

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

| 水系名            |                  | 藤井川               | 測定地点コード |        | 23000010 | 測定地点名           |         | 木門田川合流前 * | 地点統一番号 |        | 034-01 |
|----------------|------------------|-------------------|---------|--------|----------|-----------------|---------|-----------|--------|--------|--------|
| BOD等に係るあてはめ水域名 |                  |                   | 藤井川上流   |        |          | BOD等に係る環境基準類型   |         |           | A 1    |        |        |
| 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 |         |           |        |        |        |
| 調査区分           | 通年調査             | 測定機関              | 環境対策室   |        |          | 採水機関            |         | (株)日本総合科学 |        |        |        |
| 測定項目           |                  | 単位                | 4月22日   | 5月27日  | 6月17日    | 7月8日            | 8月12日   | 9月27日     | 10月14日 | 11月18日 |        |
| 一般項目           | 流量               | m <sup>3</sup> /s | 0.10    | 0.14   | 0.12     | 0.14            | 0.03    | 1.17      | 0.17   | 0.27   |        |
|                | 採取位置             |                   | 流心(中央)  | 流心(中央) | 流心(中央)   | 流心(中央)          | 流心(中央)  | 流心(中央)    | 流心(中央) | 流心(中央) |        |
|                | 天候               |                   | 晴       | 晴      | 晴        | 晴               | 晴       | 雨         | 晴      | 雨      |        |
|                | 採取時刻             | 時:分               | 10:02   | 15:25  | 10:20    | 15:43           | 12:18   | 11:25     | 9:14   | 13:20  |        |
|                | 全水深              | m                 | 0.2     | 0.3    | 0.4      | 0.4             | 0.3     | 0.6       | 0.5    | 0.4    |        |
|                | 採取水深             | m                 | 0.0     | 0.0    | 0.0      | 0.0             | 0.0     | 0.0       | 0.0    | 0.0    |        |
|                | 干潮時刻             | 時:分               | :       | :      | :        | :               | :       | :         | :      | :      |        |
|                | 満潮時刻             | 時:分               | :       | :      | :        | :               | :       | :         | :      | :      |        |
|                | 気温               | ℃                 | 24.2    | 29.5   | 27.5     | 33.0            | 32.0    | 23.7      | 16.6   | 12.3   |        |
|                | 水温               | ℃                 | 16.7    | 24.2   | 21.5     | 31.0            | 28.5    | 22.0      | 16.5   | 13.0   |        |
|                | 色相               |                   | 無色透明    | 無色透明   | 淡い黄色     | 淡い黄色            | 淡い黄色    | 淡い黄色      | 無色透明   | 無色透明   |        |
|                | 臭気               |                   | なし      | なし     | なし       | なし              | なし      | なし        | なし     | なし     |        |
|                | 透明度              | m                 |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
|                | 透視度              | cm                | >30.0   | >30.0  | >30.0    | >30.0           | >30.0   | >30.0     | >30.0  | >30.0  |        |
|                | 生活環境項目           | pH                |         | 7.8    | 7.9      | 7.8             | 8.1     | 8.0       | 7.5    | 7.7    | 7.8    |
| DO             |                  | mg/l              | 10.0    | 10.0   | 11.0     | 10.0            | 11.0    | 9.2       | 11.0   | 11.0   |        |
| BOD            |                  | mg/l              | 1.0     | 2.0    | 1.1      | 1.4             | 2.2*    | 1.8       | 1.5    | 1.2    |        |
| COD            |                  | mg/l              | 3.8     | 3.6    | 3.8      | 3.8             | 3.1     | 5.7       | 2.6    | 2.2    |        |
| SS             |                  | mg/l              | 2       | 1      | 4        | 2               | 2       | 10        | 1      | 1      |        |
| 大腸菌群数          |                  | MPN/100ml         | 11000*  | 22000* | 280000*  | 350000*         | 350000* | 170000*   | 79000* | 7900*  |        |
| ノルマ抽出物質        |                  | 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              |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
|                | PCB試験法           |                   |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
|                | 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              |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
|                | トリス-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              |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
|                | 1,1,1-トリクロロエチレン  | 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              |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
| その他の項目         | マンガン(溶解性)        | mg/l              |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
|                | 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              |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
|                | 燐酸態燐             | mg/l              |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
|                | TOC              | mg/l              |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
|                | クロロフィルa          | mg/m <sup>3</sup> |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
|                | 電気伝導度            | μS/cm             |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
|                | メチル-活性物質         | mg/l              |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
| 濁度             | 度                |                   |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
| トリクロロエチレン生成能   | mg/l             |                   |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
| クロロホルム生成能      | mg/l             |                   |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
| ジクロロメタン生成能     | mg/l             |                   |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
| ブレンジクロロメタン生成能  | mg/l             |                   |         |        |          |                 |         |           |        |        |        |
| ブromo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 表

2004年度

| 水 系 名                      | 藤井川                        | 測定地点コード           | 23000010 | 測定地点名         | 木門田川合流前 * | 地点統一番号    | 034-01 |
|----------------------------|----------------------------|-------------------|----------|---------------|-----------|-----------|--------|
| BOD等に係るあてはめ水域名             |                            | 藤井川上流             |          | BOD等に係る環境基準類型 |           | A 1       |        |
| 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   |          |               |           |           |        |
| 調査区分                       | 通年調査                       | 測定機関              | 環境対策室    |               | 採水機関      | (株)日本総合科学 |        |
| 測定項目                       |                            | 単位                | 12月16日   | 1月13日         | 2月10日     | 3月3日      |        |
| 一<br>般<br>項<br>目           | 流量                         | m <sup>3</sup> /s | 0.20     | 0.10          | 0.18      | 0.33      |        |
|                            | 採取位置                       |                   | 流心(中央)   | 流心(中央)        | 流心(中央)    | 流心(中央)    |        |
|                            | 天候                         |                   | 晴        | 晴             | 曇         | 雨         |        |
|                            | 採取時刻                       | 時:分               | 10:54    | 14:40         | 13:43     | 14:10     |        |
|                            | 全水深                        | m                 | 0.5      | 0.4           | 0.2       | 0.3       |        |
|                            | 採取水深                       | m                 | 0.0      | 0.0           | 0.0       | 0.0       |        |
|                            | 干潮時刻                       | 時:分               | :        | :             | :         | :         |        |
|                            | 満潮時刻                       | 時:分               | :        | :             | :         | :         |        |
|                            | 気温                         | ℃                 | 13.0     | 11.0          | 7.9       | 5.0       |        |
|                            | 水温                         | ℃                 | 8.3      | 4.5           | 8.8       | 6.8       |        |
|                            | 色相                         |                   | 無色透明     | 無色透明          | 無色透明      | 淡い黄色      |        |
|                            | 臭気                         |                   | なし       | なし            | なし        | なし        |        |
|                            | 透明度                        | m                 |          |               |           |           |        |
|                            | 透視度                        | cm                | >30.0    | >30.0         | >30.0     | >30.0     |        |
|                            | 生<br>活<br>環<br>境<br>項<br>目 | pH                |          | 7.6           | 8.0       | 8.6*      | 7.8    |
| DO                         |                            | mg/l              | 11.0     | 12.0          | 10.0      | 10.0      |        |
| BOD                        |                            | mg/l              | 1.4      | 1.2           | 1.2       | 1.2       |        |
| COD                        |                            | mg/l              | 3.2      | 2.2           | 2.8       | 2.6       |        |
| SS                         |                            | mg/l              | 2        | <1            | 3         | 2         |        |
| 大腸菌群数                      |                            | MPN/100ml         | 49000*   | 4900*         | 3300*     | 490       |        |
| ノルハチ抽出物質                   |                            | mg/l              |          |               |           |           |        |
| 全窒素                        |                            | mg/l              |          |               |           |           |        |
| 全燐                         |                            | mg/l              |          |               |           |           |        |
| 健<br>康<br>項<br>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              |          |               |           |           |        |
|                            | PCB試験法                     |                   |          |               |           |           |        |
|                            | 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              |          |               |           |           |        |
|                            | トリス(1,1,2-トリクロロエチレン)       | 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<br>殊<br>項<br>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<br>の<br>他<br>の<br>項<br>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              |          |               |           |           |        |
|                            | 燐酸態燐                       | mg/l              |          |               |           |           |        |
|                            | TOC                        | mg/l              |          |               |           |           |        |
|                            | クロロフィルa                    | mg/m <sup>3</sup> |          |               |           |           |        |
|                            | 電気伝導度                      | μS/cm             |          |               |           |           |        |
|                            | メチル-活性物質                   | mg/l              |          |               |           |           |        |
|                            | 濁度                         | 度                 |          |               |           |           |        |
|                            | トリハロメタン生成能                 | mg/l              |          |               |           |           |        |
|                            | クロロホルム生成能                  | mg/l              |          |               |           |           |        |
|                            | ジクロロメタン生成能                 | mg/l              |          |               |           |           |        |
| ブロモホルム生成能                  | 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 表

2004年度

| 水系名             |             | 藤井川               | 測定地点コード |         | 23000050 | 測定地点名           |         | 三成 *      | 地点統一番号 |        | 035-01 |
|-----------------|-------------|-------------------|---------|---------|----------|-----------------|---------|-----------|--------|--------|--------|
| BOD等に係るあてはめ水域名  |             |                   | 藤井川下流   |         |          | BOD等に係る環境基準類型   |         |           | B 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 |         |           |        |        |        |
| 調査区分            | 通年調査        | 測定機関              | 環境対策室   |         |          | 採水機関            |         | (株)日本総合科学 |        |        |        |
| 測定項目            | 単位          | 4月22日             |         | 5月27日   |          | 6月17日           |         | 7月8日      |        | 8月12日  |        |
| 一般項目            | 流量          | m <sup>3</sup> /s | 0.30    | 0.59    | 0.45     | 0.35            | 0.30    | 1.60      | 0.48   | 0.24   |        |
|                 | 採取位置        |                   | 流心(中央)  | 流心(中央)  | 流心(中央)   | 流心(中央)          | 流心(中央)  | 流心(中央)    | 流心(中央) | 流心(中央) |        |
|                 | 天候          |                   | 晴       | 晴       | 晴        | 晴               | 晴       | 雨         | 晴      | 雨      |        |
|                 | 採取時刻        | 時:分               | 9:30    | 8:40    | 10:00    | 15:15           | 12:45   | 10:45     | 8:45   | 12:57  |        |
|                 | 全水深         | m                 | 0.3     | 0.4     | 0.4      | 0.6             | 0.3     | 0.9       | 0.7    | 0.6    |        |
|                 | 採取水深        | m                 | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0             | 0.0     | 0.0       | 0.0    | 0.0    |        |
|                 | 干潮時刻        | 時:分               | :       | :       | :        | :               | :       | :         | :      | :      |        |
|                 | 満潮時刻        | 時:分               | :       | :       | :        | :               | :       | :         | :      | :      |        |
|                 | 気温          | ℃                 | 22.7    | 23.8    | 26.6     | 32.5            | 31.0    | 23.9      | 16.9   | 13.0   |        |
|                 | 水温          | ℃                 | 18.2    | 18.9    | 21.8     | 31.0            | 29.0    | 22.2      | 17.0   | 13.3   |        |
| 色相              |             | 淡い黄色              | 淡い黄色    | 淡い黄色    | 淡い黄色     | 淡い黄色            | 淡い黄色    | 無色透明      | 無色透明   |        |        |
| 臭気              |             | なし                | なし      | なし      | なし       | なし              | なし      | なし        | なし     |        |        |
| 透明度             | m           |                   |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
| 透視度             | cm          | >30.0             | >30.0   | >30.0   | >30.0    | >30.0           | >30.0   | >30.0     | >30.0  |        |        |
| 生活環境項目          | pH          |                   | 7.3     | 7.5     | 7.7      | 7.7             | 7.7     | 7.5       | 7.5    | 7.7    |        |
|                 | DO          | mg/l              | 9.2     | 9.8     | 10.0     | 10.0            | 10.0    | 9.5       | 9.6    | 10.0   |        |
|                 | BOD         | mg/l              | 3.1*    | 1.5     | 1.5      | 1.4             | 1.4     | 2.2       | 1.6    | 1.8    |        |
|                 | COD         | mg/l              | 6.3     | 4.7     | 5.1      | 4.7             | 4.7     | 6.9       | 3.2    | 3.2    |        |
|                 | SS          | mg/l              | 2       | 6       | 5        | <1              | 3       | 30*       | 2      | 1      |        |
|                 | 大腸菌群数       | MPN/100ml         | 130000* | 130000* | 220000*  | 240000*         | 110000* | 1300000*  | 79000* | 33000* |        |
|                 | ノルマ抽出物質     | mg/l              |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
|                 | 全窒素         | mg/l              |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
|                 | 全燐          | mg/l              |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
|                 | 健康項目        | カドミウム             | mg/l    |         |          |                 | <0.001  |           |        |        |        |
| 全シアン            |             | mg/l              |         |         |          | ND              |         |           |        |        |        |
| 鉛               |             | mg/l              |         |         |          | <0.005          |         |           |        |        |        |
| 六価クロム           |             | mg/l              |         |         |          | <0.02           |         |           |        |        |        |
| 砒素              |             | mg/l              |         |         |          | <0.005          |         |           |        |        |        |
| 総水銀             |             | mg/l              |         |         |          | <0.0005         |         |           |        |        |        |
| アルキル水銀          |             | mg/l              |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
| PCB             |             | mg/l              |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
| PCB試験法          |             |                   |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
| ジクロロメタン         |             | mg/l              |         |         |          | <0.002          |         |           |        |        |        |
| 四塩化炭素           |             | mg/l              |         |         |          | <0.0002         |         |           |        |        |        |
| 1,2-ジクロロエタン     |             | mg/l              |         |         |          | <0.0004         |         |           |        |        |        |
| 1,1-ジクロロエタン     |             | mg/l              |         |         |          | <0.002          |         |           |        |        |        |
| トリス-1,2-ジクロロエタン |             | mg/l              |         |         |          | <0.004          |         |           |        |        |        |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |             | mg/l              |         |         |          | <0.0005         |         |           |        |        |        |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |             | mg/l              |         |         |          | <0.0006         |         |           |        |        |        |
| トリクロロエチレン       |             | mg/l              |         |         |          | <0.002          |         |           |        |        |        |
| テトラクロロエタン       |             | mg/l              |         |         |          | <0.0005         |         |           |        |        |        |
| 1,3-ジクロロプロパン    |             | mg/l              |         |         |          | <0.0002         |         |           |        |        |        |
| チウラム            |             | mg/l              |         |         |          | <0.0006         |         |           |        |        |        |
| シマジン            | mg/l        |                   |         |         | <0.0003  |                 |         |           |        |        |        |
| チオベンカルブ         | mg/l        |                   |         |         | <0.002   |                 |         |           |        |        |        |
| ベンゼン            | mg/l        |                   |         |         | <0.001   |                 |         |           |        |        |        |
| セレン             | mg/l        |                   |         |         | <0.002   |                 |         |           |        |        |        |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素      | mg/l        |                   |         |         | 1.10     |                 |         |           |        |        |        |
| ふつ素             | mg/l        |                   |         |         | 0.21     |                 |         |           |        |        |        |
| ほう素             | mg/l        |                   |         |         | <0.01    |                 |         |           |        |        |        |
| 特殊項目            | フェノール類      | mg/l              |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
|                 | 銅           | mg/l              |         |         |          | <0.005          |         |           |        |        |        |
|                 | 亜鉛          | mg/l              |         |         |          | 0.006           |         |           |        |        |        |
|                 | 鉄(溶解性)      | mg/l              |         |         |          | <0.1            |         |           |        |        |        |
|                 | マンガン(溶解性)   | mg/l              |         |         |          | <0.1            |         |           |        |        |        |
| その他項目           | クロム         | mg/l              |         |         |          | <0.1            |         |           |        |        |        |
|                 | 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              |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
|                 | 燐酸態燐        | mg/l              |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
|                 | TOC         | mg/l              |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
|                 | クロロフィルa     | mg/m <sup>3</sup> |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
|                 | 電気伝導度       | μS/cm             |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
|                 | メチル活性物質     | mg/l              |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
|                 | 濁度          | 度                 |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
|                 | トリクロロメタン生成能 | mg/l              |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
|                 | クロロホルム生成能   | mg/l              |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
|                 | ジクロロメタン生成能  | mg/l              |         |         |          |                 |         |           |        |        |        |
| ブロモホルム生成能       | 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 表

2004年度

| 水系名            | 藤井川                 | 測定地点コード           | 23000050 | 測定地点名           | 三成 *    | 地点統一番号    | 035-01 |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|----------------|---------------------|-------------------|----------|-----------------|---------|-----------|--------|-----|--------|-------|--------|-----|--------|------|--------|-----|--|--|
| BOD等に係るあてはめ水域名 |                     | 藤井川下流             |          | BOD等に係る環境基準類型   |         | B 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 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| 調査区分           | 通年調査                | 測定機関              | 環境対策室    |                 | 採水機関    | (株)日本総合科学 |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                |                     |                   |          |                 | 分析機関    | (株)日本総合科学 |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| 測定項目           | 単位                  | 12月16日            |          |                 |         | 1月13日     |        |     |        | 2月10日 |        |     |        | 3月3日 |        |     |  |  |
|                |                     | 0.26              |          |                 |         | 0.17      |        |     |        | 0.08  |        |     |        | 0.11 |        |     |  |  |
| 一般項目           | 流量                  | m <sup>3</sup> /s | 0.26     |                 |         |           | 0.17   |     |        |       | 0.08   |     |        |      | 0.11   |     |  |  |
|                | 採取位置                |                   | 流心(中央)   |                 | 流心(中央)  |           | 流心(中央) |     | 流心(中央) |       | 流心(中央) |     | 流心(中央) |      | 流心(中央) |     |  |  |
|                | 天候                  |                   | 晴        |                 | 曇       |           | 曇      |     | 曇      |       | 曇      |     | 雨      |      | 雨      |     |  |  |
|                | 採取時刻                | 時:分               | 11:15    |                 | 14:10   |           | 14:07  |     | 14:07  |       | 14:07  |     | 14:30  |      | 14:30  |     |  |  |
|                | 全水深                 | m                 | 0.7      |                 | 0.6     |           | 0.3    |     | 0.3    |       | 0.3    |     | 0.4    |      | 0.4    |     |  |  |
|                | 採取水深                | m                 | 0.0      |                 | 0.0     |           | 0.0    |     | 0.0    |       | 0.0    |     | 0.0    |      | 0.0    |     |  |  |
|                | 干潮時刻                | 時:分               | :        |                 | :       |           | :      |     | :      |       | :      |     | :      |      | :      |     |  |  |
|                | 満潮時刻                | 時:分               | :        |                 | :       |           | :      |     | :      |       | :      |     | :      |      | :      |     |  |  |
|                | 気温                  | ℃                 | 12.5     |                 | 8.0     |           | 9.3    |     | 9.3    |       | 9.3    |     | 5.5    |      | 5.5    |     |  |  |
|                | 水温                  | ℃                 | 10.0     |                 | 7.0     |           | 10.7   |     | 10.7   |       | 10.7   |     | 8.0    |      | 8.0    |     |  |  |
|                | 色相                  |                   | 無色透明     |                 | 無色透明    |           | 淡い黄色   |     | 淡い黄色   |       | 淡い黄色   |     | 淡い黄色   |      | 淡い黄色   |     |  |  |
|                | 臭気                  |                   | なし       |                 | なし      |           | なし     |     | なし     |       | なし     |     | なし     |      | なし     |     |  |  |
|                | 透明度                 | m                 |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | 透視度                 | cm                | >30.0    |                 | >30.0   |           | >30.0  |     | >30.0  |       | >30.0  |     | >30.0  |      | >30.0  |     |  |  |
|                | 生活環境項目              | pH                |          | 7.6             |         | 8.0       |        | 8.0 |        | 8.0   |        | 8.0 |        | 7.7  |        | 7.7 |  |  |
| DO             |                     | mg/l              | 10.0     |                 | 12.0    |           | 13.0   |     | 13.0   |       | 13.0   |     | 12.0   |      | 12.0   |     |  |  |
| BOD            |                     | mg/l              | 0.7      |                 | 3.1*    |           | 2.8    |     | 2.8    |       | 2.8    |     | 2.0    |      | 2.0    |     |  |  |
| COD            |                     | mg/l              | 3.0      |                 | 4.6     |           | 4.8    |     | 4.8    |       | 4.8    |     | 3.8    |      | 3.8    |     |  |  |
| SS             |                     | mg/l              | <1       |                 | 1       |           | 6      |     | 6      |       | 6      |     | 8      |      | 8      |     |  |  |
| 大腸菌群数          |                     | MPN/100ml         | 3300     |                 | 4900    |           | 7900*  |     | 7900*  |       | 7900*  |     | 23000* |      | 23000* |     |  |  |
| ノルハチ抽出物質       |                     | mg/l              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| 全窒素            |                     | mg/l              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| 全燐             |                     | mg/l              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| 健康項目           |                     | カドミウム             | mg/l     |                 |         | <0.001    |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                |                     | 全シアン              | mg/l     |                 |         | ND        |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                |                     | 鉛                 | mg/l     |                 |         | <0.005    |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                |                     | 六価クロム             | mg/l     |                 |         | <0.02     |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                |                     | 砒素                | mg/l     |                 |         | <0.005    |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                |                     | 総水銀               | mg/l     |                 |         | <0.0005   |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | アルキル水銀              | mg/l              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | PCB                 | mg/l              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | PCB試験法              |                   |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | ジクロロメタン             | mg/l              |          |                 | <0.002  |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | 四塩化炭素               | mg/l              |          |                 | <0.0002 |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | 1,2-ジクロロエタン         | mg/l              |          |                 | <0.0004 |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | 1,1-ジクロロエチレン        | mg/l              |          |                 | <0.002  |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン | mg/l              |          |                 | <0.004  |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | 1,1,1-トリクロロエタン      | mg/l              |          |                 | <0.0005 |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l                |                   |          | <0.0006         |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| トリクロロエチレン      | mg/l                |                   |          | <0.002          |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| テトラクロロエチレン     | mg/l                |                   |          | <0.0005         |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| 1,3-ジクロロプロパン   | mg/l                |                   |          | <0.0002         |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| チウラム           | mg/l                |                   |          | <0.0006         |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| シマジン           | mg/l                |                   |          | <0.0003         |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| チオベンカルブ        | mg/l                |                   |          | <0.002          |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| ベンゼン           | mg/l                |                   |          | <0.001          |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| セレン            | mg/l                |                   |          | <0.002          |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素     | mg/l                |                   |          | 1.20            |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| ふっ素            | mg/l                |                   |          | 0.18            |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| ほう素            | mg/l                |                   |          | <0.01           |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| 特殊項目           | フェノール類              | mg/l              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | 銅                   | mg/l              |          |                 | <0.005  |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | 亜鉛                  | mg/l              |          |                 | 0.012   |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | 鉄(溶解性)              | mg/l              |          |                 | <0.1    |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | マンガン(溶解性)           | mg/l              |          |                 | <0.1    |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| クロム            | mg/l                |                   |          | <0.1            |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| その他の項目         | 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              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | 燐酸態燐                | mg/l              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | TOC                 | mg/l              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | クロロフィルa             | mg/m <sup>3</sup> |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | 電気伝導度               | μS/cm             |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | メチルブルー活性物質          | mg/l              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | 濁度                  | 度                 |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | トリクロロエチレン生成能        | mg/l              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | クロロホルム生成能           | mg/l              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | ジクロロメタン生成能          | mg/l              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
|                | ブロモホルム生成能           | mg/l              |          |                 |         |           |        |     |        |       |        |     |        |      |        |     |  |  |
| プロモホルム生成能      | 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 表

2004年度

| 水系名              |                   | 藤井川               |        | 測定地点コード         | 23000060 | 測定地点名         | 兵庫橋    | 地点統一番号 | 035-52    |
|------------------|-------------------|-------------------|--------|-----------------|----------|---------------|--------|--------|-----------|
| BOD等に係るあてはめ水域名   |                   |                   |        | 藤井川下流           |          | BOD等に係る環境基準類型 |        |        | B 1       |
| 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 |          |               |        |        |           |
| 調査区分             | 通年調査              | 測定機関              | 環境対策室  |                 | 採水機関     | (株)日本総合科学     |        | 分析機関   | (株)日本総合科学 |
| 測定項目             | 単位                | 5月27日             | 7月8日   | 9月27日           | 11月18日   | 1月13日         | 3月3日   |        |           |
|                  | 流量                | m <sup>3</sup> /s | 0.70   | 0.43            | 1.82     | 0.50          | 0.27   | 0.29   |           |
| 採取位置             |                   | 流心(中央)            | 流心(中央) | 流心(中央)          | 流心(中央)   | 流心(中央)        | 流心(中央) |        |           |
| 天候               |                   | 晴                 | 晴      | 曇               | 雨        | 曇             | 雨      |        |           |
| 採取時刻             | 時:分               | 8:15              | 14:50  | 17:20           | 12:33    | 13:46         | 14:50  |        |           |
| 全水深              | m                 | 1.1               | 0.9    | 1.2             | 1.0      | 0.9           | 1.0    |        |           |
| 採取水深             | m                 | 0.0               | 0.0    | 0.0             | 0.0      | 0.0           | 0.0    |        |           |
| 干潮時刻             | 時:分               | :                 | :      | :               | :        | :             | :      |        |           |
| 満潮時刻             | 時:分               | :                 | :      | :               | :        | :             | :      |        |           |
| 気温               | ℃                 | 23.8              | 34.0   | 25.8            | 15.0     | 11.0          | 5.8    |        |           |
| 水温               | ℃                 | 19.2              | 31.5   | 23.0            | 13.2     | 7.0           | 7.8    |        |           |
| 色相               |                   | 淡い黄色              | 淡い黄色   | 淡い黄色            | 淡い黄色     | 無色透明          | 淡い黄色   |        |           |
| 臭気               |                   | なし                | なし     | なし              | なし       | なし            | なし     |        |           |
| 透明度              | m                 |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| 透視度              | cm                | >30.0             | >30.0  | >30.0           | >30.0    | >30.0         | >30.0  |        |           |
| pH               |                   |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| DO               | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| BOD              | mg/l              | 2.2               | 1.3    | 1.5             | 2.0      | 2.0           | 2.5    |        |           |
| COD              | mg/l              | 5.7               | 5.1    | 6.4             | 3.3      | 4.1           | 4.0    |        |           |
| SS               | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| 大腸菌群数            | MPN/100ml         |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| ノルハチ抽出物質         | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| 全窒素              | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| 全燐               | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| 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              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| PCB試験法           |                   |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| 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-ジクロロエレン      | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| トリス-1,2-ジクロロエレン  | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| 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              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| テトラクロロエレン        | 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              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| ふつ素              | 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              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| 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              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| 燐酸態燐             | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| TOC              | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| クロロフィルa          | mg/m <sup>3</sup> |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| 電気伝導度            | μS/cm             |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| メチル-活性物質         | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| 濁度               | 度                 |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| トリクロロエチレン生成能     | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| クロロホルム生成能        | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| ジクロロメタン生成能       | mg/l              |                   |        |                 |          |               |        |        |           |
| ブロモホルム生成能        | 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 表

2004年度

| 水系名            |                  | 藤井川               |          | 測定地点コード         | 23000080 | 測定地点名         | 講和橋    | * 地点統一番号 |           | 035-02 |
|----------------|------------------|-------------------|----------|-----------------|----------|---------------|--------|----------|-----------|--------|
| BOD等に係るあてはめ水域名 |                  |                   |          | 藤井川下流           |          | BOD等に係る環境基準類型 |        |          |           | B 1    |
| 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 |          |               |        |          |           |        |
| 調査区分           | 通年調査             | 測定機関              | 福山市環境保全課 |                 | 採水機関     | (株)日本総合科学     |        | 分析機関     | (株)日本総合科学 |        |
| 測定項目           | 単位               | 4月7日              | 5月25日    | 6月15日           | 7月6日     | 8月10日         | 9月14日  | 10月12日   | 11月9日     |        |
| 一般項目           | 流量               | m <sup>3</sup> /s | 0.27     | 0.65            | 0.42     | 0.42          | 0.51   | 0.70     | 0.85      | 0.42   |
|                | 採取位置             |                   | 流心(中央)   | 流心(中央)          | 流心(中央)   | 流心(中央)        | 流心(中央) | 流心(中央)   | 流心(中央)    | 流心(中央) |
|                | 天候               |                   | 曇        | 晴               | 晴        | 晴             | 晴      | 晴        | 晴         | 晴      |
|                | 採取時刻             | 時:分               | 10:26    | 9:15            | 11:36    | 11:05         | 11:35  | 12:38    | 11:25     | 11:57  |
|                | 全水深              | m                 |          |                 |          |               |        |          |           |        |
|                | 採取水深             | m                 | 0.0      | 0.0             | 0.0      | 0.0           | 0.0    | 0.0      | 0.0       | 0.0    |
|                | 干潮時刻             | 時:分               | :        | :               | :        | :             | :      | :        | :         | :      |
|                | 満潮時刻             | 時:分               | :        | :               | :        | :             | :      | :        | :         | :      |
|                | 気温               | ℃                 | 19.5     | 23.0            | 27.5     | 30.2          | 32.0   | 33.0     | 27.5      | 22.2   |
|                | 水温               | ℃                 | 16.0     | 19.0            | 22.5     | 27.6          | 28.0   | 26.8     | 21.2      | 17.0   |
|                | 色相               |                   | 無色透明     | 淡い黄色            | 淡い黄色     | 淡い黄色          | 淡い黄色   | 無色透明     | 淡い黄色      | 無色透明   |
|                | 臭気               |                   | なし       | なし              | なし       | なし            | なし     | なし       | なし        | なし     |
|                | 透明度              | m                 |          |                 |          |               |        |          |           |        |
|                | 透視度              | cm                |          | >30.0           | >30.0    | >30.0         | >30.0  | >30.0    | >30.0     | >30.0  |
|                | 生活環境項目           | pH                |          | 7.6             | 7.5      | 7.7           | 7.6    | 7.6      | 7.6       | 7.6    |
| DO             |                  | mg/l              | 10.0     | 8.5             | 8.2      | 7.9           | 7.5    | 8.4      | 9.9       | 10.0   |
| BOD            |                  | mg/l              | 1.8      | 1.6             | 2.9      | 1.5           | 3.0    | 1.9      | 1.8       | 1.6    |
| COD            |                  | mg/l              | 4.4      | 5.8             | 3.8      | 5.1           | 5.4    | 4.5      | 3.9       | 3.2    |
| SS             |                  | mg/l              | 4        | 10              | 11       | 9             | 6      | 7        | 4         | 2      |
| 大腸菌群数          |                  | MPN/100ml         | 35000*   | 1600000*        | 35000*   | 54000*        | 54000* | 92000*   | 49000*    | 33000* |
| ノロウイルス抽出物質     |                  | mg/l              |          |                 |          |               |        |          |           |        |
| 全窒素            |                  | mg/l              | 1.30     |                 | 1.40     |               | 1.10   |          | 1.00      |        |
| 全燐             |                  | mg/l              | 0.100    |                 | 0.170    |               | 0.160  |          | 0.073     |        |
| 健康項目           |                  | カドミウム             | mg/l     |                 |          |               | <0.001 |          |           |        |
|                | 全シアン             | mg/l              |          |                 |          | ND            |        |          |           |        |
|                | 鉛                | mg/l              |          |                 |          | <0.005        |        |          |           |        |
|                | 六価クロム            | mg/l              |          |                 |          | <0.02         |        |          |           |        |
|                | 砒素               | mg/l              |          |                 |          | <0.005        |        |          |           |        |
|                | 総水銀              | mg/l              |          |                 |          | <0.0005       |        |          |           |        |
|                | アルキル水銀           | mg/l              |          |                 |          |               |        |          |           |        |
|                | PCB              | mg/l              |          |                 |          | ND            |        |          |           |        |
|                | PCB試験法           |                   |          |                 |          | 1:1:1:1       |        |          |           |        |
|                | ジクロロメタン          | mg/l              |          |                 |          | <0.002        |        |          |           |        |
|                | 四塩化炭素            | mg/l              |          |                 |          | <0.0002       |        |          |           |        |
|                | 1,2-ジクロロエタン      | mg/l              |          |                 |          | <0.0004       |        |          |           |        |
|                | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/l              |          |                 |          | <0.002        |        |          |           |        |
|                | トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |          |                 |          | <0.004        |        |          |           |        |
|                | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/l              |          |                 |          | <0.0005       |        |          |           |        |
|                | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/l              |          |                 |          | <0.0006       |        |          |           |        |
|                | トリクロロエチレン        | mg/l              |          |                 |          | <0.002        |        |          |           |        |
|                | テトラクロロエチレン       | mg/l              |          |                 |          | <0.0005       |        |          |           |        |
|                | 1,3-ジクロロプロパン     | mg/l              |          |                 |          | <0.0002       |        |          |           |        |
|                | チウラム             | mg/l              |          |                 |          | <0.0006       |        |          |           |        |
| シマジン           | mg/l             |                   |          |                 | <0.0003  |               |        |          |           |        |
| チオベンカルブ        | mg/l             |                   |          |                 | <0.002   |               |        |          |           |        |
| ベンゼン           | mg/l             |                   |          |                 | <0.001   |               |        |          |           |        |
| セレン            | mg/l             |                   |          |                 | <0.002   |               |        |          |           |        |
| 硝酸性・亜硝酸性窒素     | mg/l             |                   |          |                 | 1.00     |               |        |          |           |        |
| ふつ素            | mg/l             |                   |          |                 | 0.22     |               |        |          |           |        |
| ほう素            | mg/l             |                   |          |                 | 0.01     |               |        |          |           |        |
| 特殊項目           | フェノール類           | mg/l              |          |                 |          |               |        |          |           |        |
|                | 銅                | mg/l              |          |                 |          |               |        |          |           |        |
|                | 亜鉛               | mg/l              |          |                 |          | 0.012         |        |          |           |        |
|                | 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              | 19.0     | 14.0            | 17.0     | 15.0          | 14.0   | 12.0     | 8.9       | 15.0   |
|                | 有機態窒素            | mg/l              |          |                 |          |               |        |          |           |        |
|                | アンモニア態窒素         | mg/l              |          |                 |          | 0.02          |        |          |           |        |
|                | 亜硝酸態窒素           | mg/l              |          |                 |          | 0.015         |        |          |           |        |
|                | 硝酸態窒素            | mg/l              |          |                 |          | 1.000         |        |          |           |        |
|                | 磷酸態燐             | mg/l              |          |                 |          | 0.160         |        |          |           |        |
|                | TOC              | mg/l              |          |                 |          |               |        |          |           |        |
|                | クロロフィルa          | mg/m <sup>3</sup> |          |                 |          |               |        |          |           |        |
|                | 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              |          |                 |          |               |        |          |           |        |
| クロロホルム生成能      | mg/l             |                   |          |                 |          |               |        |          |           |        |
| ジクロロメタン生成能     | mg/l             |                   |          |                 |          |               |        |          |           |        |
| ブロモホルム生成能      | 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 表

2004年度

| 水系名            | 藤井川              | 測定地点コード           | 23000080 | 測定地点名   | 講和橋 *           | 地点統一番号    | 035-02 |  |
|----------------|------------------|-------------------|----------|---------|-----------------|-----------|--------|--|
| BOD等に係るあてはめ水域名 |                  | 藤井川下流             |          |         | BOD等に係る環境基準類型   |           | B 1    |  |
| 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 |           |        |  |
| 調査区分           | 通年調査             | 測定機関              | 福山市環境保全課 |         | 採水機関            | (株)日本総合科学 |        |  |
|                |                  |                   |          |         | 分析機関            | (株)日本総合科学 |        |  |
| 測定項目           | 測定項目             | 単位                | 12月14日   | 1月11日   | 2月8日            | 3月1日      |        |  |
|                |                  |                   | 0.65     | 0.38    | 0.42            | 0.65      |        |  |
| 一般項目           | 流量               | m <sup>3</sup> /s |          |         |                 |           |        |  |
|                | 採取位置             |                   | 流心(中央)   | 流心(中央)  | 流心(中央)          | 流心(中央)    |        |  |
|                | 天候               |                   | 晴        | 晴       | 曇               | 晴         |        |  |
|                | 採取時刻             | 時:分               | 10:15    | 10:55   | 11:15           | 8:45      |        |  |
|                | 全水深              | m                 |          |         |                 |           |        |  |
|                | 採取水深             | m                 | 0.0      | 0.0     | 0.0             | 0.0       |        |  |
|                | 干潮時刻             | 時:分               | :        | :       | :               | :         |        |  |
|                | 満潮時刻             | 時:分               | :        | :       | :               | :         |        |  |
|                | 気温               | ℃                 | 11.8     | 4.0     | 9.8             | 6.2       |        |  |
|                | 水温               | ℃                 | 9.8      | 5.7     | 7.0             | 6.2       |        |  |
| 生活環境項目         | 色相               |                   | 無色透明     | 無色透明    | 淡い黄色            | 無色透明      |        |  |
|                | 臭気               |                   | なし       | なし      | なし              | なし        |        |  |
|                | 透明度              | m                 |          |         |                 |           |        |  |
|                | 透視度              | cm                | >30.0    | >30.0   | >30.0           | >30.0     |        |  |
|                | pH               |                   | 7.4      | 7.7     | 7.8             | 7.8       |        |  |
|                | DO               | mg/l              | 11.0     | 12.0    | 12.0            | 12.0      |        |  |
|                | BOD              | mg/l              | 2.0      | 2.7     | 3.1*            | 2.3       |        |  |
|                | COD              | mg/l              | 5.1      | 5.4     | 5.2             | 2.8       |        |  |
|                | SS               | mg/l              | 3        | 5       | 4               | 6         |        |  |
|                | 大腸菌群数            | MPN/100ml         | 49000*   | 33000*  | 49000*          | 4900      |        |  |
| 健康項目           | カドミウム            | mg/l              |          | <0.001  |                 |           |        |  |
|                | 全シアン             | mg/l              |          | ND      |                 |           |        |  |
|                | 鉛                | mg/l              |          | <0.005  |                 |           |        |  |
|                | 六価クロム            | mg/l              |          | <0.02   |                 |           |        |  |
|                | 砒素               | mg/l              |          | <0.005  |                 |           |        |  |
|                | 総水銀              | mg/l              |          | <0.0005 |                 |           |        |  |
|                | アルキル水銀           | mg/l              |          |         |                 |           |        |  |
|                | PCB              | mg/l              |          | ND      |                 |           |        |  |
|                | PCB試験法           |                   |          | 1:1:1:1 |                 |           |        |  |
|                | ジクロロメタン          | mg/l              |          | <0.002  |                 |           |        |  |
| 健康項目           | 四塩化炭素            | mg/l              |          | <0.0002 |                 |           |        |  |
|                | 1,2-ジクロロエタン      | mg/l              |          | <0.0004 |                 |           |        |  |
|                | 1,1-ジクロロエチレン     | mg/l              |          | <0.002  |                 |           |        |  |
|                | トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |          | <0.004  |                 |           |        |  |
|                | 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/l              |          | <0.0005 |                 |           |        |  |
|                | 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/l              |          | <0.0006 |                 |           |        |  |
|                | トリクロロエチレン        | mg/l              |          | <0.002  |                 |           |        |  |
|                | テトラクロロエチレン       | mg/l              |          | <0.0005 |                 |           |        |  |
|                | 1,3-ジクロロプロパン     | mg/l              |          | <0.0002 |                 |           |        |  |
|                | チウラム             | mg/l              |          | <0.0006 |                 |           |        |  |
| 健康項目           | シマジン             | mg/l              |          | <0.0003 |                 |           |        |  |
|                | チオベンカルブ          | mg/l              |          | <0.002  |                 |           |        |  |
|                | ベンゼン             | mg/l              |          | <0.001  |                 |           |        |  |
|                | セレン              | mg/l              |          | <0.002  |                 |           |        |  |
|                | 硝酸性・亜硝酸性窒素       | mg/l              |          | 1.40    |                 |           |        |  |
|                | ふつ素              | mg/l              |          | 0.19    |                 |           |        |  |
|                | ほう素              | mg/l              |          | <0.01   |                 |           |        |  |
|                | 特殊項目             | フェノール類            | mg/l     |         |                 |           |        |  |
|                |                  | 銅                 | mg/l     |         |                 |           |        |  |
|                |                  | 亜鉛                | mg/l     |         | 0.008           |           |        |  |
| 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     | 13.0    | 17.0            | 26.0      | 13.0   |  |
|                |                  | 有機態窒素             | mg/l     |         |                 |           |        |  |
|                |                  | アンモニア態窒素          | mg/l     |         | 0.17            |           |        |  |
|                |                  | 亜硝酸態窒素            | mg/l     |         | 0.047           |           |        |  |
|                | 硝酸態窒素            | mg/l              |          | 1.400   |                 |           |        |  |
|                | 磷酸態磷             | mg/l              |          | 0.037   |                 |           |        |  |
|                | TOC              | mg/l              |          |         |                 |           |        |  |
|                | クロロフィルa          | mg/m <sup>3</sup> |          |         |                 |           |        |  |
|                | 電気伝導度            | μS/cm             |          |         |                 |           |        |  |
|                | 活性物質             | mg/l              |          |         |                 |           |        |  |
| その他項目          | 濁度               | 度                 |          |         |                 |           |        |  |
|                | トリクロロエチレン生成能     | mg/l              |          |         |                 |           |        |  |
|                | ジクロロメタン生成能       | mg/l              |          |         |                 |           |        |  |
|                | トリクロロエチレン生成能     | mg/l              |          |         |                 |           |        |  |
|                | プロモホルム生成能        | 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。