

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | | 測定地点コード | 01801020 | | 測定地点名 | 渡ノ瀬貯水池 * ※ | | | 地点統一番号 | 506-01 | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|--------|--------------------|--------------|---------|---------|--------------|--------|--|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 渡之瀬ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 渡之瀬ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ニ | | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | | 採水機関 | (財)広島県環境保健協会 | | 分析機関 | (財)広島県環境保健協会 | | |
| 測定項目 | | 単位 | 4月5日 | 4月5日 | 4月5日 | 5月10日 | 5月10日 | 5月10日 | 6月14日 | 6月14日 | | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | | |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | | |
| | 採取時刻 | HH:MM | 11:00 | 11:01 | 11:02 | 11:00 | 11:01 | 11:02 | 10:00 | 10:01 | | |
| | 全水深 | m | 22.6 | 22.6 | 22.6 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.7 | 20.7 | | |
| | 採取水深 | m | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 | | |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.0 | 17.0 | 17.0 | 21.7 | 21.7 | | |
| | 水温 | ℃ | 12.8 | 9.8 | 8.0 | 18.5 | 15.1 | 9.6 | 22.4 | 18.4 | | |
| | 色相 | | 無色 | 無色 | 無色 | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | |
| | 透明度 | m | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 3.0 | 3.0 | | |
| 生活環境項目 | pH | | 8.7* | 7.3 | 6.9 | 9.3* | 7.1 | 6.7 | 8.3 | 7.1 | | |
| | DO | mg/L | 11 | 10 | 8.4 | 11 | 8.5 | 2.5* | 9.4 | 7.1* | | |
| | BOD | mg/L | 1.5 | 0.6 | <0.5 | 2.3 | 0.8 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | | |
| | COD | mg/L | 3.7* | 2.4 | 2.8 | 3.4* | 2.1 | 2.4 | 2.9 | 3.2* | | |
| | SS | mg/L | 2 | 3 | 12* | 5 | 3 | 2 | <1 | 2 | | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | <2 | 13 | 17 | 240 | 240 | 79 | 790 | 790 | | |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.32 | | 0.44 | 0.24 | | 0.66 | 0.25 | | | |
| | 全リン | mg/L | 0.017* | | 0.024* | 0.017* | | 0.020* | 0.010 | | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.002 | | | | | | | | | |
| | ニルフェノール | mg/L | | | | | | | | | | |
| | LAS | 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 | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | | mg/L | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | | mg/L | | | | | | | | | | |
| ほう素 | | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 11 | | | 35 | | | 3.7 | | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | | | |
| | アリン | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |
| | 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | 測定地点コード | 01801020 | 測定地点名 | 渡ノ瀬貯水池 * ※ | | | 地点統一番号 | 506-01 | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|---------|--------------------|--------------|---------|---------|--------------|---------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 渡之瀬ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 渡之瀬ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ニ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | (財)広島県環境保健協会 | | 分析機関 | (財)広島県環境保健協会 | |
| 測定項目 | | 単位 | 6月14日 | 7月26日 | 7月26日 | 7月26日 | 8月9日 | 8月9日 | 8月9日 | 9月15日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) |
| | 天候 | | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:02 | 10:00 | 10:01 | 10:02 | 07:30 | 07:31 | 07:32 | 09:20 |
| | 全水深 | m | 20.7 | 23.2 | 23.2 | 23.2 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 23.8 |
| | 採取水深 | m | 20.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 21.7 | 27.3 | 27.3 | 27.3 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 21.5 |
| | 水温 | ℃ | 12.5 | 27.4 | 22.6 | 17.6 | 26.8 | 23.9 | 15.9 | 22.4 |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 灰黒色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 灰色・淡(明) | 黄色・淡(明) |
| | 臭気 | | 硫化水素臭(中) | 無臭 | 無臭 | 硫化水素臭(中) | 無臭 | 無臭 | 硫化水素臭(中) | 無臭 |
| | 透明度 | m | 3.0 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 2.0 |
| 生活環境項目 | pH | | 6.7 | 7.9 | 6.9 | 6.7 | 7.6 | 6.9 | 6.5 | 7.7 |
| | DO | mg/L | <0.5* | 8.1 | 6.2* | <0.5* | 7.5 | 4.9* | <0.5* | 8.1 |
| | BOD | mg/L | 3.5 | 1.1 | 0.6 | 2.0 | 1.6 | 0.9 | <0.5 | 1.9 |
| | COD | mg/L | 5.4* | 3.2* | 2.7 | 4.7* | 3.2* | 3.1* | 6.9* | 4.2* |
| | SS | mg/L | 11* | <1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 5 | 1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 1300* | 22000* | 4900* | 7900* | 24000* | 1700* | 7900* | 2400* |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 1.4 | 0.32 | | 1.4 | 0.30 | | 2.8 | 0.36 |
| | 全リン | mg/L | 0.10* | 0.020* | | 0.049* | 0.024* | | 0.27* | 0.021* |
| | 全亜鉛 | mg/L | | 0.001 | | | | | | |
| 健康項目 | ノニルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | LAS | 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 | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | | 5.3 | | | 5.1 | | | 14 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | 測定地点コード | 01801020 | 測定地点名 | 渡ノ瀬貯水池 * ※ | | | 地点統一番号 | 506-01 | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|---------|--------------------|--------------|---------|---------|--------------|---------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 渡ノ瀬ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 渡ノ瀬ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ニ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | (財)広島県環境保健協会 | | 分析機関 | (財)広島県環境保健協会 | |
| 測定項目 | | 単位 | 9月15日 | 9月15日 | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 11月8日 | 11月8日 | 11月8日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り |
| | 採取時刻 | HH:MM | 09:21 | 09:22 | 10:00 | 10:01 | 10:02 | 10:00 | 10:01 | 10:02 |
| | 全水深 | m | 23.8 | 23.8 | 27.5 | 27.5 | 27.5 | 23.5 | 23.5 | 23.5 |
| | 採取水深 | m | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 21.5 | 21.5 | 23.9 | 23.9 | 23.9 | 14.7 | 14.7 | 14.7 |
| | 水温 | ℃ | 20.7 | 19.5 | 21.7 | 17.6 | 17.1 | 14.4 | 13.4 | 12.5 |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.7 | 2.7 | 2.7 |
| 生活環境項目 | pH | | 7.1 | 6.9 | 8.9* | 7.1 | 7.0 | 7.7 | 7.1 | 7.0 |
| | DO | mg/L | 6.9* | 6.3* | 10 | 8.0 | 8.0 | 10 | 8.8 | 9.1 |
| | BOD | mg/L | 1.5 | 1.7 | 0.6 | 1.1 | 1.1 | 1.5 | 1.0 | 1.0 |
| | COD | mg/L | 3.9* | 3.4* | 4.5* | 3.6* | 3.6* | 3.2* | 2.3 | 2.0 |
| | SS | mg/L | 3 | 4 | 2 | 3 | 6* | 2 | 1 | 3 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 4900* | 7900* | 2400* | 13000* | 7000* | 240 | 240 | 1300* |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | | 0.58 | 0.27 | | 0.45 | 0.27 | | 0.30 |
| | 全リン | mg/L | | 0.031* | 0.019* | | 0.025* | 0.014* | | 0.009 |
| | 全亜鉛 | mg/L | | | 0.010 | | | | | |
| 健康項目 | ノニルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | LAS | 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 | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | | | 27 | | | 18 | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | |
| | 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | | 測定地点コード | 01801020 | | 測定地点名 | 渡ノ瀬貯水池 * ※ | | | 地点統一番号 | 506-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|---------|--------------------|--------------|--------|--------|--------------|--------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 渡ノ瀬ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 渡ノ瀬ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ニ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | | 採水機関 | (財)広島県環境保健協会 | | 分析機関 | (財)広島県環境保健協会 | |
| 測定項目 | | 単位 | 12月6日 | 12月6日 | 12月6日 | 1月10日 | 1月10日 | 1月10日 | 2月7日 | 2月7日 | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | |
| | 採取時刻 | HH:MM | 09:00 | 09:01 | 09:02 | 09:40 | 09:41 | 09:42 | 10:25 | 10:26 | |
| | 全水深 | m | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 21.2 | 21.2 | 21.2 | 18.5 | 18.5 | |
| | 採取水深 | m | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 8.3 | |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | -2.9 | -2.9 | |
| | 水温 | ℃ | 8.5 | 8.7 | 8.5 | 4.7 | 4.7 | 4.4 | 1.8 | 2.5 | |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | |
| | 透明度 | m | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 2.5 | 2.5 | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | |
| | DO | mg/L | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | |
| | BOD | mg/L | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | <0.5 | |
| | COD | mg/L | 2.1 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | |
| | SS | mg/L | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 490 | 280 | 79 | 13 | 13 | 33 | 33 | 49 | |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.43 | | 0.44 | 0.39 | | 0.40 | 0.42 | | |
| | 全リン | mg/L | 0.014* | | 0.015* | 0.014* | | 0.014* | 0.012* | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | | | | 0.002 | | | | | |
| 健康項目 | ノニルフェノール | mg/L | | | | | | | | | |
| | LAS | 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 | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| | ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| | ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 13 | | | 5.0 | | | 1.7 | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | | |
| | アリン | mg/L | | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | |
| | 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | | 測定地点コード | 01801020 | 測定地点名 | 渡ノ瀬貯水池 * ※ | | 地点統一番号 | 506-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|---------|--------------------|--|--------|--------------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 渡ノ瀬ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 渡ノ瀬ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ニ |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | (財)広島県環境保健協会 | | 分析機関 | (財)広島県環境保健協会 |
| 測定項目 | | 単位 | 2月7日 | 3月14日 | 3月14日 | 3月14日 | | | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | | | |
| | 天候 | | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | | | |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:27 | 10:05 | 10:06 | 10:07 | | | |
| | 全水深 | m | 18.5 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | | | |
| | 採取水深 | m | 16.5 | 0.0 | 8.7 | 17.3 | | | |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | -2.9 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | | | |
| | 水温 | ℃ | 2.9 | 9.0 | 7.9 | 6.9 | | | |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 無色 | 黄色・淡(明) | 無色 | | | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| | 透明度 | m | 2.5 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | | | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 6.9 | | | |
| | DO | mg/L | 11 | 10 | 10 | 10 | | | |
| | BOD | mg/L | <0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | | | |
| | COD | mg/L | 1.6 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | | | |
| | SS | mg/L | 4 | 2 | 3 | 2 | | | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 170 | 79 | 330 | 330 | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.44 | 0.40 | | 0.41 | | | |
| | 全リン | mg/L | 0.013* | 0.017* | | 0.016* | | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | | | | | | | |
| | ノニルフェノール | mg/L | | | | | | | |
| | LAS | 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 | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | | mg/L | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | | mg/L | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | | mg/L | | | | | | | |
| ふっ素 | | mg/L | | | | | | | |
| ほう素 | | mg/L | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | |
| | クロロフィルa | mg/m ³ | | 1.3 | | | | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | |
| | アリン | mg/L | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロロフェノール | mg/L | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | |
| | 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | | 測定地点コード | 01800005 | | 測定地点名 | 小瀬川貯水池 * ※ | | | 地点統一番号 | 503-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|------------|---------|--------------|---------|--------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 小瀬川ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 小瀬川ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ハ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | (財)広島県環境保健協会 | | 分析機関 | (財)広島県環境保健協会 | | |
| 測定項目 | | 単位 | 4月5日 | 4月5日 | 4月5日 | 5月10日 | 5月10日 | 5月10日 | 6月14日 | 6月14日 | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | |
| | 採取時刻 | HH:MM | 13:20 | 13:21 | 13:22 | 09:20 | 09:21 | 09:22 | 11:35 | 11:36 | |
| | 全水深 | m | 23.9 | 23.9 | 23.9 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 21.2 | 21.2 | |
| | 採取水深 | m | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 | |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 18.8 | 18.8 | 18.8 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 24.0 | 24.0 | |
| | 水温 | ℃ | 11.6 | 9.8 | 7.9 | 18.5 | 16.7 | 11.9 | 23.0 | 20.8 | |
| | 色相 | | 無色 | 無色 | 無色 | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | その他(微) | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | |
| | 透明度 | m | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 2.3 | 2.3 | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.4 | 7.0 | 6.6 | 8.9* | 7.0 | 6.6 | 7.6 | 6.8 | |
| | DO | mg/L | 10 | 10 | 7.9 | 10 | 7.6 | 5.6* | 8.9 | 5.6* | |
| | BOD | mg/L | 1.2 | 0.7 | 0.5 | 1.2 | 0.6 | 0.8 | 2.4 | 1.2 | |
| | COD | mg/L | 2.7 | 2.2 | 1.8 | 4.1* | 2.7 | 2.3 | 4.4* | 3.3* | |
| | SS | mg/L | <1 | <1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 13 | 3300* | 1300* | 4900* | 1700* | 4900* | 1300* | 2400* | |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.31 | | 0.39 | 0.35 | | 0.46 | 0.34 | | |
| | 全リン | mg/L | 0.011* | | 0.009 | 0.018* | | 0.011* | 0.021* | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | |
| | /ニルフェノール | mg/L | <0.00006 | | <0.00006 | | | | <0.00006 | | |
| LAS | mg/L | <0.0006 | | <0.0006 | | | | <0.0006 | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 6.3 | | | 17 | | | 18 | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | | |
| | アリン | mg/L | | | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロロフェノール | mg/L | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | 測定地点コード | 01800005 | 測定地点名 | 小瀬川貯水池 * ※ | 地点統一番号 | 503-01 | | | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|---------|------------|--------------------|----------|---------|--------------|---------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 小瀬川ダム貯水池 | | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 小瀬川ダム貯水池 | | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ハ | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | (財)広島県環境保健協会 | | 分析機関 | (財)広島県環境保健協会 | |
| 測定項目 | | 単位 | 6月14日 | 7月26日 | 7月26日 | 7月26日 | 8月9日 | 8月9日 | 8月9日 | 9月15日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) |
| | 天候 | | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り |
| | 採取時刻 | HH:MM | 11:37 | 11:30 | 11:31 | 11:32 | 09:00 | 09:01 | 09:02 | 10:50 |
| | 全水深 | m | 21.2 | 20.8 | 20.8 | 20.8 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.4 |
| | 採取水深 | m | 20.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 24.0 | 28.8 | 28.8 | 28.8 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 23.2 |
| | 水温 | ℃ | 12.3 | 27.5 | 25.2 | 17.9 | 27.6 | 24.8 | 15.0 | 21.8 |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) |
| | 臭気 | | 硫化水素臭(中) | 無臭 | 無臭 | 硫化水素臭(微) | 無臭 | 無臭 | その他(中) | 無臭 |
| | 透明度 | m | 2.3 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 1.4 |
| 生活環境項目 | pH | | 6.6 | 7.3 | 6.9 | 6.5 | 7.4 | 6.7 | 6.5 | 8.7* |
| | DO | mg/L | <0.5* | 7.3* | 5.3* | 1.3* | 7.2* | 3.6* | <0.5* | 9.9 |
| | BOD | mg/L | 1.4 | 1.3 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 0.7 | 0.9 | 3.6 |
| | COD | mg/L | 3.8* | 2.8 | 2.6 | 3.4* | 2.9 | 2.8 | 3.9* | 4.8* |
| | SS | mg/L | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 5 | 2 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 1100* | 700 | 3300* | 3300* | 490 | 3300* | 1700* | 7900* |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 1.0 | 0.34 | | 0.68 | 0.40 | | 0.78 | 0.53 |
| | 全リン | mg/L | 0.030* | 0.012* | | 0.014* | 0.017* | | 0.020* | 0.043* |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.003 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.008 | 0.003 |
| | /ニルフェノール | mg/L | <0.00006 | | | | <0.00006 | | <0.00006 | |
| | LAS | mg/L | <0.0006 | | | | <0.0006 | | <0.0006 | |
| | 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 | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | | mg/L | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | | mg/L | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | | mg/L | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロロフィルa | mg/m ³ | | 4.6 | | | 5.4 | | | 49 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | | 測定地点コード | 01800005 | | 測定地点名 | 小瀬川貯水池 * ※ | | | 地点統一番号 | 503-01 | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|--------------|---------|---------|---------|--------------|--|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 小瀬川ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 小瀬川ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ハ | | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | | 採水機関 | (財)広島県環境保健協会 | | | 分析機関 | (財)広島県環境保健協会 | |
| 測定項目 | | 単位 | 9月15日 | 9月15日 | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 11月8日 | 11月8日 | 11月8日 | 11月8日 | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | | |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | | |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:51 | 10:52 | 11:40 | 11:41 | 11:42 | 11:40 | 11:41 | 11:42 | | |
| | 全水深 | m | 20.4 | 20.4 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 24.3 | 24.3 | 24.3 | | |
| | 採取水深 | m | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 | | |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 23.2 | 23.2 | 27.9 | 27.9 | 27.9 | 15.6 | 15.6 | 15.6 | | |
| | 水温 | ℃ | 21.2 | 18.6 | 20.1 | 18.0 | 17.3 | 14.1 | 13.2 | 12.9 | | |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 無色 | 無色 | 無色 | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | |
| | 透明度 | m | 1.4 | 1.4 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | | |
| 生活環境項目 | pH | | 6.9 | 6.6 | 7.1 | 6.9 | 6.8 | 7.1 | 6.9 | 6.9 | | |
| | DO | mg/L | 6.6* | 3.6* | 8.5 | 8.2 | 8.2 | 9.3 | 8.6 | 9.1 | | |
| | BOD | mg/L | 1.1 | 1.8 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.4 | 0.9 | 1.1 | | |
| | COD | mg/L | 4.3* | 4.6* | 3.4* | 3.4* | 3.3* | 2.2 | 2.1 | 2.0 | | |
| | SS | mg/L | 3 | 6* | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 24000* | 24000* | 3300* | 2200* | 7900* | 240 | 7900* | 7900* | | |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | | 0.71 | 0.34 | | 0.34 | 0.34 | | 0.34 | | |
| | 全リン | mg/L | | 0.031* | 0.012* | | 0.012* | 0.011* | | 0.009 | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.005 | 0.009 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.001 | | |
| | /ニルフェノール | mg/L | | | <0.00006 | | <0.00006 | | | | | |
| | LAS | mg/L | | | 0.0009 | | <0.0006 | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | | | 1.9 | | | 7.4 | | | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |
| | 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | | 測定地点コード | 01800005 | 測定地点名 | 小瀬川貯水池 * ※ | | | 地点統一番号 | 503-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|-------|---------|--------------|---------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 小瀬川ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 小瀬川ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ハ | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | (財)広島県環境保健協会 | | 分析機関 | (財)広島県環境保健協会 | |
| 測定項目 | | 単位 | 12月6日 | 12月6日 | 12月6日 | 1月10日 | 1月10日 | 1月10日 | 2月7日 | 2月7日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 |
| | 天候 | | 雪 | 雪 | 雪 | 雨 | 雨 | 雨 | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:35 | 10:36 | 10:37 | 10:55 | 10:56 | 10:57 | 11:55 | 11:56 |
| | 全水深 | m | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 23.6 | 23.6 |
| | 採取水深 | m | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 | 0.0 | 10.0 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 0.1 | 0.1 |
| | 水温 | ℃ | 8.1 | 8.6 | 8.5 | 4.6 | 4.5 | 4.7 | 3.7 | 3.4 |
| | 色相 | | 無色 | 無色 | 無色 | 黄色・淡(明) | 無色 | 無色 | 無色 | 黄色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 3.4 | 3.4 |
| 生活環境項目 | pH | | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.9 |
| | DO | mg/L | 9.7 | 9.4 | 9.7 | 9.9 | 9.8 | 9.9 | 10 | 10 |
| | BOD | mg/L | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | <0.5 | 0.6 |
| | COD | mg/L | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 1.9 |
| | SS | mg/L | <1 | 1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 520 | 1700* | 7900* | 13 | 4 | 13 | 49 | 130 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.26 | | 0.27 | 0.43 | | 0.43 | 0.46 | |
| | 全リン | mg/L | 0.006 | | 0.008 | 0.015* | | 0.012* | 0.010 | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| | /ニルフェノール | mg/L | <0.00006 | | <0.00006 | | | | <0.00006 | |
| LAS | mg/L | <0.0006 | | <0.0006 | | | | <0.0006 | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 磷酸態リン | mg/L | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 2.5 | | | 2.7 | | | 2.1 | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | | 測定地点コード | 01800005 | 測定地点名 | 小瀬川貯水池 * ※ | | 地点統一番号 | 503-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|--------|--------------------|--|--------|--------------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 小瀬川ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 小瀬川ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ハ |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | (財)広島県環境保健協会 | | 分析機関 | (財)広島県環境保健協会 |
| 測定項目 | | 単位 | 2月7日 | 3月14日 | 3月14日 | 3月14日 | | | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | | | |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | | | |
| | 採取時刻 | HH:MM | 11:57 | 11:40 | 11:41 | 11:42 | | | |
| | 全水深 | m | 23.6 | 25.3 | 25.3 | 25.3 | | | |
| | 採取水深 | m | 20.0 | 0.0 | 10.0 | 20.0 | | | |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 0.1 | 17.2 | 17.2 | 17.2 | | | |
| | 水温 | ℃ | 3.7 | 10.0 | 8.5 | 8.4 | | | |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 無色 | 無色 | 無色 | | | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| | 透明度 | m | 3.4 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | | | |
| 生活環境項目 | pH | | 6.8 | 6.9 | 6.9 | 6.8 | | | |
| | DO | mg/L | 10 | 10 | 9.9 | 9.7 | | | |
| | BOD | mg/L | 0.5 | 1.0 | 0.6 | 0.7 | | | |
| | COD | mg/L | 2.0 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | | | |
| | SS | mg/L | 3 | <1 | 1 | 1 | | | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 79 | 240 | 1300* | 2400* | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.45 | 0.45 | | 0.45 | | | |
| | 全リン | mg/L | 0.010 | 0.014* | | 0.013* | | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.003 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | |
| | ニルフェノール | mg/L | <0.00006 | | | | | | |
| LAS | mg/L | <0.0006 | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | |
| | 磷酸態リン | mg/L | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | |
| | クロロフィルa | mg/m ³ | | 1.1 | | | | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | |
| | アリン | mg/L | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | 測定地点コード | 01800045 | 測定地点名 | 弥栄貯水池えん堤 * ※ | 地点統一番号 | 502-01 | | | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|--------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II イ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 弥栄ダム管理所 | | 分析機関 | 中外テクノス(株) | |
| 測定項目 | | 単位 | 4月25日 | 4月25日 | 4月25日 | 5月16日 | 5月16日 | 5月16日 | 6月20日 | 6月20日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:37 | 11:11 | 11:23 | 09:53 | 10:11 | 10:28 | 11:32 | 11:54 |
| | 全水深 | m | 82.0 | 82.0 | 82.0 | 82.0 | 82.0 | 82.0 | 82.0 | 82.0 |
| | 採取水深 | m | 0.5 | 41 | 81 | 0.5 | 41 | 81 | 0.5 | 41 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 14.2 | 14.2 | 14.2 | 25.5 | 25.5 |
| | 水温 | ℃ | 15.1 | 7.0 | 6.5 | 16.9 | 7.8 | 7.2 | 21.1 | 7.4 |
| | 色相 | | | | | 黄緑色・淡(明) | 黄緑色・淡(明) | 黄緑色・淡(明) | 無色 | 無色 |
| | 臭気 | | | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | | | | 2.4 | | | 6.7 | |
| 生活環境項目 | pH | | 8.8* | 6.9 | 6.7 | 8.8* | 6.8 | 6.6 | 7.4 | 6.6 |
| | DO | mg/L | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9.5 | 9.4 | 8.5 |
| | BOD | mg/L | 2.4 | 0.8 | 1.0 | 1.8 | <0.5 | <0.5 | 0.7 | 0.5 |
| | COD | mg/L | 4.5* | 1.5 | 1.5 | 3.3* | 1.4 | 1.4 | 1.8 | 1.7 |
| | SS | mg/L | 5 | 1 | 2 | 3 | <1 | 2 | <1 | <1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 23 | 21 | 7 | 33 | 4 | 6 | 220 | 49 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.41 | 0.32 | 0.34 | 0.30 | 0.33 | 0.35 | 0.42 | 0.24 |
| | 全リン | mg/L | 0.029* | 0.008 | 0.011* | 0.025* | 0.010 | 0.009 | 0.020* | 0.008 |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| | ノニルフェノール | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | | | | <0.00006 | <0.00006 |
| LAS | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | | | | <0.0006 | <0.0006 | |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | | | | <0.0003 | | | | |
| | 全シアン | mg/L | | | | <0.01 | | | | |
| | 鉛 | mg/L | | | | <0.001 | | | | |
| | 六価クロム | mg/L | | | | <0.002 | | | | |
| | 砒素 | mg/L | | | | <0.001 | | | | |
| | 総水銀 | mg/L | | | | <0.0005 | | | | |
| | アルキル水銀 | mg/L | | | | <0.0005 | | | | |
| | PCB | mg/L | | | | <0.0005 | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | | | | <0.0002 | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | | | | <0.0002 | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | <0.0002 | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | <0.0002 | | | | |
| | シス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | <0.0002 | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | <0.0002 | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | <0.0002 | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | | | | <0.0002 | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | <0.0002 | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | | <0.0002 | | | | |
| | チウラム | mg/L | | | | <0.0006 | | | | |
| | シマジン | mg/L | | | | <0.0002 | | | | |
| | チオベンカルブ | mg/L | | | | <0.0001 | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | <0.0002 | | | | | |
| セレン | mg/L | | | | <0.001 | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.14 | 0.28 | 0.31 | 0.11 | 0.28 | 0.32 | 0.14 | 0.16 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.15 | 0.28 | 0.32 | 0.12 | 0.28 | 0.32 | 0.14 | 0.16 | |
| ふっ素 | mg/L | | | | 0.11 | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | <0.01 | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | <0.005 | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.02 |
| | 磷酸態リン | mg/L | 0.004 | <0.002 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロロフィルa | mg/m ³ | 27 | 0.7 | 0.7 | 13 | 0.8 | 0.5 | 1.3 | 1.2 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | 40 | 45 | 46 | 42 | 45 | 45 | 46 | 43 |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 2 | <1 | <1 | 2 | <1 | 2 | <1 | <1 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | <0.00007 | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | <0.002 | | | | |
| 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | <0.0003 | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | 28 | 12 | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | 10 | | | 9.5 | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 10 | 6 | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | 測定地点コード | 01800045 | 測定地点名 | 弥栄貯水池えん堤 * ※ | 地点統一番号 | 502-01 | | | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|--------|--------------------|---------|----------|----------|----------|--------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II イ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 弥栄ダム管理所 | | 分析機関 | 中外テクノス㈱ | |
| 測定項目 | | 単位 | 6月20日 | 7月11日 | 7月11日 | 7月11日 | 8月1日 | 8月1日 | 8月1日 | 9月5日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 雨 |
| | 採取時刻 | HH:MM | 12:01 | 10:29 | 10:43 | 10:49 | 10:57 | 11:14 | 11:19 | 09:54 |
| | 全水深 | m | 82.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 82.0 | 82.0 | 82.0 | 81.0 |
| | 採取水深 | m | 81 | 0.5 | 41 | 82 | 0.5 | 41 | 81 | 0.5 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 25.5 | 31.0 | 31.0 | 31.0 | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 21.9 |
| | 水温 | ℃ | 7.0 | 25.1 | 8.6 | 7.2 | 27.9 | 8.7 | 7.3 | 24.5 |
| | 色相 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | | 3.3 | | | 5.7 | | | 6.2 |
| 生活環境項目 | pH | | 6.5 | 9.0* | 6.6 | 6.6 | 9.0* | 6.5 | 6.5 | 7.1 |
| | DO | mg/L | 8.2 | 9.9 | 8.2 | 6.9* | 9.2 | 6.9* | 6.8* | 8.1 |
| | BOD | mg/L | <0.5 | 2.5 | 1.1 | 0.9 | 1.6 | 0.9 | <0.5 | 0.9 |
| | COD | mg/L | 1.3 | 6.2* | 1.7 | 1.4 | 3.8* | 1.5 | 1.2 | 2.3 |
| | SS | mg/L | 1 | 8* | <1 | 1 | 3 | <1 | 1 | 1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 7 | 94 | 110 | 63 | 170 | 94 | 17 | 220 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.38 | 0.30 | 0.33 | 0.39 | 0.33 | 0.31 | 0.40 | 0.17 |
| | 全リン | mg/L | 0.009 | 0.017* | 0.007 | 0.004 | 0.027* | 0.010 | 0.013* | 0.008 |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.002 | 0.001 | 0.004 | 0.003 | <0.001 | 0.004 | 0.001 | <0.001 |
| | /ニルフェノール | mg/L | <0.00006 | | | | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | |
| LAS | mg/L | <0.0006 | | | | 0.0053 | 0.0012 | 0.0007 | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.33 | 0.090 | 0.21 | 0.33 | 0.14 | 0.21 | 0.35 | 0.16 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.002 | 0.003 | 0.001 | <0.001 | 0.006 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.33 | 0.10 | 0.21 | 0.33 | 0.15 | 0.21 | 0.35 | 0.16 | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | <0.01 |
| | 磷酸態磷 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | 0.005 | <0.002 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 0.3 | 46 | 0.3 | 0.9 | 24 | 0.9 | 0.2 | 3.5 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | 43 | 44 | 45 | 45 | 45 | 45 | 44 | 51 |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 1 | 2 | <1 | 1 | 1 | <1 | 1 | <1 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | <1 | 20 | 10 | 18 | 24 | 12 | 6 | 24 |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | 8.2 | | | 6.9 | | | 6.8 | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 0 | 4 | 20 | 10 | 20 | 12 | 2 | 20 | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | 測定地点コード | 01800045 | 測定地点名 | 弥栄貯水池えん堤 * ※ | 地点統一番号 | 502-01 | | | |
|---------------------|----------------|-----------|----------|--------|--------------|--------------------|----------|--------|-----------|--------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II イ | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 弥栄ダム管理所 | | 分析機関 | 中外テクノス(株) | |
| 測定項目 | | 単位 | 9月5日 | 9月5日 | 10月10日 | 10月10日 | 10月10日 | 11月7日 | 11月7日 | 11月7日 |
| 一般項目 | 流量 | m3/S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 |
| | 天候 | | 雨 | 雨 | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:26 | 10:47 | 10:29 | 10:46 | 10:55 | 10:15 | 10:35 | 10:44 |
| | 全水深 | m | 81.0 | 81.0 | 84.0 | 84.0 | 84.0 | 86.0 | 86.0 | 86.0 |
| | 採取水深 | m | 40 | 80 | 0.5 | 42 | 83 | 0.5 | 42.5 | 79.8 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 21.9 | 21.9 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 18.0 | 18.0 | 18.0 |
| | 水温 | ℃ | 23.8 | 6.6 | 22.1 | 18.6 | 7.6 | 16.5 | 15.6 | 7.6 |
| | 色相 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | | | 5.8 | | | 5.5 | | |
| 生活環境項目 | pH | | 6.7 | 6.5 | 7.7 | 7.1 | 6.7 | 7.2 | 7.1 | 6.6 |
| | DO | mg/L | 6.0* | 4.2* | 9.8 | 8.9 | 4.5* | 9.5 | 9.2 | 4.5* |
| | BOD | mg/L | 1.8 | 1.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.1 |
| | COD | mg/L | 2.5 | 2.0 | 2.8 | 2.7 | 2.0 | 2.1 | 2.3 | 1.6 |
| | SS | mg/L | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 310 | 70 | 170 | 1100* | 350 | 110 | 140 | 79 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.27 | 0.37 | 0.26 | 0.30 | 0.65 | 0.31 | 0.38 | 0.50 |
| | 全リン | mg/L | 0.009 | 0.013* | 0.012* | 0.014* | 0.073* | 0.012* | 0.008 | 0.011* |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.012 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.003 |
| | ノニルフェノール | mg/L | | | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | | | |
| LAS | mg/L | | | 0.0024 | 0.0020 | 0.0008 | | | | |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | | | <0.0003 | | | | | |
| | 全シアン | mg/L | | | <0.01 | | | | | |
| | 鉛 | mg/L | | | <0.001 | | | | | |
| | 六価クロム | mg/L | | | <0.002 | | | | | |
| | 砒素 | mg/L | | | <0.001 | | | | | |
| | 総水銀 | mg/L | | | <0.0005 | | | | | |
| | アルキル水銀 | mg/L | | | <0.0005 | | | | | |
| | PCB | mg/L | | | <0.0005 | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | | | <0.0002 | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | | | <0.0002 | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | <0.0002 | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.0002 | | | | | |
| | シス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.0002 | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.0002 | | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.0002 | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | | | <0.0002 | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | | | <0.0002 | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | <0.0002 | | | | | |
| | チウラム | mg/L | | | <0.0006 | | | | | |
| | シマジン | mg/L | | | <0.0002 | | | | | |
| | チオベンカルブ | mg/L | | | <0.0001 | | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | | | <0.0002 | | | | | |
| | セレン | mg/L | | | <0.001 | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.21 | <0.010 | 0.21 | 0.23 | 0.33 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.002 | 0.013 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.20 | 0.21 | 0.18 | 0.21 | <0.01 | 0.21 | 0.23 | 0.34 | |
| ふっ素 | mg/L | | | 0.14 | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | <0.01 | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | <0.005 | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | <0.01 | 0.12 | <0.01 | 0.01 | 0.24 | <0.01 | 0.02 | 0.03 |
| | 磷酸態リン | mg/L | <0.002 | 0.004 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.003 | 0.002 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m3 | 0.5 | 0.2 | 7.4 | 1.0 | 0.3 | 4.5 | 0.8 | 0.7 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | 50 | 57 | 46 | 41 | 68 | 72 | 49 | 56 |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | <1 | 2 | <1 | 1 | 2 | <1 | 1 | 1 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,t-オクチルフェノール | mg/L | | | <0.00007 | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | <0.002 | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | <0.0003 | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | 50 | 10 | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | 4.2 | | | 4.5 | | | 4.5 | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 30 | 4 | 10 | 90 | 30 | 8 | 10 | 6 | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | 測定地点コード | 01800045 | 測定地点名 | 弥栄貯水池えん堤 * ※ | 地点統一番号 | 502-01 | | | |
|---------------------|----------------|-----------|----------|----------|--------------------|---------|--------|--------|----------|----------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II イ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 弥栄ダム管理所 | | 分析機関 | 中外テクノス㈱ | |
| 測定項目 | | 単位 | 12月5日 | 12月5日 | 12月5日 | 1月9日 | 1月9日 | 1月9日 | 2月5日 | 2月5日 |
| 一般項目 | 流量 | m3/S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 雪 | 雪 |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:29 | 10:53 | 11:13 | 10:52 | 11:56 | 12:12 | 10:59 | 11:14 |
| | 全水深 | m | 82.0 | 82.0 | 82.0 | 81.0 | 81.0 | 81.0 | 77.2 | 77.2 |
| | 採取水深 | m | 0.5 | 40.5 | 81 | 0.5 | 40.4 | 80 | 0.5 | 38.6 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 2.5 | 2.5 |
| | 水温 | ℃ | 13.4 | 12.8 | 7.6 | 9.8 | 9.5 | 9.7 | 7.8 | 7.8 |
| | 色相 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | 5.2 | | | 5.6 | | | 4.6 | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.3 | 7.2 | 6.6 | 7.0 | 7.0 | 6.7 | 7.1 | 7.0 |
| | DO | mg/L | 9.4 | 9.8 | 4.1* | 9.4 | 9.6 | 4.4* | 9.8 | 10 |
| | BOD | mg/L | 1.1 | 1.6 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 0.6 | 0.5 |
| | COD | mg/L | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.7 | 1.5 | 1.6 |
| | SS | mg/L | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 26 | 17 | 22 | 17 | 7 | 4 | 17 | 11 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.25 | 0.23 | 0.38 | 0.31 | 0.36 | 0.41 | 0.32 | 0.31 |
| | 全リン | mg/L | 0.005 | 0.007 | 0.013* | 0.021* | 0.023* | 0.032* | 0.005 | 0.005 |
| | 全亜鉛 | mg/L | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.007 | 0.002 | 0.008 | <0.001 | 0.001 |
| | ノニルフェノール | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | | | | <0.00006 | <0.00006 |
| LAS | mg/L | <0.0006 | 0.0007 | <0.0006 | | | | 0.0008 | <0.0006 | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.18 | 0.18 | 0.34 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.004 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.025 | 0.003 | 0.003 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.19 | 0.19 | 0.35 | 0.22 | 0.22 | 0.23 | 0.21 | 0.21 | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | <0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.03 | 0.03 |
| | 磷酸態リン | mg/L | 0.002 | 0.003 | 0.005 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.003 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m3 | 2.3 | 2.0 | 0.7 | 1.2 | 0.8 | 0.9 | 1.8 | 2.0 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | 50 | 47 | 56 | 43 | 48 | 54 | 56 | 49 |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 1 | <1 | 2 | <1 | 1 | 1 | <1 | 1 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,t-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | 4.1 | | | 4.4 | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 小瀬川 | 測定地点コード | 01800045 | 測定地点名 | 弥栄貯水池えん堤 * ※ | 地点統一番号 | 502-01 | | | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|--------|--------------------|---------|--------|------|---------|--|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | A イ | | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 弥栄ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | II イ | | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 弥栄ダム管理所 | | 分析機関 | 中外テクノス㈱ | |
| 測定項目 | | 単位 | 2月5日 | 3月5日 | 3月5日 | 3月5日 | | | | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | | | | |
| | 天候 | | 雪 | 雨 | 雨 | 雨 | | | | |
| | 採取時刻 | HH:MM | 11:30 | 11:19 | 11:28 | 11:33 | | | | |
| | 全水深 | m | 77.2 | 76.0 | 76.0 | 76.0 | | | | |
| | 採取水深 | m | 76.2 | 0.5 | 38 | 75 | | | | |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 2.5 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | | | | |
| | 水温 | ℃ | 7.5 | 9.6 | 6.9 | 6.8 | | | | |
| | 色相 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | | | | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | | |
| | 透明度 | m | | 4.0 | | | | | | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 6.9 | | | | |
| | DO | mg/L | 11 | 11 | 10 | 10 | | | | |
| | BOD | mg/L | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | | | | |
| | COD | mg/L | 1.9 | 1.6 | 1.6 | 2.2 | | | | |
| | SS | mg/L | 5 | 1 | 2 | 7* | | | | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 7 | 70 | 34 | 23 | | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.34 | 0.46 | 0.34 | 0.40 | | | | |
| | 全リン | mg/L | 0.005 | 0.008 | 0.010 | 0.014* | | | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | | | | |
| | ノニルフェノール | mg/L | <0.00006 | | | | | | | |
| LAS | mg/L | <0.0006 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.21 | 0.22 | 0.23 | 0.23 | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.21 | 0.22 | 0.23 | 0.23 | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.07 | | | | |
| | 磷酸態リン | mg/L | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.003 | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 1.9 | 1.0 | 0.6 | 1.8 | | | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | 50 | 43 | 49 | 50 | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 4 | 1 | 2 | 6 | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | 11 | | | 10 | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 2 | 14 | 2 | 1 | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点,「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 太田川 | | 測定地点コード | 09802120 | 測定地点名 | 温井ダム堰堤 * ※ | | | 地点統一番号 | 507-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|---------|----------|----------|----------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 温井ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 温井ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II イ | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 温井ダム管理所 | | 分析機関 | 中国技術事務所 | |
| 測定項目 | | 単位 | 4月24日 | 4月24日 | 4月24日 | 5月17日 | 5月17日 | 5月17日 | 6月1日 | 6月1日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 09:18 | 09:32 | 09:33 | 09:14 | 09:22 | 09:34 | 09:13 | 09:23 |
| | 全水深 | m | 92.0 | 92.0 | 92.0 | 91.4 | 91.4 | 91.4 | 90.0 | 90.0 |
| | 採取水深 | m | 0.5 | 46 | 91 | 0.5 | 45.7 | 90.4 | 0.5 | 45 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 17.3 | 17.3 | 17.3 | 19.0 | 19.0 |
| | 水温 | ℃ | 14.6 | 6.0 | 6.4 | 18.6 | 6.0 | 7.8 | 21.0 | 6.0 |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 硫化水素臭(微) | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | 2.4 | | | 3.0 | | | 5.5 | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.5 | 6.5 | 6.4* | 8.4 | 6.5 | 6.4* | 7.4 | 6.4* |
| | DO | mg/L | 10 | 8.8 | 6.4* | 9.7 | 8.3 | 0.6* | 8.8 | 8.0 |
| | BOD | mg/L | 1.8 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 1.3 | 1.0 |
| | COD | mg/L | 2.3 | 1.5 | 1.8 | 2.3 | 1.8 | 7.8* | 2.0 | 1.4 |
| | SS | mg/L | 3 | <1 | 1 | 2 | 1 | 13* | <1 | <1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 13 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 110 | 0 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.39 | 0.45 | 0.60 | 0.26 | 0.52 | 1.6 | 0.23 | 0.43 |
| | 全リン | mg/L | 0.014* | 0.011* | 0.020* | 0.012* | 0.007 | 0.028* | 0.008 | 0.014* |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.002 | 0.003 | 0.007 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.001 | 0.003 |
| | /ニルフェノール | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | | | | <0.00006 | <0.00006 |
| LAS | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | | | | <0.0006 | <0.0006 | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.17 | 0.37 | 0.48 | 0.070 | 0.39 | 0.16 | 0.080 | 0.37 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.014 | 0.003 | 0.001 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | 0.20 | 0.08 | 0.12 | 0.17 | 0.12 | 0.53 | 0.10 | 0.05 |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.93 | 0.04 | <0.01 |
| | 磷酸態磷 | mg/L | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.002 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 5.3 | | | 5.2 | | | 1.4 | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 1 | <1 | 1 | 1 | <1 | 32 | <1 | <1 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | 1 | | | <1 | | | 20 | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | 6.4 | | | 0.6 | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 太田川 | | 測定地点コード | 09802120 | 測定地点名 | 温井ダム堰堤 * ※ | | | 地点統一番号 | 507-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|----------|-------------|----------|---------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 温井ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 温井ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II イ | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 温井ダム管理所 | | 分析機関 | 中国技術事務所 | |
| 測定項目 | | 単位 | 6月1日 | 7月21日 | 7月21日 | 7月21日 | 8月3日 | 8月3日 | 8月3日 | 9月1日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 09:33 | 09:18 | 09:30 | 09:39 | 09:14 | 09:27 | 09:37 | 09:16 |
| | 全水深 | m | 90.0 | 90.0 | 90.0 | 90.0 | 90.4 | 90.4 | 90.4 | 90.0 |
| | 採取水深 | m | 89 | 0.5 | 45 | 89 | 0.5 | 45.2 | 89.4 | 0.5 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 19.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 26.6 | 26.6 | 26.6 | 23.0 |
| | 水温 | ℃ | 7.8 | 28.3 | 11.1 | 9.8 | 28.5 | 10.4 | 8.3 | 26.5 |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 白色・乳白色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | | 1.9 | | | 2.0 | | | 3.9 |
| 生活環境項目 | pH | | 6.3* | 9.4* | 6.3* | 6.1* | 9.5* | 6.1* | 6.1* | 8.1 |
| | DO | mg/L | 3.7* | 9.3 | 8.9 | 6.7* | 9.0 | 8.1 | 6.1* | 8.4 |
| | BOD | mg/L | 1.5 | 1.5 | 1.2 | 1.8 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.8 |
| | COD | mg/L | 2.3 | 3.3* | 3.5* | 3.8* | 3.4* | 3.5* | 2.3 | 2.6 |
| | SS | mg/L | 3 | 2 | 21* | 13* | 2 | 15* | 9* | 1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 0 | 2200* | 350 | 220 | 2800* | 2200* | 2400* | 3100* |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.61 | 0.19 | 0.54 | 0.88 | 0.23 | 0.48 | 0.53 | 0.23 |
| | 全リン | mg/L | 0.020* | 0.020* | 0.050* | 0.022* | 0.015* | 0.039* | 0.020* | 0.012* |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.004 | <0.001 | 0.007 | 0.030 | <0.001 | 0.006 | 0.004 | <0.001 |
| | /ニルフェノール | mg/L | <0.00006 | | | | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | |
| | LAS | mg/L | <0.0006 | | | | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | |
| | 健康項目 | カドミウム | mg/L | | | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 全シアン | | mg/L | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 鉛 | | mg/L | | | | | <0.001 | 0.001 | <0.001 | |
| 六価クロム | | mg/L | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 砒素 | | mg/L | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 総水銀 | | mg/L | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| アルキル水銀 | | mg/L | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| PCB | | mg/L | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| ジクロロメタン | | mg/L | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 四塩化炭素 | | mg/L | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1,2-ジクロロエタン | | mg/L | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | | mg/L | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| シス1,2-ジクロロエチレン | | mg/L | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | | mg/L | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | | mg/L | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| トリクロロエチレン | | mg/L | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| テトラクロロエチレン | | mg/L | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1,3-ジクロロプロペン | | mg/L | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| チウラム | | mg/L | | | | | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | |
| シマジン | | mg/L | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| チオベンカルブ | | mg/L | | | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | |
| ベンゼン | | mg/L | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| セレン | | mg/L | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.43 | <0.010 | 0.21 | 0.31 | <0.010 | 0.27 | 0.30 | 0.050 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.003 | 0.002 | 0.016 | 0.006 | 0.002 | 0.017 | 0.007 | 0.003 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | <0.01 | 0.28 | 0.31 | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | 0.10 | 0.17 | 0.25 | 0.47 | 0.21 | 0.15 | 0.14 | 0.16 |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.09 | 0.01 | 0.06 | 0.10 | 0.02 | 0.05 | 0.08 | <0.01 |
| | 磷酸態磷 | mg/L | <0.002 | <0.002 | 0.022 | 0.008 | 0.004 | 0.023 | 0.006 | 0.002 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | | 3.6 | | | 2.8 | | | 2.8 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 4 | 3 | 36 | 16 | 1 | 27 | 13 | <1 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4, t-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | 230 | | | 260 | | | 310 | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | 3.7 | | | 6.7 | | | 6.1 | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 0 | 150 | 60 | 40 | 190 | 100 | 200 | 270 | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 太田川 | | 測定地点コード | 09802120 | 測定地点名 | 温井ダム堰堤 * ※ | | | 地点統一番号 | 507-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|---------|----------|----------|--------------------|----------|---------|----------|----------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 温井ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 温井ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II イ | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 温井ダム管理所 | | 分析機関 | 中国技術事務所 | |
| 測定項目 | | 単位 | 9月1日 | 9月1日 | 10月12日 | 10月12日 | 10月12日 | 11月2日 | 11月2日 | 11月2日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 雨 | 雨 | 雨 | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 09:27 | 09:40 | 09:23 | 09:37 | 09:43 | 09:12 | 09:18 | 09:34 |
| | 全水深 | m | 90.0 | 90.0 | 90.7 | 90.7 | 90.7 | 87.2 | 87.2 | 87.2 |
| | 採取水深 | m | 45 | 89 | 0.5 | 45.35 | 89.7 | 0.5 | 43.6 | 86.2 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 23.0 | 23.0 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 14.1 | 14.1 | 14.1 |
| | 水温 | ℃ | 11.2 | 7.6 | 21.8 | 13.1 | 7.4 | 15.9 | 14.7 | 7.6 |
| | 色相 | | 灰色・淡(明) | 灰色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | | | 4.3 | | | 2.6 | | |
| 生活環境項目 | pH | | 6.5 | 6.4* | 7.1 | 6.4* | 6.3* | 6.9 | 6.5 | 6.4* |
| | DO | mg/L | 7.7 | 2.5* | 9.0 | 5.8* | 4.1* | 7.6 | 4.7* | 1.0* |
| | BOD | mg/L | 0.9 | 0.9 | 1.3 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | <0.5 | 0.5 |
| | COD | mg/L | 2.8 | 2.3 | 2.9 | 3.1* | 2.7 | 2.6 | 2.7 | 2.0 |
| | SS | mg/L | 7* | 7* | 3 | 8* | 8* | 2 | 2 | 9* |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 490 | 330 | 63 | 170 | 49 | 130 | 110 | 49 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.34 | 0.45 | 0.25 | 0.43 | 0.51 | 0.38 | 0.37 | 0.47 |
| | 全リン | mg/L | 0.022* | 0.017* | 0.012* | 0.021* | 0.019* | 0.012* | 0.017* | 0.018* |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.004 | 0.004 | <0.001 | 0.004 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 0.003 |
| | ノニルフェノール | mg/L | | | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | | | |
| LAS | mg/L | | | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.26 | 0.36 | 0.13 | 0.33 | 0.32 | 0.23 | 0.29 | 0.37 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.010 | 0.006 | <0.001 | 0.008 | 0.029 | 0.002 | 0.005 | 0.012 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | <0.05 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.07 | 0.14 | 0.06 | 0.05 |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.08 | <0.01 | 0.01 | 0.03 |
| | 磷酸態リン | mg/L | 0.016 | 0.007 | <0.002 | 0.013 | 0.007 | 0.004 | 0.008 | 0.009 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | | | 5.0 | | | 2.8 | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 22 | 10 | <1 | 20 | 11 | 1 | 7 | 6 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | 10 | | | 20 | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | 2.5 | | | 4.1 | | | 1.0 | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 33 | 10 | 2 | 20 | 4 | 12 | 10 | 5 | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 太田川 | 測定地点コード | 09802120 | 測定地点名 | 温井ダム堰堤 * ※ | | | 地点統一番号 | 507-01 | |
|---------------------|----------------|-----------|----------|----------|--------------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 温井ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 温井ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II イ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 温井ダム管理所 | | 分析機関 | 中国技術事務所 | |
| 測定項目 | | 単位 | 12月1日 | 12月1日 | 12月1日 | 1月9日 | 1月9日 | 1月9日 | 2月1日 | 2月1日 |
| 一般項目 | 流量 | m3/S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 雪 | 雪 | 雪 | 曇り | 曇り |
| | 採取時刻 | HH:MM | 09:11 | 09:25 | 09:33 | 10:23 | 10:32 | 10:42 | 09:36 | 09:51 |
| | 全水深 | m | 95.2 | 95.2 | 95.2 | 92.0 | 92.0 | 92.0 | 98.0 | 98.0 |
| | 採取水深 | m | 0.5 | 47.6 | 94.2 | 0.5 | 46 | 91 | 0.5 | 49 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.6 |
| | 水温 | ℃ | 13.2 | 12.9 | 7.1 | 9.5 | 9.4 | 7.0 | 7.4 | 7.3 |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | 2.5 | | | 2.7 | | | 3.3 | |
| 生活環境項目 | pH | | 6.9 | 6.9 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.4* | 6.5 | 6.6 |
| | DO | mg/L | 6.0* | 7.6 | 0.9* | 8.5 | 7.4* | 0.9* | 9.2 | 8.9 |
| | BOD | mg/L | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 0.6 |
| | COD | mg/L | 1.9 | 2.2 | 2.4 | 1.5 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.8 |
| | SS | mg/L | 2 | 5 | 8* | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 350 | 350 | 23 | 22 | 17 | 7 | 46 | 22 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.30 | 0.31 | 0.44 | 0.32 | 0.34 | 0.42 | 0.33 | 0.37 |
| | 全リン | mg/L | 0.007 | 0.008 | 0.016* | 0.020* | 0.020* | 0.029* | 0.007 | 0.007 |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.003 |
| | ノニルフェノール | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | | | | <0.00006 | <0.00006 |
| LAS | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | | | | <0.0006 | <0.0006 | |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | | | | | | | <0.0003 | |
| | 全シアン | mg/L | | | | | | | <0.01 | |
| | 鉛 | mg/L | | | | | | | <0.001 | |
| | 六価クロム | mg/L | | | | | | | <0.002 | |
| | 砒素 | mg/L | | | | | | | <0.001 | |
| | 総水銀 | mg/L | | | | | | | <0.0005 | |
| | アルキル水銀 | mg/L | | | | | | | <0.0005 | |
| | PCB | mg/L | | | | | | | <0.0005 | |
| | ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | シス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | チウラム | mg/L | | | | | | | <0.0006 | |
| | シマジン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| チオベンカルブ | mg/L | | | | | | | <0.0001 | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | | |
| セレン | mg/L | | | | | | | <0.001 | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.21 | 0.20 | 0.16 | 0.27 | 0.29 | 0.23 | 0.31 | 0.32 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.001 | 0.002 | 0.050 | 0.001 | 0.003 | 0.032 | 0.001 | 0.002 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | 0.31 | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | <0.08 | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | <0.01 | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | <0.005 | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | 0.07 | 0.09 | 0.14 | <0.05 | <0.05 | 0.10 | <0.05 | <0.05 |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.02 | 0.02 | 0.10 | 0.01 | 0.01 | 0.06 | <0.01 | 0.03 |
| | 磷酸態磷 | mg/L | <0.002 | <0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m3 | 1.2 | | | 0.8 | | | 0.7 | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 2 | 5 | 13 | 2 | 5 | 7 | 2 | 2 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | |
| 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | 40 | | | 4 | | | 6 | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | 0.9 | | | 0.9 | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 20 | 20 | 1 | 2 | 2 | 0 | 4 | 2 | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 太田川 | | 測定地点コード | 09802120 | 測定地点名 | 温井ダム堰堤 * ※ | | 地点統一番号 | 507-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|---------|--------------------|--|--------|---------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 温井ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 温井ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II イ |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 温井ダム管理所 | | 分析機関 | 中国技術事務所 |
| 測定項目 | | 単位 | 2月1日 | 3月7日 | 3月7日 | 3月7日 | | | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | | | |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | | | |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:01 | 09:13 | 09:22 | 09:32 | | | |
| | 全水深 | m | 98.0 | 99.0 | 99.0 | 99.0 | | | |
| | 採取水深 | m | 97 | 0.5 | 49.5 | 98 | | | |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 1.6 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | | | |
| | 水温 | ℃ | 6.8 | 7.4 | 5.6 | 5.0 | | | |
| | 色相 | | 灰黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 灰黄色・淡(明) | | | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| | 透明度 | m | | 4.2 | | | | | |
| 生活環境項目 | pH | | 6.6 | 7.0 | 6.8 | 6.8 | | | |
| | DO | mg/L | 8.9 | 10 | 10 | 11 | | | |
| | BOD | mg/L | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | | | |
| | COD | mg/L | 2.1 | 1.6 | 1.8 | 2.5 | | | |
| | SS | mg/L | 6* | 1 | 3 | 14* | | | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 11 | 94 | 70 | 34 | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.40 | 0.37 | 0.45 | 0.51 | | | |
| | 全リン | mg/L | 0.018* | 0.007 | 0.007 | 0.018* | | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | | | |
| | ノニルフェノール | mg/L | <0.00006 | | | | | | |
| LAS | mg/L | <0.0006 | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.32 | 0.27 | 0.34 | 0.38 | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.004 | <0.001 | 0.001 | 0.004 | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | <0.05 | 0.08 | 0.08 | 0.10 | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | | | |
| | 磷酸態リン | mg/L | 0.004 | <0.002 | <0.002 | 0.008 | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | | 1.9 | | | | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 7 | 1 | 1 | 7 | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | 6 | | | | | |
| | 底層溶存酸素量 | mg/L | 8.9 | | | 11 | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 2 | 6 | 14 | 4 | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 芦田川 | 測定地点コード | 27800020 | 測定地点名 | 三川貯水池 * ※ | 地点統一番号 | 504-01 | | | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|---------|--------------------|---------|--------|----------|----------|---------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | A ハ | | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | Ⅲ イ | | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | ㈱日本総合科学 | | 分析機関 | ㈱日本総合科学 | |
| 測定項目 | | 単位 | 4月5日 | 4月5日 | 4月5日 | 5月10日 | 5月10日 | 5月10日 | 6月14日 | 6月14日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:56 | 11:00 | 11:04 | 11:10 | 11:14 | 11:18 | 10:51 | 10:55 |
| | 全水深 | m | 34.0 | 34.0 | 34.0 | 35.0 | 35.0 | 35.0 | 36.0 | 36.0 |
| | 採取水深 | m | 0 | 15 | 30 | 0 | 15 | 30 | 0 | 15 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 18.4 | 18.4 | 18.4 | 23.5 | 23.5 |
| | 水温 | ℃ | 13.2 | 7.1 | 6.8 | 19.8 | 9.6 | 7.0 | 25.2 | 11.1 |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 褐色・淡(明) | 褐色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 無色 | 黄褐色・淡(明) | 黄緑色・淡(明) | 黄色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.6 | 1.6 |
| 生活環境項目 | pH | | 8.4 | 7.2 | 7.1 | 7.8 | 7.3 | 7.1 | 9.5* | 7.1 |
| | DO | mg/L | 13 | 4.6* | 2.1* | 9.3 | 7.5 | 1.7* | 14 | 5.1* |
| | BOD | mg/L | 2.9 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 0.7 | 0.9 | 1.8 | 0.9 |
| | COD | mg/L | 3.7* | 2.7 | 2.7 | 4.4* | 1.9 | 2.4 | 6.3* | 2.7 |
| | SS | mg/L | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | <1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 49 | 2 | <2 | 110 | 49 | 17 | 4 | 22 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.79 | | 1.4 | 0.81 | | 1.4 | 0.48 | |
| | 全リン | mg/L | 0.037* | | 0.018 | 0.081* | | 0.021 | 0.032* | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.001 | | | | | | | |
| | ニルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| 健康項目 | LAS | 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 | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 1.3 | | | 1.3 | | | 4.7 | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 芦田川 | 測定地点コード | 27800020 | 測定地点名 | 三川貯水池 * ※ | 地点統一番号 | 504-01 | | | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|---------|-----------|--------------------|----------|--------|---------|----------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | A ハ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | Ⅲ イ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | ㈱日本総合科学 | | 分析機関 | ㈱日本総合科学 | |
| 測定項目 | | 単位 | 6月14日 | 7月12日 | 7月12日 | 7月12日 | 8月16日 | 8月16日 | 8月16日 | 9月6日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) |
| | 天候 | | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:59 | 11:31 | 11:35 | 11:39 | 11:30 | 11:34 | 11:38 | 10:56 |
| | 全水深 | m | 36.0 | 34.5 | 34.5 | 34.5 | 35.0 | 35.0 | 35.0 | 33.5 |
| | 採取水深 | m | 30 | 0 | 15 | 30 | 0 | 15 | 30 | 0 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 23.5 | 26.2 | 26.2 | 26.2 | 30.5 | 30.5 | 30.5 | 24.0 |
| | 水温 | ℃ | 8.0 | 27.1 | 15.7 | 9.0 | 29.8 | 15.8 | 9.1 | 26.0 |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄緑色・淡(明) | 無色 | 無色 | 黄緑色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透明度 | m | 1.6 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.2 | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.1 | 7.9 | 6.8 | 6.9 | 9.2* | 6.9 | 7.1 | 8.3 |
| | DO | mg/L | 4.9* | 9.4 | 2.7* | 1.5* | 12 | 2.4* | 2.1* | 9.2 |
| | BOD | mg/L | 1.0 | 1.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 0.7 | 0.9 | 1.7 |
| | COD | mg/L | 2.8 | 4.6* | 3.5* | 2.4 | 5.5* | 2.8 | 2.7 | 5.6* |
| | SS | mg/L | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 7 | 14000* | 3500* | 1700* | 1100* | 11000* | 1700* | 17000* |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 1.6 | 0.65 | | 1.4 | 0.35 | | 1.2 | 0.32 |
| | 全リン | mg/L | 0.019 | 0.058* | | 0.023 | 0.042* | | 0.027 | 0.034* |
| | 全亜鉛 | mg/L | | 0.001 | | | | | | |
| 健康項目 | ノニルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | LAS | 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 | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 磷酸態リン | mg/L | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロロフィルa | mg/m ³ | | 0.8 | | | 1.7 | | | 1.2 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | |
| | 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 芦田川 | 測定地点コード | 27800020 | 測定地点名 | 三川貯水池 * ※ | 地点統一番号 | 504-01 | | | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|-----------|--------------------|----------|---------|---------|----------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | A ハ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | Ⅲ イ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | ㈱日本総合科学 | | 分析機関 | ㈱日本総合科学 | |
| 測定項目 | | 単位 | 9月6日 | 9月6日 | 10月11日 | 10月11日 | 10月11日 | 11月8日 | 11月8日 | 11月8日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り |
| | 採取時刻 | HH:MM | 11:00 | 11:04 | 11:30 | 11:35 | 11:41 | 11:20 | 11:24 | 11:28 |
| | 全水深 | m | 33.5 | 33.5 | 36.0 | 36.0 | 36.0 | 31.0 | 31.0 | 31.0 |
| | 採取水深 | m | 15 | 30 | 0 | 15 | 30 | 0 | 15 | 30 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 24.0 | 24.0 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 15.4 | 15.4 | 15.4 |
| | 水温 | ℃ | 14.7 | 8.0 | 23.0 | 13.9 | 8.2 | 15.1 | 13.8 | 7.3 |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 無色 | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 灰黒色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 硫化水素臭(微) | 無臭 | 無臭 | 硫化水素臭(微) | 無臭 | 無臭 | 硫化水素臭(微) |
| | 透明度 | m | 2.2 | 2.2 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| 生活環境項目 | pH | | 7.0 | 7.1 | 8.4 | 7.1 | 7.2 | 7.6 | 7.3 | 6.9 |
| | DO | mg/L | 2.3* | 1.1* | 12 | 1.7* | 0.5* | 10 | 9.2 | <0.5* |
| | BOD | mg/L | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 0.6 | 1.7 | 1.9 | <0.5 | 1.7 |
| | COD | mg/L | 2.8 | 2.6 | 4.2* | 2.8 | 3.4* | 3.8* | 2.5 | 7.6* |
| | SS | mg/L | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 1400* | 1100* | 790 | 13000* | 3500* | 330 | 700 | 700 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | | 1.6 | 0.49 | | 2.5 | 0.70 | | 0.91 |
| | 全リン | mg/L | | 0.048* | 0.044* | | 0.040* | 0.064* | | 0.085* |
| | 全亜鉛 | mg/L | | | <0.001 | | | | | |
| 健康項目 | ノニルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | LAS | 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 | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | | | 1.6 | | | <0.5 | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | |
| | 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 芦田川 | 測定地点コード | 27800020 | 測定地点名 | 三川貯水池 * ※ | 地点統一番号 | 504-01 | | | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|---------|--------------------|---------|---------|----------|---------|---------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | A ハ | | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | Ⅲ イ | | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | ㈱日本総合科学 | | 分析機関 | ㈱日本総合科学 | |
| 測定項目 | | 単位 | 12月6日 | 12月6日 | 12月6日 | 1月10日 | 1月10日 | 1月10日 | 2月7日 | 2月7日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 12:00 | 12:04 | 12:08 | 12:00 | 12:04 | 12:08 | 12:12 | 12:16 |
| | 全水深 | m | 30.5 | 30.5 | 30.5 | 30.5 | 30.5 | 30.5 | 30.0 | 30.0 |
| | 採取水深 | m | 0 | 15 | 29.5 | 0 | 15 | 29.5 | 0 | 15 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 1.4 | 1.4 |
| | 水温 | ℃ | 8.4 | 8.0 | 5.8 | 5.8 | 5.3 | 5.7 | 3.3 | 3.6 |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄褐色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄褐色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 硫化水素臭(微) | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 3.7 | 3.7 |
| 生活環境項目 | pH | | 7.4 | 7.2 | 6.8 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 7.4 |
| | DO | mg/L | 9.5 | 6.0* | <0.5* | 9.5 | 9.4 | 1.7* | 10 | 10 |
| | BOD | mg/L | 1.2 | 1.0 | 3.3 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 0.9 | 1.1 |
| | COD | mg/L | 1.9 | 1.9 | 11* | 2.6 | 2.6 | 5.7* | 2.4 | 2.5 |
| | SS | mg/L | 1 | 2 | 6* | 1 | 2 | 7* | <1 | <1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 33 | 130 | 230 | 17 | 11 | 49 | 7 | 7 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.67 | | 9.7 | 0.83 | | 3.7 | 0.97 | |
| | 全リン | mg/L | 0.021 | | 0.20* | 0.015 | | 0.044* | 0.022 | |
| | 全亜鉛 | mg/L | | | | 0.001 | | | | |
| | ノニルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| 健康項目 | LAS | 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 | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | ふっ素 | mg/L | | | | | | | | |
| ぼう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 2.2 | | | <0.5 | | | <0.5 | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 芦田川 | 測定地点コード | 27800020 | 測定地点名 | 三川貯水池 * ※ | 地点統一番号 | 504-01 | | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|---------|-----------|--------------------|--------|------|---------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | A ハ | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 三川ダム貯水池 | | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | Ⅲ イ | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | ㈱日本総合科学 | | 分析機関 | ㈱日本総合科学 |
| 測定項目 | | 単位 | 2月7日 | 3月14日 | 3月14日 | 3月14日 | | | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | | | |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | | | |
| | 採取時刻 | HH:MM | 12:20 | 10:55 | 10:59 | 11:03 | | | |
| | 全水深 | m | 30.0 | 36.0 | 36.0 | 36.0 | | | |
| | 採取水深 | m | 29 | 0 | 15 | 30 | | | |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 1.4 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | | | |
| | 水温 | ℃ | 4.0 | 12.2 | 6.7 | 5.7 | | | |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | | | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| | 透明度 | m | 3.7 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | | | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.2 | 7.6 | 7.5 | 7.4 | | | |
| | DO | mg/L | 6.9* | 12 | 10 | 7.8 | | | |
| | BOD | mg/L | 1.3 | 1.4 | 0.5 | 0.6 | | | |
| | COD | mg/L | 3.3* | 4.0* | 2.4 | 2.7 | | | |
| | SS | mg/L | 3 | 3 | 2 | 2 | | | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 13 | 33 | 130 | 33 | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 1.5 | 1.1 | | 1.0 | | | |
| | 全リン | mg/L | 0.035* | 0.051* | | 0.018 | | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | | | | | | | |
| | ノニルフェノール | mg/L | | | | | | | |
| LAS | 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 | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | | 3.1 | | | | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | |
| | 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 芦田川 | 測定地点コード | 27800065 | 測定地点名 | 八田原貯水池湖心 | * ※ | 地点統一番号 | 505-01 | | |
|---------------------|-----------------|-----------|----------|-------|--------------------|----------|----------|----------|---------|--------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 八田原ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 八田原ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | Ⅲ ハ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 八田原ダム管理所 | | 分析機関 | 中外テクノス㈱ | |
| 測定項目 | | 単位 | 4月26日 | 4月26日 | 4月26日 | 5月10日 | 5月10日 | 5月10日 | 6月1日 | 6月1日 |
| 一般項目 | 流量 | m3/S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 |
| | 天候 | | 雨 | 雨 | 雨 | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 13:03 | 13:11 | 13:14 | 12:36 | 12:48 | 12:53 | 13:11 | 13:24 |
| | 全水深 | m | 50.1 | 50.1 | 50.1 | 53.1 | 53.1 | 53.1 | 48.2 | 48.2 |
| | 採取水深 | m | 0.5 | 25 | 49.1 | 0.5 | 26.5 | 52.1 | 0.5 | 24.1 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 17.3 | 17.3 | 17.3 | 21.2 | 21.2 | 21.2 | 26.1 | 26.1 |
| | 水温 | ℃ | 15.8 | 6.4 | 6.0 | 12.9 | 6.7 | 6.1 | 17.8 | 10.4 |
| | 色相 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透明度 | m | | | | | | | 3.8 | | |
| 生活環境項目 | pH | | 8.8* | 7.3 | 7.0 | 7.3 | 7.1 | 6.9 | 7.5 | 7.4 |
| | DO | mg/L | 10 | 9.3 | 6.9* | 8.5 | 7.7 | 5.6* | 9.5 | 9.2 |
| | BOD | mg/L | 2.5 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | <0.5 | <0.5 | 2.0 | 1.4 |
| | COD | mg/L | 3.9* | 2.2 | 2.3 | 2.7 | 2.1 | 2.1 | 3.4* | 2.7 |
| | SS | mg/L | 2 | <1 | <1 | 2 | 1 | 1 | <1 | 1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 33 | 11 | 0 | 23 | 11 | 0 | 94 | 27 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.66 | 0.77 | 0.87 | 0.92 | 0.75 | 0.91 | 0.76 | 0.68 |
| | 全リン | mg/L | 0.034* | 0.011 | 0.012 | 0.057* | 0.015 | 0.014 | 0.060* | 0.032* |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.002 |
| 健康項目 | /ニルフェノール | mg/L | | | | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | | |
| | LAS | mg/L | | | | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | 0.42 | 0.64 | 0.76 | 0.55 | 0.64 | 0.78 | 0.46 | 0.49 |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.013 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.001 | 0.002 | 0.009 | 0.012 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.04 | 0.04 |
| | 磷酸態磷 | mg/L | 0.006 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.011 | 0.008 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m3 | 16 | 0.9 | 0.4 | 1.4 | 0.5 | 0.3 | 1.5 | 1.5 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-ジ'クロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | 6 | | | <1 | | | 34 | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | 6.9 | | | 5.6 | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 0 | | | 0 | | | 12 | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 芦田川 | 測定地点コード | 27800065 | 測定地点名 | 八田原貯水池湖心 | * ※ | 地点統一番号 | 505-01 | | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|--------------------|----------|----------|---------|---------|----------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 八田原ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 八田原ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | III ハ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 八田原ダム管理所 | | 分析機関 | 中外テクノス㈱ | |
| 測定項目 | | 単位 | 6月1日 | 7月26日 | 7月26日 | 7月26日 | 8月23日 | 8月23日 | 8月23日 | 9月6日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) |
| | 天候 | | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り |
| | 採取時刻 | HH:MM | 13:30 | 12:24 | 12:33 | 12:40 | 13:18 | 13:35 | 13:51 | 12:21 |
| | 全水深 | m | 48.2 | 51.3 | 51.3 | 51.3 | 51.7 | 51.7 | 51.7 | 49.2 |
| | 採取水深 | m | 47.2 | 0.5 | 25.6 | 50.3 | 0.5 | 25.8 | 50.7 | 0.5 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 26.1 | 30.2 | 30.2 | 30.2 | 32.3 | 32.3 | 32.3 | 27.2 |
| | 水温 | ℃ | 6.2 | 23.9 | 21.8 | 7.0 | 26.7 | 24.6 | 7.1 | 25.4 |
| | 色相 | | 無色 | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 無色 | 黄緑色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | | 2.8 | | | 2.2 | | | 2.2 |
| 生活環境項目 | pH | | 6.8 | 8.9* | 6.7 | 6.5 | 9.8* | 7.3 | 7.0 | 7.1 |
| | DO | mg/L | 5.5* | 10 | 6.2* | 1.5* | 12 | 5.6* | 1.2* | 6.9* |
| | BOD | mg/L | 1.0 | 2.4 | 0.8 | 1.3 | 2.3 | 0.8 | 0.7 | 1.7 |
| | COD | mg/L | 2.1 | 5.3* | 3.8* | 2.7 | 9.4* | 3.7* | 2.9 | 3.8* |
| | SS | mg/L | <1 | 3 | 2 | 3 | 13* | 1 | 2 | 3 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 0 | 1300* | 490 | 170 | 330 | 170 | 170 | 490 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.89 | 0.57 | 0.71 | 1.0 | 0.61 | 0.63 | 1.1 | 0.46 |
| | 全リン | mg/L | 0.028 | 0.061* | 0.052* | 0.026 | 0.056* | 0.039* | 0.030 | 0.031* |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | <0.001 |
| | ノニルフェノール | mg/L | | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | | | | <0.00006 |
| LAS | mg/L | | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | | | | <0.0006 | |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | | <0.0003 | | | | | | |
| | 全シアン | mg/L | | <0.01 | | | | | | |
| | 鉛 | mg/L | | <0.001 | | | | | | |
| | 六価クロム | mg/L | | <0.002 | | | | | | |
| | 砒素 | mg/L | | 0.002 | | | | | | |
| | 総水銀 | mg/L | | <0.0005 | | | | | | |
| | アルキル水銀 | mg/L | | <0.0005 | | | | | | |
| | PCB | mg/L | | <0.0005 | | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | | <0.0002 | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | | <0.0002 | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | <0.0002 | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.0002 | | | | | | |
| | シス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.0002 | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | <0.0002 | | | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | <0.0002 | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | | <0.0002 | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | | <0.0002 | | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | <0.0002 | | | | | | |
| | チウラム | mg/L | | <0.0006 | | | | | | |
| | シマジン | mg/L | | <0.0002 | | | | | | |
| | チオベンカルブ | mg/L | | <0.0001 | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | <0.0002 | | | | | | | |
| セレン | mg/L | | <0.001 | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.77 | 0.16 | 0.49 | 0.51 | <0.010 | 0.42 | 0.32 | 0.27 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.002 | 0.009 | 0.004 | 0.019 | <0.001 | <0.001 | 0.011 | 0.004 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | 0.17 | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | 0.12 | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | <0.01 | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | <0.005 | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.04 | <0.01 | <0.01 | 0.26 | <0.01 | <0.01 | 0.57 | 0.04 |
| | 磷酸態リン | mg/L | 0.006 | 0.013 | 0.035 | 0.004 | 0.004 | 0.024 | 0.005 | 0.016 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 0.5 | 34 | 1.9 | 1.3 | 65 | 1.8 | 1.0 | 6.3 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | |
| 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | 360 | | | 59 | | | 90 | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | 5.5 | | | 1.5 | | | 1.2 | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | 100 | | | 19 | | | 20 | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 芦田川 | 測定地点コード | 27800065 | 測定地点名 | 八田原貯水池湖心 | * ※ | | 地点統一番号 | 505-01 | |
|---------------------|----------------|-----------|----------|----------|--------------------|----------|---------|----------|-----------|----------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 八田原ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 八田原ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | III ハ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 八田原ダム管理所 | | 分析機関 | 中外テクノス(株) | |
| 測定項目 | | 単位 | 9月6日 | 9月6日 | 10月4日 | 10月4日 | 10月4日 | 11月1日 | 11月1日 | 11月1日 |
| 一般項目 | 流量 | m3/S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 12:36 | 12:53 | 12:22 | 12:32 | 12:36 | 10:27 | 10:39 | 10:44 |
| | 全水深 | m | 49.2 | 49.2 | 51.9 | 51.9 | 51.9 | 52.3 | 52.3 | 52.3 |
| | 採取水深 | m | 24.6 | 48.2 | 0.5 | 25.9 | 50.9 | 0.5 | 26.1 | 51.3 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 27.2 | 27.2 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 18.2 | 18.2 | 18.2 |
| | 水温 | ℃ | 25.2 | 7.6 | 21.8 | 20.8 | 7.9 | 15.7 | 14.9 | 9.3 |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 無色 | 無色 | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 無色 |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | | | 2.9 | | | 2.1 | | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.2 | 6.9 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 7.0 |
| | DO | mg/L | 6.3* | 1.3* | 7.4* | 6.2* | 0.9* | 9.0 | 8.7 | 8.2 |
| | BOD | mg/L | 1.6 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 2.2 |
| | COD | mg/L | 3.8* | 3.5* | 3.7* | 3.7* | 3.2* | 3.3* | 3.3* | 3.9* |
| | SS | mg/L | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 6* |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 350 | 490 | 330 | 460 | 940 | 630 | 3300* | 1100* |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.50 | 1.5 | 0.71 | 0.75 | 1.3 | 0.66 | 0.73 | 0.67 |
| | 全リン | mg/L | 0.035* | 0.032* | 0.043* | 0.050* | 0.028 | 0.064* | 0.059* | 0.060* |
| | 全亜鉛 | mg/L | <0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.002 |
| | /ニルフェノール | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | | | | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 |
| LAS | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | | | | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | |
| 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 | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.27 | 0.13 | 0.50 | 0.53 | 0.020 | 0.55 | 0.59 | 0.52 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.004 | 0.008 | 0.004 | 0.009 | 0.006 | 0.017 | 0.015 | 0.012 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.05 | 0.96 | <0.01 | 0.03 | 1.0 | 0.02 | 0.04 | 0.06 |
| | 磷酸態リン | mg/L | 0.019 | 0.015 | 0.035 | 0.037 | 0.009 | 0.049 | 0.042 | 0.047 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m3 | 5.7 | 2.0 | 5.3 | 2.5 | 1.8 | 2.9 | 2.8 | 2.2 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,t-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | 80 | | | 80 | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | 1.3 | | | 0.9 | | | 8.2 | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | 30 | | | 50 | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 芦田川 | 測定地点コード | 27800065 | 測定地点名 | 八田原貯水池湖心 | * ※ | | 地点統一番号 | 505-01 | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|---------|--------------------|----------|----------|----------|---------|-------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 八田原ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 八田原ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | Ⅲ ハ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 八田原ダム管理所 | | 分析機関 | 中外テクノス㈱ | |
| 測定項目 | | 単位 | 12月6日 | 12月6日 | 12月6日 | 1月10日 | 1月10日 | 1月10日 | 2月1日 | 2月1日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 雪 | 雪 |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:38 | 10:46 | 10:52 | 10:15 | 10:27 | 10:41 | 10:22 | 10:31 |
| | 全水深 | m | 52.0 | 52.0 | 52.0 | 53.0 | 53.0 | 53.0 | 49.4 | 49.4 |
| | 採取水深 | m | 0.5 | 26 | 51 | 0.5 | 26.5 | 52 | 0.5 | 24.7 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 2.3 | 2.3 |
| | 水温 | ℃ | 11.0 | 10.6 | 10.0 | 6.8 | 6.5 | 6.2 | 5.2 | 4.7 |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 無色 | 無色 |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | 3.2 | | | 3.7 | | | 4.2 | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.2 |
| | DO | mg/L | 9.3 | 9.3 | 9.6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 |
| | BOD | mg/L | 1.1 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.9 |
| | COD | mg/L | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.0 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | SS | mg/L | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | <1 | 1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 170 | 140 | 79 | 31 | 70 | 70 | 34 | 33 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.73 | 0.84 | 0.67 | 0.75 | 0.72 | 0.65 | 0.75 | 0.77 |
| | 全リン | mg/L | 0.032* | 0.033* | 0.030 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.032* | 0.022 |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.004 |
| | ニルフェノール | mg/L | | | | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | | |
| LAS | mg/L | | | | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.59 | 0.63 | 0.49 | 0.61 | 0.57 | 0.52 | 0.65 | 0.58 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.007 | 0.013 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.02 | 0.11 | 0.04 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.09 | 0.07 |
| | 磷酸態磷 | mg/L | 0.022 | 0.021 | 0.012 | 0.016 | 0.014 | 0.015 | 0.025 | 0.015 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 3.7 | 3.5 | 3.9 | 2.2 | 1.0 | 1.3 | 2.5 | 1.3 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | 28 | | | 4 | | | 1 | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | 9.6 | | | 10 | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 20 | | | 4 | | | 1 | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 芦田川 | 測定地点コード | 27800065 | 測定地点名 | 八田原貯水池湖心 | * ※ | 地点統一番号 | 505-01 | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|--------|--------|---------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 八田原ダム貯水池 | | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 八田原ダム貯水池 | | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | III ハ |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 八田原ダム管理所 | | 分析機関 | 中外テクノス㈱ |
| | 測定項目 | 単位 | 2月1日 | 3月1日 | 3月1日 | 3月1日 | | | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | | | |
| | 天候 | | 雪 | 晴れ | 晴れ | 晴れ | | | |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:43 | 10:57 | 11:10 | 11:16 | | | |
| | 全水深 | m | 49.4 | 49.8 | 49.8 | 49.8 | | | |
| | 採取水深 | m | 48.4 | 0.5 | 24.9 | 48.8 | | | |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 2.3 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | | | |
| | 水温 | ℃ | 4.4 | 5.1 | 4.4 | 4.2 | | | |
| | 色相 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | | | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| | 透明度 | m | | 3.1 | | | | | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.2 | 7.6 | 7.6 | 7.4 | | | |
| | DO | mg/L | 11 | 11 | 11 | 11 | | | |
| | BOD | mg/L | 0.8 | 1.1 | 1.1 | 0.9 | | | |
| | COD | mg/L | 2.3 | 2.3 | 2.2 | 2.1 | | | |
| | SS | mg/L | 1 | 2 | 2 | 1 | | | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 11 | 49 | 23 | 23 | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 1.0 | 0.88 | 0.81 | 1.0 | | | |
| | 全リン | mg/L | 0.040* | 0.018 | 0.016 | 0.021 | | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | | | |
| | /ニルフェノール | mg/L | | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | | | |
| LAS | mg/L | | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.72 | 0.60 | 0.58 | 0.65 | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.012 | 0.016 | 0.010 | 0.016 | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.26 | 0.11 | 0.10 | 0.30 | | | |
| | 磷酸態リン | mg/L | 0.019 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 1.0 | 8.2 | 5.2 | 1.3 | | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | |
| | 4, t-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | |
| | アリン | mg/L | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | 4 | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | 11 | | | 11 | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | 2 | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 江の川 | | 測定地点コード | 28800018 | 測定地点名 | 土師ダム湖心 * ※ | | | 地点統一番号 | 501-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 土師ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 土師ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ニ | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 土師ダム管理所 | | 分析機関 | 中国技術事務所 | |
| 測定項目 | | 単位 | 4月20日 | 4月20日 | 4月20日 | 5月10日 | 5月10日 | 5月10日 | 6月1日 | 6月1日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 12:30 | 12:50 | 13:20 | 09:50 | 10:20 | 10:50 | 11:38 | 11:59 |
| | 全水深 | m | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 14.0 | 14.0 |
| | 採取水深 | m | 0.5 | 9 | 17 | 0.5 | 8 | 15 | 0.5 | 7 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 29.1 | 29.1 |
| | 水温 | ℃ | 13.7 | 12.8 | 7.9 | 17.6 | 16.7 | 15.9 | 22.9 | 20.4 |
| | 色相 | | 茶褐色・濃(暗) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・濃(暗) | 茶褐色・濃(暗) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透明度 | m | 0.7 | | | 1.6 | | | 0.9 | | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.3 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.2 | 7.6 | 7.3 |
| | DO | mg/L | 10 | 10 | 10 | 9.9 | 10 | 9.5 | 10 | 8.3 |
| | BOD | mg/L | | | | | | | | |
| | COD | mg/L | 3.5* | 3.5* | 3.1* | 4.8* | 3.1* | 3.0 | 3.2* | 3.2* |
| | SS | mg/L | 7* | 8* | 7* | 3 | 3 | 3 | 6* | 5 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 280 | 350 | 490 | 11 | 14 | 34 | 170 | 140 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.70* | 0.64* | 0.56* | 0.38* | 0.36* | 0.45* | 0.44* | 0.53* |
| | 全リン | mg/L | 0.053* | 0.037* | 0.044* | 0.035* | 0.021* | 0.029* | 0.040* | 0.038* |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 |
| 健康項目 | /ニルフェノール | mg/L | <0.00006 | | | | | | <0.00006 | |
| | LAS | mg/L | <0.0006 | | | | | | <0.0006 | |
| | カドミウム | mg/L | | | | | | | <0.0003 | |
| | 全シアン | mg/L | | | | | | | <0.01 | |
| | 鉛 | mg/L | | | | | | | <0.001 | |
| | 六価クロム | mg/L | | | | | | | <0.002 | |
| | 砒素 | mg/L | | | | | | | <0.001 | |
| | 総水銀 | mg/L | | | | | | | <0.0005 | |
| | アルキル水銀 | mg/L | | | | | | | <0.0005 | |
| | PCB | mg/L | | | | | | | <0.0005 | |
| | ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | シス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | |
| チウラム | mg/L | | | | | | | <0.0006 | | |
| シマジン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | | |
| チオベンカルブ | mg/L | | | | | | | <0.0001 | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | <0.0002 | | |
| セレン | mg/L | | | | | | | <0.001 | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.34 | 0.36 | 0.39 | 0.10 | 0.14 | 0.16 | 0.10 | 0.11 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | <0.08 | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | <0.01 | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | <0.005 | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | <0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.06 | 0.11 |
| | 磷酸態磷 | mg/L | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.005 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 14 | 9.6 | 6.1 | 2.5 | 2.4 | 2.0 | 14 | 18 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 5 | 2 | 3 | <1 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | 0.059 | |
| | 4,4'-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニン | mg/L | | | | | | | | |
| 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | 27 | 59 | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | 10 | | | 9.5 | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 60 | 60 | 70 | 0 | 0 | 0 | 25 | 45 | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 江の川 | | 測定地点コード | 28800018 | 測定地点名 | 土師ダム湖心 * ※ | | | 地点統一番号 | 501-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 土師ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 土師ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ニ | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 土師ダム管理所 | | 分析機関 | 中国技術事務所 | |
| 測定項目 | | 単位 | 6月1日 | 7月13日 | 7月13日 | 7月13日 | 8月3日 | 8月3日 | 8月3日 | 9月1日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 12:17 | 08:02 | 08:31 | 08:48 | 08:45 | 08:58 | 09:09 | 08:28 |
| | 全水深 | m | 14.0 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 15.0 |
| | 採取水深 | m | 13 | 0.5 | 7.9 | 14.8 | 0.5 | 8 | 15 | 0.5 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 29.1 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 28.6 | 28.6 | 28.6 | 29.2 |
| | 水温 | ℃ | 13.6 | 25.9 | 19.7 | 18.0 | 27.7 | 27.0 | 18.4 | 27.5 |
| | 色相 | | 茶褐色・濃(暗) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | | 1.0 | | | 1.4 | | | 1.5 |
| 生活環境項目 | pH | | 7.1 | 8.9* | 6.6 | 6.4* | 6.6 | 6.4* | 6.1* | 7.4 |
| | DO | mg/L | 6.7* | 9.7 | 7.7 | 7.0* | 7.9 | 6.9* | 6.1* | 7.7 |
| | BOD | mg/L | | | | | | | | |
| | COD | mg/L | 3.9* | 4.2* | 3.3* | 3.8* | 4.4* | 3.2* | 3.5* | 4.3* |
| | SS | mg/L | 5 | 5 | 5 | 9* | 3 | 3 | 5 | 3 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 4900* | 630 | 2400* | 2400* | 3300* | 1700* | 3500* | 9400* |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 1.0* | 0.42* | 0.57* | 0.56* | 1.1* | 0.79* | 0.94* | 0.72* |
| | 全リン | mg/L | 0.047* | 0.020* | 0.027* | 0.041* | 0.025* | 0.020* | 0.019* | 0.018* |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.011 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.006 | 0.031* | 0.008 | 0.004 |
| | ノニルフェノール | mg/L | | | | | <0.00006 | | | |
| LAS | mg/L | | | | | 0.0007 | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.22 | 0.12 | 0.33 | 0.37 | 0.14 | 0.16 | 0.22 | 0.13 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.008 | 0.007 | 0.004 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.022 | 0.011 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.24 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.14 | 0.14 | 0.26 | 0.07 |
| | 磷酸態リン | mg/L | 0.008 | 0.003 | 0.007 | 0.021 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | <0.002 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロロフィルa | mg/m ³ | 9.3 | 13 | 4.9 | 2.0 | 11 | 4.3 | 2.5 | 9.0 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 3 | 5 | 4 | 19 | <1 | 1 | 2 | 2 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | 0.061 |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | 360 | 120 | 440 | 550 | 430 | 150 | 750 | 1100 |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | 6.7 | | | 7.0 | | | 6.1 | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 150 | 34 | 130 | 300 | 400 | 100 | 210 | 1000 | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 江の川 | | 測定地点コード | 28800018 | 測定地点名 | 土師ダム湖心 * ※ | | | 地点統一番号 | 501-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|----------|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 土師ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 土師ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ニ | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 土師ダム管理所 | | 分析機関 | 中国技術事務所 | |
| 測定項目 | | 単位 | 9月1日 | 9月1日 | 10月3日 | 10月3日 | 10月3日 | 11月2日 | 11月2日 | 11月2日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 08:44 | 09:15 | 09:47 | 09:56 | 10:02 | 09:45 | 10:14 | 10:41 |
| | 全水深 | m | 15.0 | 15.0 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | 26.4 | 26.4 | 26.4 |
| | 採取水深 | m | 7.5 | 14 | 0.5 | 8.3 | 15.6 | 0.5 | 13.2 | 25.4 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 29.2 | 29.2 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 |
| | 水温 | ℃ | 27.2 | 21.2 | 19.7 | 19.1 | 17.9 | 15.2 | 14.3 | 13.4 |
| | 色相 | | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 無色 | 無色 | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | | | 1.5 | | | 1.8 | | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.4 | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.2 |
| | DO | mg/L | 7.4* | 5.9* | 8.4 | 8.1 | 8.0 | 9.9 | 8.9 | 9.3 |
| | BOD | mg/L | | | | | | | | |
| | COD | mg/L | 3.7* | 3.1* | 3.2* | 3.5* | 4.0* | 3.0 | 2.4 | 2.7 |
| | SS | mg/L | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 4 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 9400* | 9400* | 700 | 7900* | 33000* | 3300* | 4600* | 3300* |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.48* | 0.67* | 0.54* | 0.49* | 0.71* | 0.48* | 0.49* | 0.50* |
| | 全リン | mg/L | 0.019* | 0.024* | 0.021* | 0.028* | 0.046* | 0.030* | 0.028* | 0.026* |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.010 | 0.010 | 0.002 | 0.006 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| | ニルフェノール | mg/L | | | <0.00006 | | | | | |
| LAS | mg/L | | | 0.0009 | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | 0.13 | 0.23 | 0.31 | 0.30 | 0.31 | 0.30 | 0.40 | 0.37 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.011 | 0.014 | 0.010 | 0.011 | 0.008 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | <0.01 | 0.03 | 0.02 |
| | 磷酸態リン | mg/L | 0.003 | 0.007 | 0.006 | 0.011 | 0.017 | 0.007 | 0.020 | 0.014 |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 8.5 | 3.4 | 5.8 | 3.7 | 2.9 | 11 | 1.3 | 1.7 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 2 | 3 | 1 | 2 | 6 | <1 | <1 | 1 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,t-オクチルフェノール | mg/L | | | <0.00007 | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | <0.002 | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | <0.0003 | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | 900 | 1000 | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | 5.9 | | | 8.0 | | | 9.3 | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 700 | 590 | 50 | 1000 | 1200 | 300 | 400 | 280 | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 江の川 | | 測定地点コード | 28800018 | 測定地点名 | 土師ダム湖心 * ※ | | | 地点統一番号 | 501-01 | |
|---------------------|----------------|-----------|----------|----------|----------|--------------------|---------|---------|----------|---------|--|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 土師ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 土師ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ニ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | | 採水機関 | 土師ダム管理所 | | 分析機関 | 中国技術事務所 | |
| 測定項目 | | 単位 | 12月1日 | 12月1日 | 12月1日 | 1月9日 | 1月9日 | 1月9日 | 2月1日 | 2月1日 | |
| 一般項目 | 流量 | m3/S | | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 雪 | 雪 | 雪 | 曇り | 曇り | |
| | 採取時刻 | HH:MM | 09:56 | 10:39 | 11:19 | 09:43 | 10:07 | 10:28 | 09:38 | 10:05 | |
| | 全水深 | m | 17.0 | 17.0 | 17.0 | 14.2 | 14.2 | 14.2 | 17.2 | 17.2 | |
| | 採取水深 | m | 0.5 | 8.5 | 16 | 0.5 | 7.1 | 13.2 | 0.5 | 8.6 | |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 7.2 | 7.2 | |
| | 水温 | ℃ | 10.4 | 8.9 | 7.9 | 5.7 | 5.7 | 5.6 | 4.3 | 4.2 | |
| | 色相 | | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 茶褐色・淡(明) | 無色 | 茶色・淡(明) | 茶色・淡(明) | 茶色・淡(明) | 茶色・淡(明) | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | |
| | 透明度 | m | 1.6 | | | 2.3 | | | 1.9 | | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | |
| | DO | mg/L | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | |
| | BOD | mg/L | | | | | | | | | |
| | COD | mg/L | 3.6* | 3.0 | 2.8 | 1.9 | 2.6 | 1.7 | 1.9 | 2.0 | |
| | SS | mg/L | 5 | 4 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 1100* | 1400* | 700 | 22 | 13 | 11 | 27 | 33 | |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.75* | 0.51* | 0.40* | 0.53* | 0.56* | 0.49* | 0.74* | 0.58* | |
| | 全リン | mg/L | 0.014* | 0.011* | 0.010 | 0.026* | 0.025* | 0.023* | 0.021* | 0.021* | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.018 | 0.047* | 0.033* | 0.013 | 0.005 | |
| | ノニルフェノール | mg/L | <0.00006 | | | | | | <0.00006 | | |
| LAS | mg/L | 0.0015 | | | | | | 0.0017 | | | |
| 健康項目 | カドミウム | mg/L | <0.0003 | | | | | | | | |
| | 全シアン | mg/L | <0.01 | | | | | | | | |
| | 鉛 | mg/L | 0.002 | | | | | | | | |
| | 六価クロム | mg/L | <0.002 | | | | | | | | |
| | 砒素 | mg/L | <0.001 | | | | | | | | |
| | 総水銀 | mg/L | <0.0005 | | | | | | | | |
| | アルキル水銀 | mg/L | <0.0005 | | | | | | | | |
| | PCB | mg/L | <0.0005 | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | <0.0002 | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0002 | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | | | | | | | | |
| | シス1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | | | | | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | | | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | | | | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | <0.0002 | | | | | | | | |
| | チウラム | mg/L | <0.0006 | | | | | | | | |
| | シマジン | mg/L | <0.0002 | | | | | | | | |
| | チオベンカルブ | mg/L | <0.0001 | | | | | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | <0.0002 | | | | | | | | |
| | セレン | mg/L | <0.001 | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.20 | 0.22 | 0.19 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.46 | 0.45 | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | <0.08 | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | 0.01 | | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | <0.005 | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.05 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | |
| | 磷酸態リン | mg/L | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m3 | 19 | 16 | 19 | 3.8 | 3.3 | 2.5 | 2.0 | 2.1 | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.084 | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | | |
| | アリン | mg/L | | | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | 11 | | | 11 | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 120 | 110 | 61 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 江の川 | | 測定地点コード | 28800018 | 測定地点名 | 土師ダム湖心 * ※ | | 地点統一番号 | 501-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|---------|----------|---------|--------------------|--|--------|---------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 土師ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A イ |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 土師ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | II ニ |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 中国地方整備局 | | 採水機関 | 土師ダム管理所 | | 分析機関 | 中国技術事務所 |
| 測定項目 | | 単位 | 2月1日 | 3月7日 | 3月7日 | 3月7日 | | | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | | | |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 曇り | 曇り | | | |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:32 | 09:26 | 09:47 | 10:08 | | | |
| | 全水深 | m | 17.2 | 22.6 | 22.6 | 22.6 | | | |
| | 採取水深 | m | 16.2 | 0.5 | 11.3 | 21.6 | | | |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | | | |
| | 水温 | ℃ | 3.9 | 7.8 | 7.0 | 5.2 | | | |
| | 色相 | | 茶色・淡(明) | 茶色・淡(明) | 茶色・淡(明) | 茶色・淡(明) | | | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| | 透明度 | m | | 0.6 | | | | | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | | | |
| | DO | mg/L | 11 | 11 | 11 | 11 | | | |
| | BOD | mg/L | | | | | | | |
| | COD | mg/L | 1.6 | 2.7 | 2.2 | 2.0 | | | |
| | SS | mg/L | 1 | 6* | 5 | 5 | | | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 27 | 210 | 94 | 63 | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.56* | 0.89* | 0.69* | 0.62* | | | |
| | 全リン | mg/L | 0.023* | 0.027* | 0.027* | 0.016* | | | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.005 | 0.010 | 0.004 | 0.003 | | | |
| | ニルフェノール | mg/L | | | | | | | |
| LAS | 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 | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | 0.47 | 0.48 | 0.48 | 0.45 | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | | | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | |
| 1,4-ジ'オキサン | mg/L | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | | | |
| | 磷酸態リン | mg/L | 0.003 | 0.011 | 0.011 | 0.007 | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 0.9 | 6.8 | 3.9 | 2.2 | | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 2 | 4 | 2 | 1 | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | 0.040 | | | | | |
| | 4, t-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | |
| | アニン | mg/L | | | | | | | |
| | 2,4-ジ'クロフェノール | mg/L | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | 11 | | | 11 | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | 4 | 18 | 12 | 6 | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 高梁川 | 測定地点コード | 29803017 | 測定地点名 | 帝釈川貯水池 * ※ | 地点統一番号 | 508-01 | | | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|-------|--------------------|---------|--------|-------|----------|-------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 帝釈川ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A ハ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 帝釈川ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | III イ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | ㈱日本総合科学 | | 分析機関 | ㈱日本総合科学 | |
| 測定項目 | | 単位 | 4月4日 | 4月4日 | 4月4日 | 5月9日 | 5月9日 | 5月9日 | 6月6日 | 6月6日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:17 | 10:21 | 10:25 | 11:10 | 11:14 | 11:18 | 10:33 | 10:37 |
| | 全水深 | m | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 42.0 | 42.0 | 42.0 | 36.0 | 36.0 |
| | 採取水深 | m | 0 | 15 | 30 | 0 | 15 | 30 | 0 | 15 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 14.6 | 14.6 | 14.6 | 21.3 | 21.3 |
| | 水温 | ℃ | 11.7 | 8.2 | 7.7 | 18.4 | 10.1 | 7.8 | 21.8 | 10.7 |
| | 色相 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 黄緑色・淡(明) | 無色 |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 0.1 | 1.8 | 1.8 |
| 生活環境項目 | pH | | 8.4 | 7.9 | 7.7 | 9.1* | 7.8 | 7.7 | 9.3* | 7.6 |
| | DO | mg/L | 13 | 12 | 9.1 | 11 | 9.2 | 7.7 | 15 | 7.0* |
| | BOD | mg/L | 1.5 | 0.7 | 0.5 | 1.7 | 0.6 | 0.5 | 4.2 | <0.5 |
| | COD | mg/L | 2.6 | 1.4 | 1.1 | 3.6* | 1.7 | 1.0 | 6.0* | 1.4 |
| | SS | mg/L | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | <1 | 3 | 1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 4 | 11 | 17 | 33 | 170 | 79 | 220 | 220 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.46 | | 0.77 | 0.42 | | 0.78 | 0.29 | |
| | 全リン | mg/L | 0.023 | | 0.016 | 0.024 | | 0.013 | 0.021 | |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.002 | | | | | | | |
| | ノニルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | LAS | 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 | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | | mg/L | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | | mg/L | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | | mg/L | | | | | | | | |
| ふっ素 | | mg/L | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロフィルa | mg/m ³ | 2.5 | | | 1.2 | | | 4.3 | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | |
| | 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 高梁川 | 測定地点コード | 29803017 | 測定地点名 | 帝釈川貯水池 * ※ | 地点統一番号 | 508-01 | | | |
|---------------------|----------------|-----------|----------|---------|--------------------|---------|---------|-------|---------|---------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 帝釈川ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A ハ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 帝釈川ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | III イ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | ㈱日本総合科学 | | 分析機関 | ㈱日本総合科学 | |
| 測定項目 | | 単位 | 6月6日 | 7月11日 | 7月11日 | 7月11日 | 8月17日 | 8月17日 | 8月17日 | 9月5日 |
| 一般項目 | 流量 | m3/S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 曇り |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:41 | 10:19 | 10:23 | 10:27 | 10:18 | 10:22 | 10:26 | 09:23 |
| | 全水深 | m | 36.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 46.0 | 46.0 | 46.0 | 40.0 |
| | 採取水深 | m | 30 | 0 | 15 | 30 | 0 | 15 | 30 | 0 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 21.3 | 28.5 | 28.5 | 28.5 | 29.0 | 29.0 | 29.0 | 21.0 |
| | 水温 | ℃ | 9.7 | 25.6 | 17.0 | 11.1 | 26.6 | 18.2 | 11.9 | 23.5 |
| | 色相 | | 無色 | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 無色 | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透明度 | m | 1.8 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 4.0 | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.4 | 9.1* | 7.7 | 7.4 | 9.4* | 7.6 | 7.3 | 9.1* |
| | DO | mg/L | 5.7* | 12 | 4.8* | 4.9* | 13 | 4.9* | 2.0* | 12 |
| | BOD | mg/L | 0.5 | 1.2 | <0.5 | 0.5 | 1.8 | 0.6 | 0.6 | 1.5 |
| | COD | mg/L | 1.3 | 3.6* | 2.4 | 1.3 | 4.0* | 2.1 | 1.3 | 3.5* |
| | SS | mg/L | <1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 70 | 790 | 1700* | 790 | 330 | 3500* | 790 | 170 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.69 | 0.26 | | 0.79 | 0.44 | | 0.83 | 0.46 |
| | 全リン | mg/L | 0.011 | 0.019 | | 0.016 | 0.020 | | 0.014 | 0.017 |
| | 全亜鉛 | mg/L | | <0.001 | | | | | | |
| | ノニルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | LAS | 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 | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | ふっ素 | mg/L | | | | | | | | |
| | ぼう素 | mg/L | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 磷酸態リン | mg/L | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロロフィルa | mg/m3 | | 1.2 | | | 0.6 | | | 2.0 |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | |
| | 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 高梁川 | | 測定地点コード | 29803017 | 測定地点名 | 帝釈川貯水池 * ※ | | | 地点統一番号 | 508-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|----------|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | | 帝釈川ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A ハ | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | | 帝釈川ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | III イ | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | ㈱日本総合科学 | | 分析機関 | ㈱日本総合科学 | |
| 測定項目 | | 単位 | 9月5日 | 9月5日 | 10月18日 | 10月18日 | 10月18日 | 11月7日 | 11月7日 | 11月7日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 |
| | 天候 | | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 09:27 | 09:31 | 09:50 | 09:54 | 09:58 | 10:14 | 10:18 | 10:22 |
| | 全水深 | m | 40.0 | 40.0 | 43.0 | 43.0 | 43.0 | 43.0 | 43.0 | 43.0 |
| | 採取水深 | m | 15 | 30 | 0 | 15 | 30 | 0 | 15 | 30 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 21.0 | 21.0 | 15.8 | 15.8 | 15.8 | 12.5 | 12.5 | 12.5 |
| | 水温 | ℃ | 15.7 | 11.3 | 16.8 | 15.3 | 10.8 | 13.6 | 12.4 | 10.8 |
| | 色相 | | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | 4.0 | 4.0 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| 生活環境項目 | pH | | 7.7 | 7.5 | 8.3 | 7.9 | 7.5 | 7.9 | 7.8 | 7.4 |
| | DO | mg/L | 2.9* | 1.9* | 9.4 | 9.0 | 0.8* | 9.5 | 9.2 | 1.6* |
| | BOD | mg/L | 0.7 | 0.7 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | COD | mg/L | 1.7 | 1.0 | 3.1* | 1.8 | 1.4 | 1.8 | 1.5 | 1.3 |
| | SS | mg/L | 1 | 1 | <1 | 1 | <1 | 1 | 1 | 1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 1100* | 170 | 790 | 1700* | 700 | 490 | 700 | 330 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | | 0.83 | 0.72 | | 0.85 | 0.78 | | 0.80 |
| | 全リン | mg/L | | 0.011 | 0.019 | | 0.018 | 0.030 | | 0.014 |
| | 全亜鉛 | mg/L | | | 0.001 | | | | | |
| 健康項目 | ノニルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | LAS | 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 | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ぼう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | 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 | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロロフィルa | mg/m ³ | | | 0.6 | | | <0.5 | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 高梁川 | 測定地点コード | 29803017 | 測定地点名 | 帝釈川貯水池 * ※ | 地点統一番号 | 508-01 | | | |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|-------|--------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 帝釈川ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | | A ハ | | |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 帝釈川ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | | III イ | | |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | ㈱日本総合科学 | | 分析機関 | ㈱日本総合科学 | |
| 測定項目 | | 単位 | 12月5日 | 12月5日 | 12月5日 | 1月9日 | 1月9日 | 1月9日 | 2月6日 | 2月6日 |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | | | | |
| | 採取位置 | | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | 上層(表層) | 中層 |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:12 | 10:16 | 10:20 | 10:10 | 10:14 | 10:18 | 10:40 | 10:44 |
| | 全水深 | m | 43.0 | 43.0 | 43.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 38.0 | 38.0 |
| | 採取水深 | m | 0 | 15 | 30 | 0 | 15 | 30 | 0 | 15 |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | -2.0 | -2.0 |
| | 水温 | ℃ | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 6.5 | 6.3 | 6.0 | 4.6 | 4.2 |
| | 色相 | | 無色 | 無色 | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 無色 | 無色 |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | 透明度 | m | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.2 | 4.2 |
| 生活環境項目 | pH | | 7.8 | 7.8 | 7.7 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.6 | 7.7 |
| | DO | mg/L | 7.8 | 7.7 | 4.1* | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | BOD | mg/L | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | <0.5 | 0.5 |
| | COD | mg/L | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.3 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 1.4 |
| | SS | mg/L | <1 | <1 | 2 | 1 | 1 | 1 | <1 | <1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 33 | 49 | 49 | 4 | 11 | 17 | 7 | 33 |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.62 | | 0.71 | 0.55 | | 0.51 | 0.64 | |
| | 全リン | mg/L | 0.011 | | 0.018 | 0.013 | | 0.013 | 0.013 | |
| | 全亜鉛 | mg/L | | | | <0.001 | | | | |
| 健康項目 | ノニルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | LAS | 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 | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | | | | |
| | クロロフィルa | mg/m ³ | 3.9 | | | <0.5 | | | 0.6 | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| | 4, t-オクチルフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| | アニン | mg/L | | | | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | | | | |
| ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2017年度)

| 水系名 | 高梁川 | 測定地点コード | 29803017 | 測定地点名 | 帝釈川貯水池 * ※ | 地点統一番号 | 508-01 |
|---------------------|----------------|-------------------|----------|---------|--------------------|---------|--------|
| BOD(COD)等に係るあてはめ水域名 | | 帝釈川ダム貯水池 | | | BOD(COD)等に係る環境基準類型 | | A ハ |
| 全窒素・全リンに係る水域名 | | 帝釈川ダム貯水池 | | | 全窒素・全リンに係る環境基準類型 | | III イ |
| 調査区分 | 年間調査 | 測定機関 | 広島県環境保全課 | | 採水機関 | ㈱日本総合科学 | |
| 測定項目 | | 単位 | 2月6日 | 3月15日 | 3月15日 | 3月15日 | |
| 一般項目 | 流量 | m ³ /S | | | | | |
| | 採取位置 | | 下層 | 上層(表層) | 中層 | 下層 | |
| | 天候 | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 晴れ | |
| | 採取時刻 | HH:MM | 10:48 | 10:10 | 10:14 | 10:18 | |
| | 全水深 | m | 38.0 | 44.0 | 44.0 | 44.0 | |
| | 採取水深 | m | 30 | 0 | 15 | 30 | |
| | 干潮時刻 | HHMM | | | | | |
| | 満潮時刻 | HHMM | | | | | |
| | 気温 | ℃ | -2.0 | 15.5 | 15.5 | 15.5 | |
| | 水温 | ℃ | 4.3 | 10.5 | 6.7 | 5.9 | |
| | 色相 | | 無色 | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | 黄色・淡(明) | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | |
| | 透明度 | m | 4.2 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.7 | 7.9 | 8.0 | 7.8 | |
| | DO | mg/L | 9.9 | 11 | 11 | 10 | |
| | BOD | mg/L | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | |
| | COD | mg/L | 1.5 | 1.3 | 0.8 | 0.6 | |
| | SS | mg/L | <1 | 2 | 1 | 1 | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | 17 | 33 | 49 | 33 | |
| | n-ヘキサン抽出物質_油分等 | mg/L | | | | | |
| | 全窒素 | mg/L | 0.64 | 0.82 | | 0.62 | |
| | 全リン | mg/L | 0.012 | 0.031* | | 0.011 | |
| | 全亜鉛 | mg/L | | | | | |
| | ノニルフェノール | mg/L | | | | | |
| 健康項目 | LAS | 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 | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | |
| ふっ素 | mg/L | | | | | | |
| ほう素 | mg/L | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | mg/L | | | | | |
| | 銅 | mg/L | | | | | |
| | 鉄 | mg/L | | | | | |
| | マンガン | mg/L | | | | | |
| | クロム | mg/L | | | | | |
| その他項目 | 塩素イオン | mg/L | | | | | |
| | 有機態窒素 | mg/L | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | |
| | 磷酸態磷 | mg/L | | | | | |
| | TOC | mg/L | | | | | |
| | クロロフィルa | mg/m ³ | | 0.9 | | | |
| | 電気伝導度 | μ S/cm | | | | | |
| | メチレンブルー活性物質 | mg/L | | | | | |
| | 濁度 | 度 | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | |
| | 4,4'-オクチルフェノール | mg/L | | | | | |
| | アニリン | mg/L | | | | | |
| | 2,4-ジクロロフェノール | mg/L | | | | | |
| | ふん便性大腸菌群数 | 個/100mL | | | | | |
| 底層溶存酸素量 | mg/L | | | | | | |
| 大腸菌数 | 個/100mL | | | | | | |

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「※」印は全窒素及び全リンに係る環境基準点であることを示す。