平均値               | 最小値     | ～       | 最大値  | m/n     | 平均値   | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n |
| 一般項目            | 流量              | m <sup>3</sup> /s |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | pH              |                   | 8.0     | 7.6     | ～    | 8.7     | - / 6 |     |   |     |     |
|                 | DO              | mg/l              | 8.5     | 6.0     | ～    | 10.0    | - / 6 |     |   |     |     |
|                 | BOD<br>(75%値)   | mg/l              | 3.5     | 1.8     | ～    | 5.5     | - / 6 |     |   |     |     |
|                 | COD<br>(75%値)   | mg/l              | 8.0     | 5.6     | ～    | 10.0    | - / 6 |     |   |     |     |
|                 | SS              | mg/l              | 10      | 1       | ～    | 16      | - / 6 |     |   |     |     |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 250000  | 49000   | ～    | 490000  | - / 6 |     |   |     |     |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | 全窒素             | mg/l              | 1.80    | 1.10    | ～    | 2.80    | - / 6 |     |   |     |     |
|                 | 全燐              | mg/l              | 0.160   | 0.110   | ～    | 0.200   | - / 6 |     |   |     |     |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～    | <0.001  | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | 全シアン            | mg/l              | ND      | ND      | ～    | ND      | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | 鉛               | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | 六価クロム           | mg/l              | <0.02   | <0.02   | ～    | <0.02   | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | 砒素              | mg/l              | <0.005  | <0.005  | ～    | <0.005  | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | 総水銀             | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | P C B           | mg/l              | ND      | ND      | ～    | ND      | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002  | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              | <0.0004 | <0.0004 | ～    | <0.0004 | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002  | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              | <0.004  | <0.004  | ～    | <0.004  | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～    | <0.0006 | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002  | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              | <0.0005 | <0.0005 | ～    | <0.0005 | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              | <0.0002 | <0.0002 | ～    | <0.0002 | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | チウラム            | mg/l              | <0.0006 | <0.0006 | ～    | <0.0006 | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | シマジン            | mg/l              | <0.0003 | <0.0003 | ～    | <0.0003 | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | チオベンカルブ         | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002  | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | ベンゼン            | mg/l              | <0.001  | <0.001  | ～    | <0.001  | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | セレン             | mg/l              | <0.002  | <0.002  | ～    | <0.002  | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l              | 1.30    | 0.55    | ～    | 2.00    | 0 / 2 |     |   |     |     |
|                 | ふっ素             | mg/l              | 0.28    | 0.27    | ～    | 0.30    | 0 / 2 |     |   |     |     |
| ほう素             | mg/l            | 0.04              | 0.04    | ～       | 0.05 | 0 / 2   |       |     |   |     |     |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | 銅               | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
| その他項目           | クロム             | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | 塩素イオン           | mg/l              | 110.0   | 37.0    | ～    | 180.0   | - / 6 |     |   |     |     |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              | 0.31    | 0.22    | ～    | 0.40    | - / 2 |     |   |     |     |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              | 0.082   | 0.070   | ～    | 0.094   | - / 2 |     |   |     |     |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              | 1.200   | 0.480   | ～    | 1.900   | - / 2 |     |   |     |     |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              | 0.076   | 0.073   | ～    | 0.079   | - / 2 |     |   |     |     |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | TOC             | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | 電気伝導度           | μS/cm             |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | メチルブルー活性物質      | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | 濁度              | 度                 |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
|                 | ジブロモクロロメタン生成能   | mg/l              |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
| アブロモクロロメタン生成能   | mg/l            |                   |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
| アロホルム生成能        | mg/l            |                   |         |         |      |         |       |     |   |     |     |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |         |         |      |         |       |     |   |     |     |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                 | 手城川               |        |       |     | 大門水路             |         |         |        |         |         |       |
|-----------------|-----------------|-------------------|--------|-------|-----|------------------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 測定機関            |                 | 福山市環境保全課          |        |       |     | 福山市環境保全課         |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点番号          |                 | 55010320(257-01)  |        |       |     | 55011330(263-01) |         |         |        |         |         |       |
| 測定地点名           |                 | 国道182号線バイパス陸橋     |        |       |     | 大津野ポンプ場          |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                 |                   |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
| BOD等に係る環境基準類型   |                 |                   |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                 |                   |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                 |                   |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
| 調査名             |                 | 通年調査              |        |       |     | 通年調査             |         |         |        |         |         |       |
| 測定項目            | 単位              | 平均値               | 最小値    | ～     | 最大値 | m/n              | 平均値     | 最小値     | ～      | 最大値     | m/n     |       |
| 一般項目            | 流量              | $m^3/s$           |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | pH              |                   | 8.3    | 7.7   | ～   | 8.9              | - / 6   | 7.6     | 7.2    | ～       | 8.2     | - / 6 |
|                 | DO              | mg/l              | 10.0   | 5.5   | ～   | 14.0             | - / 6   | 4.6     | <0.5   | ～       | 11.0    | - / 6 |
|                 | BOD (75%値)      | mg/l              | 3.3    | 1.6   | ～   | 4.7              | - / 6   | 8.1     | 3.4    | ～       | 16.0    | - / 6 |
|                 | COD (75%値)      | mg/l              | 8.4    | 5.2   | ～   | 15.0             | - / 6   | 12.0    | 8.9    | ～       | 16.0    | - / 6 |
|                 | SS              | mg/l              | 10     | 1     | ～   | 22               | - / 6   | 12      | 7      | ～       | 25      | - / 6 |
|                 | 大腸菌群数           | MPN/100ml         | 160000 | 33000 | ～   | 350000           | - / 6   | 1800000 | 130000 | ～       | 5400000 | - / 6 |
|                 | n-ヘキサン抽出物質      | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 全窒素             | mg/l              |        |       |     |                  |         | 4.90    | 2.90   | ～       | 7.80    | - / 6 |
|                 | 全燐              | mg/l              |        |       |     |                  |         | 0.620   | 0.450  | ～       | 0.750   | - / 6 |
| 健康項目            | カドミウム           | mg/l              |        |       |     |                  | <0.001  | <0.001  | ～      | <0.001  | 0 / 2   |       |
|                 | 全シアン            | mg/l              |        |       |     |                  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
|                 | 鉛               | mg/l              |        |       |     |                  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
|                 | 六価クロム           | mg/l              |        |       |     |                  | <0.02   | <0.02   | ～      | <0.02   | 0 / 2   |       |
|                 | 砒素              | mg/l              |        |       |     |                  | <0.005  | <0.005  | ～      | <0.005  | 0 / 2   |       |
|                 | 総水銀             | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
|                 | アルキル水銀          | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | PCB             | mg/l              |        |       |     |                  | ND      | ND      | ～      | ND      | 0 / 2   |       |
|                 | ジクロロメタン         | mg/l              |        |       |     |                  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
|                 | 四塩化炭素           | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
|                 | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0004 | <0.0004 | ～      | <0.0004 | 0 / 2   |       |
|                 | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |        |       |     |                  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
|                 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |        |       |     |                  | <0.004  | <0.004  | ～      | <0.004  | 0 / 2   |       |
|                 | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
|                 | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
|                 | トリクロロエチレン       | mg/l              |        |       |     |                  | <0.002  | <0.002  | ～      | <0.002  | 0 / 2   |       |
|                 | テトラクロロエチレン      | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0005 | <0.0005 | ～      | <0.0005 | 0 / 2   |       |
|                 | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0002 | <0.0002 | ～      | <0.0002 | 0 / 2   |       |
|                 | チウラム            | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0006 | <0.0006 | ～      | <0.0006 | 0 / 2   |       |
|                 | シマジン            | mg/l              |        |       |     |                  | <0.0003 | <0.0003 | ～      | <0.0003 | 0 / 2   |       |
| チオベンカルブ         | mg/l            |                   |        |       |     | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |       |
| ベンゼン            | mg/l            |                   |        |       |     | <0.001           | <0.001  | ～       | <0.001 | 0 / 2   |         |       |
| セレン             | mg/l            |                   |        |       |     | <0.002           | <0.002  | ～       | <0.002 | 0 / 2   |         |       |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l            |                   | 2.20   | 1.40  | ～   | 3.00             | 0 / 2   |         |        |         |         |       |
| ふっ素             | mg/l            |                   | 0.36   | 0.27  | ～   | 0.44             | 0 / 2   |         |        |         |         |       |
| ほう素             | mg/l            |                   | 0.16   | 0.09  | ～   | 0.24             | 0 / 2   |         |        |         |         |       |
| 特殊項目            | フェノール類          | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 銅               | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 亜鉛              | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 鉄(溶解性)          | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | マンガン(溶解性)       | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
| クロム             | mg/l            |                   |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
| その他項目           | 塩素イオン           | mg/l              | 32.0   | 25.0  | ～   | 43.0             | - / 6   | 1300.0  | 530.0  | ～       | 2400.0  | - / 6 |
|                 | 有機態窒素           | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | アンモニア態窒素        | mg/l              |        |       |     |                  | 1.60    | 1.50    | ～      | 1.70    | - / 2   |       |
|                 | 亜硝酸態窒素          | mg/l              |        |       |     |                  | 0.370   | 0.330   | ～      | 0.410   | - / 2   |       |
|                 | 硝酸態窒素           | mg/l              |        |       |     |                  | 1.800   | 0.990   | ～      | 2.700   | - / 2   |       |
|                 | 磷酸態燐            | mg/l              |        |       |     |                  | 0.310   | 0.270   | ～      | 0.350   | - / 2   |       |
|                 | クロロフィルa         | mg/m <sup>3</sup> |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | TOC             | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | 電気伝導度           | $\mu S/cm$        |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | メチルブルー活性物質      | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
| 項目              | 濁度              | 度                 |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | トリハロメタン生成能      | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | クロホルム生成能        | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | ジブromクロロメタン生成能  | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
|                 | ブromジクロロメタン生成能  | mg/l              |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
| ブromホルム生成能      | mg/l            |                   |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml         |                   |        |       |     |                  |         |         |        |         |         |       |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |                | 西野川               |      |     |   | 西野川              |       |      |      |   |       |       |  |
|-----------------|----------------|-------------------|------|-----|---|------------------|-------|------|------|---|-------|-------|--|
| 測定機関            |                | 環境対策室             |      |     |   | 三原市環境管理課         |       |      |      |   |       |       |  |
| 測定地点番号          |                | 56000000(277-01)  |      |     |   | 56101010(293-01) |       |      |      |   |       |       |  |
| 測定地点名           |                | 西野川               |      |     |   | 恵下谷墓園上手          |       |      |      |   |       |       |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |                |                   |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |                |                   |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |                |                   |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |                |                   |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 調査名             |                | 通年調査              |      |     |   | 一般               |       |      |      |   |       |       |  |
| 測定項目            |                | 単位                | 平均値  | 最小値 | ～ | 最大値              | m/n   | 平均値  | 最小値  | ～ | 最大値   | m/n   |  |
| 一般項目            | 流量             | m <sup>3</sup> /s |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | pH             |                   |      |     |   |                  |       | 7.8  | 7.4  | ～ | 8.1   | - / 4 |  |
|                 | DO             | mg/l              |      |     |   |                  |       | 10.0 | 9.0  | ～ | 13.0  | - / 4 |  |
|                 | BOD (75%値)     | mg/l              | 1.8  | 0.8 | ～ | 3.5              | - / 6 | 0.6  | <0.5 | ～ | 0.8   | - / 4 |  |
|                 | COD (75%値)     | mg/l              | 4.4  | 3.3 | ～ | 5.0              | - / 6 | 2.3  | 1.9  | ～ | 2.7   | - / 4 |  |
|                 | SS             | mg/l              |      |     |   |                  |       | <1   | <1   | ～ | <1    | - / 4 |  |
|                 | 大腸菌群数          | MPN/100ml         |      |     |   |                  |       | 9200 | 170  | ～ | 24000 | - / 4 |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質     | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | 全窒素            | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | 全燐             | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | 健康項目           | カドミウム             | mg/l |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 |                | 全シアン              | mg/l |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 鉛               |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 六価クロム           |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 砒素              |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 総水銀             |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| アルキル水銀          |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| PCB             |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| ジクロロメタン         |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 四塩化炭素           |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| トリクロロエチレン       |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| テトラクロロエチレン      |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 1,3-ジクロロプロパン    |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| チウラム            |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| シマジン            |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| チオベンカルブ         |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| ベンゼン            |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| セレン             |                | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l           |                   |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| ふっ素             | mg/l           |                   |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| ほう素             | mg/l           |                   |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| 特殊項目            | フェノール類         | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | 銅              | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | 亜鉛             | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | 鉄(溶解性)         | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | マンガン(溶解性)      | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| その他項目           | クロム            | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | 塩素イオン          | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | 有機態窒素          | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | アンモニア態窒素       | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | 亜硝酸態窒素         | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | 硝酸態窒素          | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | 磷酸態燐           | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | クロロフィルa        | mg/m <sup>3</sup> |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | TOC            | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | 電気伝導度          | μS/cm             |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| その他項目           | メチルグル活性物質      | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | 濁度             | 度                 |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | トリハロメタン生成能     | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | クロホルム生成能       | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | ジブromクロロメタン生成能 | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | ブromジクロロメタン生成能 | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
|                 | ブromホルム生成能     | mg/l              |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml        |                   |      |     |   |                  |       |      |      |   |       |       |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公共用水域水質測定結果総括表

2003年度

| 水系名             |            | 西野川               |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|-----------------|------------|-------------------|-------|------|---|-------|-------|-----|-----|---|-----|-----|--|
| 測定機関            |            | 三原市環境管理課          |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 測定地点番号          |            | 56102020(294-01)  |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 測定地点名           |            | 駒ヶ原橋下             |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| BOD等に係るあてはめ水域名  |            |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| BOD等に係る環境基準類型   |            |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 全窒素・全燐に係る水域名    |            |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 全窒素・全燐に係る環境基準類型 |            |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 調査名             |            | 一般                |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 測定項目            |            | 単位                | 平均値   | 最小値  | ～ | 最大値   | m/n   | 平均値 | 最小値 | ～ | 最大値 | m/n |  |
| 一般項目            | 流量         | m <sup>3</sup> /s |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | pH         |                   | 7.8   | 7.7  | ～ | 7.9   | - / 4 |     |     |   |     |     |  |
|                 | DO         | mg/l              | 9.2   | 7.8  | ～ | 11.0  | - / 4 |     |     |   |     |     |  |
|                 | BOD (75%値) | mg/l              | 0.7   | <0.5 | ～ | 1.1   | - / 4 |     |     |   |     |     |  |
|                 | COD (75%値) | mg/l              | 2.4   | 1.4  | ～ | 2.8   | - / 4 |     |     |   |     |     |  |
|                 | SS         | mg/l              | 3     | <1   | ～ | 4     | - / 4 |     |     |   |     |     |  |
|                 | 大腸菌群数      | MPN/100ml         | 23000 | 490  | ～ | 70000 | - / 4 |     |     |   |     |     |  |
|                 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 全窒素        | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 全燐         | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 健康項目       | カドミウム             | mg/l  |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 |            | 全シアン              | mg/l  |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 鉛               |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 六価クロム           |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 砒素              |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 総水銀             |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| アルキル水銀          |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| PCB             |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| ジクロロメタン         |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 四塩化炭素           |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 1,2-ジクロロエタン     |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| トリクロロエチレン       |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| テトラクロロエチレン      |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| チウラム            |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| シマジン            |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| チオベンカルブ         |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| ベンゼン            |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| セレン             |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| ふっ素             | mg/l       |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| ほう素             | mg/l       |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| 特殊項目            | フェノール類     | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 銅          | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 亜鉛         | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 鉄(溶解性)     | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | マンガン(溶解性)  | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| その他項目           | クロム        | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 塩素イオン      | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 有機態窒素      | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | アンモニア態窒素   | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 亜硝酸態窒素     | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 硝酸態窒素      | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 磷酸態燐       | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | クロロフィルa    | mg/m <sup>3</sup> |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | TOC        | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 電気伝導度      | μS/cm             |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | メチルブルー活性物質 | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 濁度         | 度                 |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
|                 | 項目         | トリハロメタン生成能        | mg/l  |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| クロホルム生成能        |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| ジブromクロロメタン生成能  |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| ブromジクロロメタン生成能  |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| ブromホルム生成能      |            | mg/l              |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |
| ふん便性大腸菌群数       | 個/100ml    |                   |       |      |   |       |       |     |     |   |     |     |  |

備考:測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点, ※印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。