

2015 年度(平成 27 年度)版

水質試験報告書

(2014.4.1 ~ 2015.3.31)

福山市上下水道局

目 次

| | |
|----------|---|
| 検査項目及び単位 | 1 |
|----------|---|

第一編 上水道

| | |
|-------------------------------|----|
| 1 概 要 | 4 |
| 2 浄水場定期検査結果 | |
| (1) 水質基準項目;水質管理目標設定項目及びその他の項目 | 6 |
| (2) 農薬検査結果 | 23 |
| (3) 生物検査結果 | 35 |
| (4) 毎日検査結果 | 36 |
| 3 市内毎日検査結果 | 37 |
| 4 水道 GLP(水道水質検査優良試験所規範)について | 38 |

第二編 工業用水道

| | |
|----------|----|
| 1 概 要 | 40 |
| 2 経年変化 | 42 |
| 3 水質検査結果 | 43 |

第三編 水源の水質

| | |
|------------|----|
| 1 章 芦田川流域 | |
| 1-1 概 要 | 46 |
| 1-2 経年変化 | 48 |
| 1-3 水質検査結果 | 51 |
| 1-4 生物検査結果 | 53 |
| 2 章 芦田川河口堰 | |
| 2-1 概 要 | 54 |
| 2-2 経年変化 | 56 |
| 2-3 水質検査結果 | 58 |
| 2-4 生物検査結果 | 59 |

第四編 各種試験

| | |
|--------------------------|----|
| 1 水源汚染(汚濁)事故 | 62 |
| 2 市民の請求による給水栓水水質検査 | 64 |
| 3 流末装置(受水槽)以下の通水開始前の水質検査 | 64 |

APPENDIX

| | |
|--------------------|----|
| 1 水道水の水質基準 | 66 |
| 2 水質汚濁に係る環境基準 | 69 |
| 3 水質類型指定 | 72 |
| 4 機構及び水質管理センター事務分掌 | 73 |

検査項目及び単位

水質基準項目

| 項目名 | 単位 |
|--|------|
| 1 一般細菌 | n/mL |
| 2 大腸菌 | - |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L |
| 14 四塩化炭素 | mg/L |
| 15 1,4 - ジオキサン | mg/L |
| 16 シス - 1,2 - ジクロロエチレン 及び トランス - 1,2 - ジクロロエチレン | mg/L |
| 17 ジクロロメタン | mg/L |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L |
| 20 ベンゼン | mg/L |
| 21 塩素酸 | mg/L |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L |
| 23 クロロホルム | mg/L |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L |
| 25 ジブromクロロメタン | mg/L |
| 26 臭素酸 | mg/L |
| 27 総トリハロメタン | mg/L |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L |
| 30 プロモホルム | mg/L |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L |
| 38 塩化物イオン | mg/L |
| 39 カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L |
| 40 蒸発残留物 | mg/L |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L |
| 42 ジェオスミン | mg/L |
| 43 2 - メチルイソボルネオール | mg/L |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L |
| 45 フェノール類 | mg/L |
| 46 有機物 | mg/L |
| 47 pH値 | - |
| 48 味 | - |
| 49 臭気 | - |
| 50 色度 | 度 |
| 51 濁度 | 度 |

水質管理目標設定項目

| 項目名 | 単位 |
|------------------------|------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L |
| 2 ウラン及びその化合物 | mg/L |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L |
| 4 | |
| 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 トルエン | mg/L |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L |
| 10 亜塩素酸 | mg/L |
| 11 | |
| 12 二酸化塩素 | mg/L |
| 13 ジクロロアセトニトリル | mg/L |
| 14 抱水クロラール | mg/L |
| 15 農薬類 | - |
| 16 残留塩素 | mg/L |
| 17 カルシウム, マグネシウム等(硬度) | mg/L |
| 18 マンガン及びその化合物 | mg/L |
| 19 遊離炭酸 | mg/L |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L |
| 21 メチル-t-ブチルエーテル | mg/L |
| 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | mg/L |
| 23 臭気強度(TON) | - |
| 24 蒸発残留物 | mg/L |
| 25 濁度 | 度 |
| 26 pH値 | - |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | - |
| 28 従属栄養細菌 | n/mL |
| 29 1,1 - ジクロロエチレン | mg/L |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | mg/L |

その他の項目

| 項目名 | 単位 |
|-----------------------|-----------|
| アンモニア態窒素 | mg/L |
| 溶存酸素 (DO) | mg/L |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L |
| 浮遊物質 (SS) | mg/L |
| 総窒素 (T-N) | mg/L |
| 有機態窒素 | mg/L |
| 総リン (T-P) | mg/L |
| 溶解性総リン | mg/L |
| オルトリン酸態リン | mg/L |
| 溶解性オルトリン酸態リン | mg/L |
| 生物 | 個/mL |
| 総酸度 | mg/L |
| 総アルカリ度 | mg/L |
| カルシウムイオン | mg/L |
| マグネシウムイオン | mg/L |
| 電気伝導率 | mS/m |
| 硫酸イオン | mg/L |
| 硝酸態窒素 | mg/L |
| 溶性ケイ酸 | mg/L |
| カリウム | mg/L |
| クロロフィルa | μg/L |
| トリハロメタン生成能 | mg/L |
| 嫌気性芽胞菌 | n/100mL |
| 大腸菌群 | MPN/100mL |
| 大腸菌 | MPN/100mL |
| 糞便性大腸菌群 | n/100mL |
| クリプトスポリジウム・ジアルジア (原水) | n/10L |
| クリプトスポリジウム・ジアルジア (浄水) | n/20L |
| 農薬 (120項目) | mg/L |
| 気温・水温 | |

1. 試験分析方法は、
厚生労働省告示第261号、第318号及び上水試験方法(日本水道協会)、工業用水試験方法(JISK0101)、工場排水試験方法(JISK0102)、河川水質試験方法(案)(国土交通省技術管理業務連絡会水質部会)、EPA法等に準拠して行っています。

2. 試験分析結果がそれぞれの項目で定めた定量下限値より小さい場合、定量下限値未満と表示しました。

{例: 四塩化炭素 <0.0002}

第一編

上水道

1 概要

福山市の上水道は、1925年(大正14年)の熊野貯水池を水源とした佐波浄水場の給水開始以来、80年以上の歴史を持っています。この間、給水量の増加に伴い過去5回の拡張事業を行っており、現在、第六期拡張事業を進めています。2014年度(平成26年度)末現在では上水道208,370m³/日の配水が可能となっています。

■ 第一期拡張事業 1935～1936年(昭和10～11年)

給水量の増加により熊野貯水池だけでは水量不足となったため、草戸町にポンプ所を設け、芦田川の伏流水を取水する施設を建設し、佐波浄水場の配水能力を10,000m³/日としました。

■ 第二期拡張事業 1951～1955年(昭和26～30年)

戦後の復旧に伴い給水戸数が増加したため、芦田川と高屋川の合流点下流の右岸に3基の井戸を設け、佐波浄水場の配水能力を20,000m³/日としました。

■ 第三期拡張事業 1953～1965年(昭和28～40年)

本庄町出原地先の芦田川河川敷に設けた浅井戸6基を水源とした出原浄水場を建設し、最大55,000m³/日の給水を可能としました。第二期拡張事業までの施設は老朽化のため1998年(平成10年)3月に廃止しました。

■ 第四期拡張事業 1964～1972年(昭和39～47年)

日本鋼管(株)福山製鉄所(現JFEスチール(株)西日本製鉄所)の誘致に伴う飛躍的な人口の増加に対応し、最大給水量を55,000m³/日から105,000m³/日とするため、芦田川表流水を水源とした中津原浄水場を建設しました。

■ 第五期拡張事業 1972～1978年(昭和47～53年)

第四期拡張事業の施工中に、計画を大きく上回る配水量を記録したため、中津原浄水場の配水能力を50,000m³/日から100,000m³/日へと増強し、最大給水量を155,000m³/日としました。

■ 第六期拡張事業 1977年～(昭和52年～)

第五期拡張事業に引き続き、安定給水及び未普及地域の解消に対応するため、八田原ダム完成に伴う水源の確保、千田浄水場の建設、浄水場の統廃合など、現在は第六期拡張事業四次分を行っています。千田浄水場では、2004年度(平成16年)より46,600m³/日を給水しています。

2009年度(平成21年度)には、芋原簡易水道事業、山野簡易水道事業を廃止し、福山市上水道に統合しました。また、『福山市水道事業中長期ビジョン』を策定し、「安心・安全な給水の確保」「災害対策の充実」「効率的な事業運営と利用者サービスの向上」「環境対策の充実」を4本柱にしてビジョン実現に向けた事業を実施しています。

上水道の施設能力 [2014 年度末(平成 26 年度末)現在]

単位 : m³/日

| 浄水場 | 水源 | 水源種別 | 配水能力 | 処理方法 |
|--------|---------------|----------|---------|-------------------------------------|
| 出原浄水場 | 出原 | 伏流水 | 40,000 | 緩速ろ過 → 後塩素 |
| 中津原浄水場 | 三川ダム 八田原ダム | 表流水 | 100,000 | (前塩素) → 凝集沈殿 → 中間塩素 → 急速ろ過 → 後塩素 |
| 千田浄水場 | 三川ダム 八田原ダム | 表流水 | 46,600 | (前塩素) → 凝集沈殿 → 中間塩素 → 急速ろ過 → 後塩素 |
| 福田浄水場 | 福田 | 地下水(浅井戸) | 6,000 | 前塩素 → 凝集 → 急速ろ過 → 後塩素 |
| 熊野浄水場 | 熊野ダム | 表流水 | 2,000 | (前塩素) → 凝集沈殿 → 中間塩素 → 急速ろ過 → 後塩素 |
| 芋原浄水場 | 芋原 | 表流水 | 70 | 緩速ろ過 → 後塩素 |
| 山野浄水場 | 山野 | 地下水(浅井戸) | 500 | 前塩素 → 凝集 → 急速ろ過 → 後塩素 |
| 浄水受水 | 県用水 | 受水 | 13,200 | 広島県沼田川水道用水供給事業 (機織・内海・沼隈地区) |
| 合計 | | | 208,370 | |

中津原浄水場

Table with columns for sample type (送水4括, 送水5括), average, maximum, minimum, and frequency (回数). Rows include various chemical and biological parameters like bacteria counts, heavy metals, and organic compounds.

水質基準項目

水質管理目標設定項目

その他の項目

福田浄水場

| | | 給水栓(新市町) | | | |
|------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----|
| | | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 0 | 1 | 0 | 12 |
| | 2 大腸菌 | 不検出(12) | | | |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 |
| | 4 水銀及びその化合物 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 |
| | 5 セレン及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 6 鉛及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 8 六価クロム化合物 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.59 | 0.75 | 0.42 | 12 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 0.27 | 0.29 | 0.25 | 12 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 |
| | 14 四塩化炭素 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 |
| | 15 1,4-ジオキサン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 |
| | 17 ジクロロメタン | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 18 テトラクロロエチレン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 19 トリクロロエチレン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 20 ベンゼン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 21 塩素酸 | 0.06 | 0.15 | <0.06 | 12 |
| | 22 クロロ酢酸 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 23 クロロホルム | 0.003 | 0.006 | 0.001 | 4 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 25 ジブロモクロロメタン | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 4 |
| | 26 臭素酸 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 27 総トリハロメタン | 0.010 | 0.016 | 0.005 | 4 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 29 ブロモジクロロメタン | 0.004 | 0.006 | 0.002 | 4 |
| | 30 ブロモホルム | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 31 ホルムアルデヒド | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 4 |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.007 | 0.010 | 0.006 | 4 |
| | 34 鉄及びその化合物 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 |
| | 35 銅及びその化合物 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 10.9 | 11.9 | 10.2 | 4 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 38 塩化物イオン | 7.8 | 9.1 | 6.6 | 12 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 44.5 | 46.6 | 43.0 | 4 |
| | 40 蒸発残留物 | | | | |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | | | | |
| | 42 ジェオスミン | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 4 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 4 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | | | | |
| | 45 フェノール類 | | | | |
| | 46 有機物 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 12 |
| | 47 pH値 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 12 |
| 48 味 | 異常なし(12) | | | | |
| 49 臭気 | 異常なし(12) | | | | |
| 50 色度 | <1 | <1 | <1 | 12 | |
| 51 濁度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 2 ウラ | 0.0004 | 0.0005 | 0.0004 | 4 |
| | 3 ニッケル | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 4 | | | | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 |
| | 6 | | | | |
| | 7 | | | | |
| | 8 トルエン | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 4 |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | |
| | 10 亜塩素酸 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 |
| | 11 | | | | |
| | 12 二酸化塩素 | | | | |
| | 13 ジクロロアセトトリル | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 14 抱水クローラル | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 15 農薬類 | | | | |
| | 16 残留塩素 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 12 |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 44.5 | 46.6 | 43.0 | 4 |
| | 18 マンガン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 19 遊離炭酸 | 4.7 | 5.9 | 2.5 | 4 |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 4 |
| | 21 メチルセブチルエーテル(MTBE) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 22 有機物等(KMnO4) | | | | |
| | 23 臭気強度(TON) | <1 | <1 | <1 | 12 |
| | 24 蒸発残留物 | | | | |
| | 25 濁度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 |
| | 26 pH | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 12 |
| | 27 腐食性(ランゲリア指数) | -1.8 | -1.5 | -2.0 | 4 |
| | 28 従属栄養細菌 | 7 | 11 | 4 | 4 |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | 0.007 | 0.010 | 0.006 | 4 | |
| その他の項目 | 気温 | 16.0 | 31.6 | 0.5 | 12 |
| | 水温 | 18.2 | 26.3 | 9.6 | 12 |
| | アンモニア態窒素 | | | | |
| | 紫外線吸光度 | | | | |
| | 浮遊物質 | | | | |
| | 総酸度 | 5.4 | 6.7 | 2.8 | 4 |
| | 総アルカリ度 | 35.3 | 37.6 | 31.7 | 4 |
| | カルシウムイオン | 14.5 | 15.2 | 13.8 | 4 |
| | 電気伝導率 | 14.1 | 19.2 | 12.9 | 12 |
| | 大腸菌[M P N] | | | | |
| 硫酸イオン | 12.3 | 14.3 | 10.3 | 12 | |
| 総リ | | | | | |
| 嫌気性芽胞菌 | | | | | |
| クリプトスポリジウム | | | | | |
| ジア | | | | | |

芋原浄水場

給水栓(加茂町)

| | | 給水栓(加茂町) | | | |
|------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----|
| | | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 0 | 1 | 0 | 12 |
| | 2 大腸菌 | 不検出(12) | | | |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 |
| | 4 水銀及びその化合物 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 |
| | 5 セレン及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 6 鉛及びその化合物 | 0.002 | 0.006 | <0.001 | 4 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 4 |
| | 8 六価クロム化合物 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.27 | 0.37 | 0.22 | 12 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 12 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 |
| | 14 四塩化炭素 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 |
| | 15 1,4-ジオキサン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 |
| | 17 ジクロロメタン | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 18 テトラクロロエチレン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 19 トリクロロエチレン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 20 ベンゼン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 21 塩素酸 | <0.06 | 0.14 | <0.06 | 12 |
| | 22 クロロ酢酸 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 23 クロロホルム | 0.017 | 0.033 | 0.008 | 4 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | 0.003 | 0.004 | <0.002 | 4 |
| | 25 ジブromoクロロメタン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 26 臭素酸 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 27 総トリハロメタン | 0.021 | 0.040 | 0.010 | 4 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | 0.009 | 0.019 | <0.002 | 4 |
| | 29 ブロモジクロロメタン | 0.004 | 0.007 | 0.002 | 4 |
| | 30 ブロモホルム | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 31 ホルムアルデヒド | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 4 |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | <0.005 | 0.007 | <0.005 | 4 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | <0.005 | 0.006 | <0.005 | 4 |
| | 34 鉄及びその化合物 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 4 |
| | 35 銅及びその化合物 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 5.9 | 6.1 | 5.6 | 4 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 38 塩化物イオン | 4.9 | 5.5 | 4.5 | 12 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 34.3 | 36.6 | 31.6 | 4 |
| | 40 蒸発残留物 | | | | |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | | | | |
| | 42 ジェオスミン | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 4 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 4 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | | | | |
| | 45 フェノール類 | | | | |
| | 46 有機物 | 1.0 | 1.1 | 0.8 | 12 |
| | 47 pH値 | 7.7 | 7.8 | 7.6 | 12 |
| | 48 味 | 異常なし(12) | | | |
| | 49 臭気 | 異常なし(12) | | | |
| 50 色度 | <1 | 1 | <1 | 12 | |
| 51 濁度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 2 ウラニウム | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 |
| | 3 ニッケル | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 4 | | | | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 |
| | 6 | | | | |
| | 7 | | | | |
| | 8 トルエン | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 4 |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | |
| | 10 亜塩素酸 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 |
| | 11 | | | | |
| | 12 二酸化塩素 | | | | |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 4 |
| | 14 抱水クロラール | 0.004 | 0.011 | <0.002 | 4 |
| | 15 農薬類 | | | | |
| | 16 残留塩素 | 0.4 | 0.8 | 0.2 | 12 |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 34.3 | 36.6 | 31.6 | 4 |
| | 18 マンガン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 19 遊離炭酸 | 0.9 | 1.1 | 0.7 | 4 |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 4 |
| | 21 メチルセブチルエーテル(MTBE) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 22 有機物等(KMnO4) | | | | |
| | 23 臭気強度(TON) | <1 | <1 | <1 | 12 |
| | 24 蒸発残留物 | | | | |
| | 25 濁度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 |
| | 26 pH | 7.7 | 7.8 | 7.6 | 12 |
| | 27 腐食性(ランゲリア指数) | -1.6 | -1.4 | -1.8 | 4 |
| | 28 従属栄養細菌 | 11 | 20 | 1 | 4 |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | <0.005 | 0.006 | <0.005 | 4 |
| その他の項目 | 気温 | 15.5 | 25.3 | 3.6 | 12 |
| | 水温 | 16.4 | 25.1 | 6.8 | 12 |
| | アンモニア態窒素 | | | | |
| | 紫外線吸光度 | | | | |
| | 浮遊物質 | | | | |
| | 総酸度 | 1.1 | 1.2 | 0.8 | 4 |
| | 総アルカリ度 | 26.7 | 29.6 | 24.5 | 4 |
| | カルシウムイオン | 9.7 | 10.2 | 9.2 | 4 |
| | 電気伝導率 | 9.9 | 18.8 | 7.7 | 12 |
| | 大腸菌[M P N] | | | | |
| | 硫酸イオン | 5.6 | 6.9 | 4.7 | 12 |
| 総リオン | | | | | |
| 嫌気性芽胞菌 | | | | | |
| クリプトスポリジウム | | | | | |
| ジアルジア | | | | | |

県用水受水

| | | 給水栓(内海町) | | | | 給水栓(沼隈町) | | | |
|------------|---------------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----|
| | | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 0 | 2 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 | 12 |
| | 2 大腸菌 | 不検出(12) | | | | 不検出(12) | | | |
| | 3 カドミウム及びその化合物 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 |
| | 4 水銀及びその化合物 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 |
| | 5 セレン及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 6 鉛及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 7 ヒ素及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 8 六価クロム化合物 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 |
| | 9 亜硝酸態窒素 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 |
| | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 0.46 | 0.58 | 0.30 | 12 | 0.45 | 0.55 | 0.33 | 12 |
| | 12 フッ素及びその化合物 | 0.12 | 0.14 | 0.11 | 12 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 12 |
| | 13 ホウ素及びその化合物 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 |
| | 14 四塩化炭素 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 |
| | 15 1,4-ジオキササン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 |
| | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 |
| | 17 ジクロロメタン | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 18 テトラクロロエチレン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 19 トリクロロエチレン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 20 ベンゼン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 21 塩素酸 | 0.11 | 0.17 | 0.06 | 12 | 0.09 | 0.18 | <0.06 | 12 |
| | 22 クロロ酢酸 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 23 クロロホルム | 0.013 | 0.019 | 0.006 | 4 | 0.011 | 0.018 | 0.004 | 4 |
| | 24 ジクロロ酢酸 | <0.002 | 0.004 | <0.002 | 4 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 4 |
| | 25 ジブromoクロメタン | 0.002 | 0.004 | <0.001 | 4 | 0.002 | 0.003 | <0.001 | 4 |
| | 26 臭素酸 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 27 総トリハロメタン | 0.022 | 0.030 | 0.011 | 4 | 0.019 | 0.028 | 0.007 | 4 |
| | 28 トリクロロ酢酸 | 0.008 | 0.011 | 0.005 | 4 | 0.006 | 0.010 | 0.003 | 4 |
| | 29 ブロモジクロメタン | 0.007 | 0.009 | 0.005 | 4 | 0.006 | 0.010 | 0.003 | 4 |
| | 30 ブロモホルム | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 31 ホルムアルデヒド | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 4 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 4 |
| | 32 亜鉛及びその化合物 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 |
| | 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.033 | 0.053 | 0.015 | 4 | 0.035 | 0.055 | 0.015 | 4 |
| | 34 鉄及びその化合物 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 4 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 |
| | 35 銅及びその化合物 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 |
| | 36 ナトリウム及びその化合物 | 8.3 | 9.0 | 7.7 | 4 | 8.0 | 8.3 | 7.4 | 4 |
| | 37 マンガン及びその化合物 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 38 塩化物イオン | 9.7 | 11.4 | 8.5 | 12 | 9.6 | 11.4 | 8.2 | 12 |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 32.2 | 35.4 | 28.3 | 4 | 31.7 | 33.7 | 28.5 | 4 |
| | 40 蒸発残留物 | 69 | 75 | 64 | 4 | | | | |
| | 41 陰イオン界面活性剤 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 | | | | |
| | 42 ジェオスミン | 0.000002 | 0.000004 | 0.000001 | 11 | 0.000002 | 0.000004 | 0.000001 | 11 |
| | 43 2-メチルイソボルネオール | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 11 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 | 11 |
| | 44 非イオン界面活性剤 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | | | | |
| | 45 フェノール類 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | | | | |
| | 46 有機物 | 0.8 | 1.2 | 0.6 | 12 | 0.9 | 1.1 | 0.7 | 12 |
| | 47 pH | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.8 | 7.5 | 12 |
| | 48 味 | 異常なし(12) | | | | 異常なし(12) | | | |
| 49 臭 | 異常なし(12) | | | | 異常なし(12) | | | | |
| 50 色度 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | <1 | <1 | 12 | |
| 51 濁度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | |
| 水質管理目標設定項目 | 1 アンチモン | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 2 ウラン | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 |
| | 3 ニッケル | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 4 | | | | | | | | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 |
| | 6 | | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | | |
| | 8 トルエン | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 4 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 4 |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 | | | | |
| | 10 亜塩素酸 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 |
| | 11 | | | | | | | | |
| | 12 二酸化塩素 | | | | | | | | |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 4 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 4 |
| | 14 抱水クローラル | 0.004 | 0.006 | <0.002 | 4 | 0.002 | 0.005 | <0.002 | 4 |
| | 15 農薬類 | | | | | | | | |
| | 16 残留塩素 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 12 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 12 |
| | 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 32.2 | 35.4 | 28.3 | 4 | 31.7 | 33.7 | 28.5 | 4 |
| | 18 マンガン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 |
| | 19 遊離炭酸 | 0.9 | 1.0 | 0.8 | 4 | 1.1 | 1.4 | 0.8 | 4 |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 4 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 4 |
| | 21 メチルセブチルエーテル(MTBE) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 |
| | 22 有機物等(KMnO4) | | | | | | | | |
| | 23 臭気強度(TON) | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | <1 | <1 | 12 |
| | 24 蒸発残留物 | 69 | 75 | 64 | 4 | | | | |
| | 25 濁度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 |
| | 26 pH | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.8 | 7.5 | 12 |
| | 27 腐食性(ランゲリア指数) | -1.5 | -1.2 | -1.7 | 4 | -1.5 | -1.3 | -1.7 | 4 |
| | 28 従属栄養細菌 | 33 | 120 | 2 | 4 | 46 | 140 | 1 | 4 |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 4 |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | 0.033 | 0.053 | 0.015 | 4 | 0.035 | 0.055 | 0.015 | 4 |
| その他の項目 | 気温 | 18.0 | 29.3 | 2.0 | 12 | 18.3 | 29.5 | 2.3 | 12 |
| | 水温 | 20.1 | 30.2 | 8.7 | 12 | 19.1 | 30.3 | 7.4 | 12 |
| | アンモニア態窒素 | | | | | | | | |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | | | | | | | | |
| | 総酸度 | 1.1 | 1.2 | 0.9 | 4 | 1.2 | 1.6 | 1.0 | 4 |
| | 総アルカリ度 | 23.5 | 27.1 | 21.2 | 4 | 23.4 | 25.7 | 21.1 | 4 |
| | カルシウムイオン | 10.7 | 11.8 | 9.3 | 4 | 10.6 | 11.3 | 9.5 | 4 |
| | 電気伝導率 | 10.7 | 12.1 | 9.6 | 12 | 10.6 | 12.4 | 9.4 | 12 |
| | 大腸菌(MPN) | | | | | | | | |
| 硫酸イオン | 7.0 | 8.6 | 6.3 | 12 | 7.1 | 8.2 | 6.4 | 12 | |
| 総リオン | | | | | | | | | |
| 嫌気性芽胞菌 | | | | | | | | | |
| クリプトスポリジウム | 0 | | | 1 | | | | | |
| ジアリジア | 0 | | | 1 | | | | | |

(2) 農薬検査結果
出原浄水場

| 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 出原第一原水 | 出原第二原水 | 出原送水 | 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 出原第一原水 | 出原第二原水 | 出原送水 |
|----|-------------------------|---------------|---------------------|--------|--------|------|-----|-----------------|---------------|---------------------|--------|--------|------|
| | | | | 6/16 | 6/16 | 6/16 | | | | | 6/16 | 6/16 | 6/16 |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | 61 | チアジニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | | | | | 62 | チウラム | 0.02 | | | | |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | 63 | チオジカルブ | 0.08 | 0.0008 | < | < | < |
| 4 | EPN | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | 64 | チオファネートメチル | 0.3 | | | | |
| 5 | MCPA | 0.005 | 0.0001 | < | < | < | 65 | チオベンカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < |
| 6 | アシュラム | 0.2 | | | | | 66 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < |
| 7 | アセフェート | 0.006 | | | | | 67 | トリクロビル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < |
| 8 | アトラジン | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | 68 | トリクロルホン(DEP) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < |
| 9 | アニロホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | 69 | トリシクラゾール | 0.08 | 0.0008 | < | < | < |
| 10 | アミラズ | 0.006 | 0.0001 | < | < | < | 70 | トリフルラリン | 0.06 | 0.0006 | < | < | < |
| 11 | アラクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | 71 | ナプロバミド | 0.03 | 0.0003 | < | < | < |
| 12 | イソキサチオン | 0.008 | | | | | 72 | バラコート | 0.005 | | | | |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | 0.00002 | < | < | < | 73 | ピペロホス | 0.0009 | 0.00002 | < | < | < |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | 74 | ピラクロニル | 0.01 | | | | |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3 | 0.003 | < | < | < | 75 | ピラゾキシフェン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < |
| 16 | イプロベンホス | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | 76 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 0.02 | | | | |
| 17 | イミノクタジン | 0.006 | | | | | 77 | ピリダフェンチオン | 0.002 | 0.00002 | < | < | < |
| 18 | インダノファン | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | 78 | ピリブチカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | 79 | ピロキロン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < |
| 20 | エディフェンホス(エジフェンホス, EDPP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | 80 | フィプロニル | 0.0005 | 0.00001 | < | < | < |
| 21 | エトフェンブロックス | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | 81 | フェニトロチオン(MEP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < |
| 22 | エリジメゾール(エクロメゾール) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | 82 | フェノカルブ(BPMC) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエピン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | 83 | フェリムゾン | 0.05 | | | | |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | 84 | フェンチオン(MPP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < |
| 25 | オキシジン銅(有機銅) | 0.03 | | | | | 85 | フェントエート(PAP) | 0.007 | 0.00007 | < | < | < |
| 26 | オリサストロビン | 0.1 | 0.0001 | < | < | < | 86 | フェントラザミド | 0.01 | 0.001 | < | < | < |
| 27 | カズサホス | 0.0006 | 0.00002 | < | < | < | 87 | フサライド | 0.1 | 0.001 | < | < | < |
| 28 | カフェンストロール | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | 88 | ブタクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < |
| 29 | カルタップ | 0.3 | | | | | 89 | ブタミホス | 0.02 | 0.0002 | < | < | < |
| 30 | カルババリル(NAC) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | 90 | ブプロフェジン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | 91 | フルアジナム | 0.03 | 0.0003 | < | < | < |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | 92 | ブレチラクロール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | 93 | プロシミドン | 0.09 | 0.0009 | < | < | < |
| 34 | キャプタン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | 94 | プロチオホス | 0.004 | | | | |
| 35 | クミルロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | 95 | プロピコナゾール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < |
| 36 | グリホサート | 2 | | | | | 96 | プロピザミド | 0.05 | 0.0005 | < | < | < |
| 37 | グルホシネート | 0.02 | | | | | 97 | プロベナゾール | 0.05 | | | | |
| 38 | クロメプロップ | 0.02 | | | | | 98 | プロモブチド | 0.1 | 0.001 | < | < | < |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP) | 0.0001 | 0.00002 | < | < | < | 99 | ベノミル | 0.02 | 0.0002 | < | < | < |
| 40 | クロルピリホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | 100 | ベンシクロン | 0.1 | 0.001 | < | < | < |
| 41 | クロロタロニル(TPN) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | 101 | ベンゾピシクロン | 0.09 | 0.001 | < | < | < |
| 42 | シアナジン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | 102 | ベンゾフェナップ | 0.004 | 0.001 | < | < | < |
| 43 | シアノホス(CYAP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | 103 | ベнтаゾン | 0.2 | 0.002 | < | < | < |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | 104 | ベンディメタリン | 0.3 | 0.003 | < | < | < |
| 45 | ジクロベニル(DBN) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | 105 | ベンフラカルブ | 0.04 | | | | |
| 46 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | 106 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < |
| 47 | ジクワット | 0.005 | | | | | 107 | ベンフレサート | 0.07 | 0.0007 | < | < | < |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | 108 | ホスチアゼート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < |
| 49 | ジチアノ | 0.03 | | | | | 109 | マラチオン(マラソン) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | | | | | 110 | メコプロップ(MCPP) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < |
| 51 | ジチオビル | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | 111 | メソミル | 0.03 | 0.0003 | < | < | < |
| 52 | シハロホップブチル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | 112 | メタム(カーバム) | 0.01 | | | | |
| 53 | シマジン(CAT) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | 113 | メタラキシル | 0.06 | 0.0006 | < | < | < |
| 54 | ジメタメトリン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | 114 | メチダチオン(DMTP) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < |
| 55 | ジメトエート | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | 115 | メチルダイメロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < |
| 56 | シメトリン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | 116 | メトミストロビン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < |
| 57 | ジメビベレート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | 117 | メトリブジン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < |
| 58 | ダイアジノン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | 118 | メフェナセット | 0.02 | 0.0002 | < | < | < |
| 59 | ダイムロン | 0.8 | 0.008 | < | < | < | 119 | メプロニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < |
| 60 | ダゾメット | 0.006 | | | | | 120 | モリネート | 0.005 | 0.00005 | < | < | < |

表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目を示しています。

中津原浄水場

| 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 中津原原水 | | | | 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 中津原原水 | | | |
|----|------------------------|---------------|---------------------|-------|------|------|------|-----|-----------------|---------------|---------------------|-------|------|------|------|
| | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 | | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 61 | チアジニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | | | | | | 62 | チウラム | 0.02 | | | | | |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 63 | チオジカルブ | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 4 | EPN | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 64 | チオファネートメチル | 0.3 | | | | | |
| 5 | MCPA | 0.005 | 0.0001 | < | < | < | < | 65 | チオベンカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 6 | アシュラム | 0.2 | | | | | | 66 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 7 | アセフェート | 0.006 | | | | | | 67 | トリクロピル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 8 | アトラジン | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 68 | トリクロルホン(DEP) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |
| 9 | アニコホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 69 | トリシラゾール | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 10 | アミトラズ | 0.006 | 0.0001 | < | < | < | < | 70 | トリフルラリン | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 11 | アラクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 71 | ナプロバミド | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 12 | イソキサチオン | 0.008 | | | | | | 72 | バラコート | 0.005 | | | | | |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | 0.00002 | < | < | < | < | 73 | ビベロホス | 0.0009 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 74 | ピラクロニル | 0.01 | | | | | |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 75 | ピラゾキシフェン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 16 | イプロベンホス | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < | 76 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 0.02 | | | | | |
| 17 | イミノクタジン | 0.006 | | | | | | 77 | ピリダフェンチオン | 0.002 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 18 | インダナファン | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 78 | ピリチカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 79 | ピロキロン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 20 | エチフェンホス(エジフェンホス, EDDP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 80 | フィブロニル | 0.0005 | 0.00001 | < | < | < | < |
| 21 | エトフェンブロックス | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < | 81 | フェニトロチオン(MEP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 82 | フェブカルブ(BPMC) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 23 | エンドスルフファン(ペンソエピン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 83 | フェリムゾン | 0.05 | | | | | |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 84 | フェンチオン(MPP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 25 | オキシ銅(有機銅) | 0.03 | | | | | | 85 | フェントエート(PAP) | 0.007 | 0.00007 | < | < | < | < |
| 26 | オリサストロピン | 0.1 | 0.0001 | < | < | < | < | 86 | フェントラザミド | 0.01 | 0.001 | < | < | < | < |
| 27 | カズサホス | 0.0006 | 0.00002 | < | < | < | < | 87 | フサライド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 28 | カフェンストロール | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 88 | ブタクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 29 | カルタップ | 0.3 | | | | | | 89 | ブタミホス | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 30 | カルバリル(NAC) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 90 | ブプロフェジン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < | 91 | フルアジナム | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 92 | プレチラクロール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 93 | プロシミドン | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < |
| 34 | キャプタン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 94 | プロチオホス | 0.004 | | | | | |
| 35 | クミルロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 95 | プロピコナゾール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 36 | グリホサート | 2 | | | | | | 96 | プロピザミド | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 37 | グルホシネート | 0.02 | | | | | | 97 | プロベナゾール | 0.05 | | | | | |
| 38 | クロメプロップ | 0.02 | | | | | | 98 | プロモブチド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP) | 0.0001 | 0.00002 | < | < | < | < | 99 | ベノミル | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 40 | クロルピリホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 100 | ベンシクロン | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 41 | クロロタロニル(TPN) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 101 | ベンゾピシクロン | 0.09 | 0.001 | < | < | < | < |
| 42 | シアナジン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 102 | ベンゾフェナップ | 0.004 | 0.001 | < | < | < | < |
| 43 | シアノホス(CYAP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 103 | ベントゾン | 0.2 | 0.002 | < | < | < | < |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 104 | ベンディメタリン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < |
| 45 | ジクロベニル(DBN) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 105 | ベンフラカルブ | 0.04 | | | | | |
| 46 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 106 | ベンフルラリン(バスロジン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < |
| 47 | ジクワット | 0.005 | | | | | | 107 | ベンフレセート | 0.07 | 0.0007 | < | < | < | < |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 108 | ホスチアゼート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 49 | ジチアノ | 0.03 | | | | | | 109 | マラチオン(マラソン) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | | | | | | 110 | メコプロップ(MCPP) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 51 | ジチオピル | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 111 | メソミル | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 52 | シハロホップチル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 112 | メタム(カーバム) | 0.01 | | | | | |
| 53 | シマジン(CAT) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 113 | メタラキシル | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 54 | ジメタメトリン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 114 | メチダチオン(DMTP) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 55 | ジメトエート | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 115 | メチルダイムロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 56 | シメトリン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 116 | メトミストロピン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 57 | ジメピベレート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 117 | メトリブジン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 58 | ダイアジン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 118 | メフェナセット | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 59 | ダイムロン | 0.8 | 0.008 | < | < | < | < | 119 | メプロニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 60 | ダゾメット | 0.006 | | | | | | 120 | モリネート | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |

表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目を示しています。

中津原浄水場

| 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 中津原送水(4拡) | | | | 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 中津原送水(4拡) | | | |
|----|------------------------|---------------|---------------------|-----------|------|------|------|-----|-----------------|---------------|---------------------|-----------|------|------|------|
| | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 | | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 61 | チアジニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | | | | | | 62 | チウラム | 0.02 | | | | | |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 63 | チオジカルブ | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 4 | EPN | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 64 | チオファネートメチル | 0.3 | | | | | |
| 5 | MCPA | 0.005 | 0.0001 | < | < | < | < | 65 | チオベンカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 6 | アシュラム | 0.2 | | | | | | 66 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 7 | アセフェート | 0.006 | | | | | | 67 | トリクロピル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 8 | アトラジン | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 68 | トリクロルホン(DEP) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |
| 9 | アニコホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 69 | トリシラゾール | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 10 | アミトラズ | 0.006 | 0.0001 | < | < | < | < | 70 | トリフルラリン | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 11 | アラクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 71 | ナプロバミド | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 12 | イソキサチオン | 0.008 | | | | | | 72 | バラコート | 0.005 | | | | | |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | 0.00002 | < | < | < | < | 73 | ビベロホス | 0.0009 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 74 | ピラクロニル | 0.01 | | | | | |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 75 | ピラゾキシフェン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 16 | イプロベンホス | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < | 76 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 0.02 | | | | | |
| 17 | イミノクタジン | 0.006 | | | | | | 77 | ピリダフェンチオン | 0.002 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 18 | インダナファン | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 78 | ピリチカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 79 | ピロキロン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 20 | エチフェンホス(エジフェンホス, EDDP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 80 | フィブロニル | 0.0005 | 0.00001 | < | < | < | < |
| 21 | エトフェンブロックス | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < | 81 | フェニトロチオン(MEP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 82 | フェブカルブ(BPMC) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 23 | エンドスルファン(ペンソエピン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 83 | フェリムゾン | 0.05 | | | | | |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 84 | フェンチオン(MPP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 25 | オキシ銅(有機銅) | 0.03 | | | | | | 85 | フェントエート(PAP) | 0.007 | 0.00007 | < | < | < | < |
| 26 | オリサストロピン | 0.1 | 0.0001 | < | < | < | < | 86 | フェントラザミド | 0.01 | 0.001 | < | < | < | < |
| 27 | カズサホス | 0.0006 | 0.00002 | < | < | < | < | 87 | フサライド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 28 | カフェンストロール | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 88 | ブタクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 29 | カルタップ | 0.3 | | | | | | 89 | ブタミホス | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 30 | カルバリル(NAC) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 90 | ブプロフェジン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < | 91 | フルアジナム | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 92 | プレチラクロール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 93 | プロシミドン | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < |
| 34 | キャプタン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 94 | プロチオホス | 0.004 | | | | | |
| 35 | クミルロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 95 | プロピコナゾール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 36 | グリホサート | 2 | | | | | | 96 | プロピザミド | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 37 | グルホシネート | 0.02 | | | | | | 97 | プロベナゾール | 0.05 | | | | | |
| 38 | クロメプロップ | 0.02 | | | | | | 98 | プロモブチド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 39 | クロロニトロフェン(CNP) | 0.0001 | 0.00002 | < | < | < | < | 99 | ベノミル | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 40 | クロロピリホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 100 | ベンシクロン | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 41 | クロロタロニル(TPN) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 101 | ベンゾピシクロン | 0.09 | 0.001 | < | < | < | < |
| 42 | シアナジン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 102 | ベンゾフェナップ | 0.004 | 0.001 | < | < | < | < |
| 43 | シアノホス(CYAP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 103 | ベントゾン | 0.2 | 0.002 | < | < | < | < |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 104 | ベンディメタリン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < |
| 45 | ジクロベニル(DBN) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 105 | ベンフラカルブ | 0.04 | | | | | |
| 46 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 106 | ベンフルラリン(バスロジン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < |
| 47 | ジクワット | 0.005 | | | | | | 107 | ベンフレセート | 0.07 | 0.0007 | < | < | < | < |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 108 | ホスチアゼート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 49 | ジチアノ | 0.03 | | | | | | 109 | マラチオン(マラゾン) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | | | | | | 110 | メコプロップ(MCPP) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 51 | ジチオピル | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 111 | メソミル | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 52 | シハロホップチル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 112 | メタム(カーバム) | 0.01 | | | | | |
| 53 | シマジン(CAT) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 113 | メトラキシル | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 54 | ジメタメトリン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 114 | メチダチオン(DMTP) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 55 | ジメトエート | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 115 | メチルダイムロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 56 | シメトリン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 116 | メトミストロピン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 57 | ジメピベレート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 117 | メトリブジン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 58 | ダイアジン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 118 | メフェナセート | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 59 | ダイムロン | 0.8 | 0.008 | < | < | < | < | 119 | メプロニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 60 | ダゾメット | 0.006 | | | | | | 120 | モリネート | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |

表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目を示しています。

中津原浄水場

| 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 中津原送水(5拡) | | | | 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 中津原送水(5拡) | | | |
|----|-----------------------|---------------|---------------------|-----------|------|------|------|-----|-----------------|---------------|---------------------|-----------|------|------|------|
| | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 | | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 61 | チアジニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | | | | | | 62 | チウラム | 0.02 | | | | | |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 63 | チオジカルブ | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 4 | EPN | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 64 | チオファネートメチル | 0.3 | | | | | |
| 5 | MCPA | 0.005 | 0.0001 | < | < | < | < | 65 | チオベンカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 6 | アシュラム | 0.2 | | | | | | 66 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 7 | アセフェート | 0.006 | | | | | | 67 | トリクロビル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 8 | アトラジン | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 68 | トリクロルホン(DEP) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |
| 9 | アニロホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 69 | トリシクラゾール | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 10 | アミラズ | 0.006 | 0.0001 | < | < | < | < | 70 | トリフルラリン | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 11 | アラクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 71 | ナプロバミド | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 12 | イソキサチオン | 0.008 | | | | | | 72 | バコート | 0.005 | | | | | |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | 0.00002 | < | < | < | < | 73 | ピペロホス | 0.0009 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 74 | ピラクロニル | 0.01 | | | | | |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 75 | ピラゾキシフェン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 16 | イプロベンホス | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < | 76 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 0.02 | | | | | |
| 17 | イミノクタジン | 0.006 | | | | | | 77 | ピリダフェンチオン | 0.002 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 18 | インダノファン | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 78 | ピリプチカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 79 | ピロキロン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 20 | エチフェンホス(エジフェンホス-EDDP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 80 | フィブロニル | 0.0005 | 0.00001 | < | < | < | < |
| 21 | エトフェンプロックス | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < | 81 | フェニトロチオン(MEP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 82 | フェノカルブ(BPMC) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエピン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 83 | フェリムゾン | 0.05 | | | | | |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 84 | フェンチオン(MPP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 25 | オキシ銅(有機銅) | 0.03 | | | | | | 85 | フェントエート(PAP) | 0.007 | 0.00007 | < | < | < | < |
| 26 | オリサストロピン | 0.1 | 0.0001 | < | < | < | < | 86 | フェントラザミド | 0.01 | 0.001 | < | < | < | < |
| 27 | カズサホス | 0.0006 | 0.00002 | < | < | < | < | 87 | フサライド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 28 | カフェンストール | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 88 | ブタクロール | 0.03 | 0.0003 | 0.0003 | < | < | < |
| 29 | カルタップ | 0.3 | | | | | | 89 | ブタミホス | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 30 | カルバリル(NAC) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 90 | プロブフェジン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < | 91 | フルアジナム | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 92 | プレチラクロール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 93 | プロシミドン | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < |
| 34 | キャプタン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 94 | プロチオホス | 0.004 | | | | | |
| 35 | クミルロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 95 | プロピコナゾール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 36 | グリホサート | 2 | | | | | | 96 | プロピザミド | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 37 | グルホシネート | 0.02 | | | | | | 97 | プロベナゾール | 0.05 | | | | | |
| 38 | クロメプロップ | 0.02 | | | | | | 98 | プロモブチド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP) | 0.0001 | 0.00002 | < | < | < | < | 99 | ベノミル | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 40 | クロルピリホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 100 | ベンシクロン | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 41 | クロロタロニル(TPN) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 101 | ベンゾピシクロン | 0.09 | 0.001 | < | < | < | < |
| 42 | シアナジン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 102 | ベンゾフェナップ | 0.004 | 0.001 | < | < | < | < |
| 43 | シアノホス(CYAP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 103 | ペンタゾン | 0.2 | 0.002 | < | < | < | < |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 104 | ベンディメタリン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < |
| 45 | ジクロベニル(DBN) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 105 | ベンフラカルブ | 0.04 | | | | | |
| 46 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 106 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < |
| 47 | ジクワット | 0.005 | | | | | | 107 | ベンフレサート | 0.07 | 0.0007 | < | < | < | < |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 108 | ホスチアゼート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 49 | ジチアノ | 0.03 | | | | | | 109 | 馬拉チオン(馬拉ソン) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | | | | | | 110 | メコブロップ(MCPP) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 51 | ジチオビル | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 111 | メソミル | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 52 | シハ口ホップブチル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 112 | メタム(カーバム) | 0.01 | | | | | |
| 53 | シマジン(CAT) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 113 | メタラキシル | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 54 | ジメタメトリン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 114 | メチダチオン(DMTP) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 55 | ジメトエート | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 115 | メチルダイムロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 56 | シメトリン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 116 | メトミノストロピン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 57 | ジメビベレート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 117 | メトリブジン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 58 | ダイアジン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 118 | メフェナセット | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 59 | ダイムロン | 0.8 | 0.008 | < | < | < | < | 119 | メプロニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 60 | ダゾメット | 0.006 | | | | | | 120 | モリネート | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |

表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目を示しています。

千田浄水場

| 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 千田原水 | | | | 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 千田原水 | | | |
|----|-----------------------|---------------|---------------------|------|------|------|------|-----|-----------------|---------------|---------------------|------|------|------|------|
| | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 | | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 61 | チアジニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | | | | | | 62 | チウラム | 0.02 | | | | | |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 63 | チオジカルブ | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 4 | EPN | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 64 | チオファネートメチル | 0.3 | | | | | |
| 5 | MCPA | 0.005 | 0.0001 | < | < | < | < | 65 | チオベンカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 6 | アシュラム | 0.2 | | | | | | 66 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 7 | アセフェート | 0.006 | | | | | | 67 | トリクロビル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 8 | アトラジン | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 68 | トリクロルホン(DEP) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |
| 9 | アニロホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 69 | トリシクラゾール | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 10 | アミラズ | 0.006 | 0.0001 | < | < | < | < | 70 | トリフルラリン | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 11 | アラクロー | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 71 | ナプロバミド | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 12 | イソキサチオン | 0.008 | | | | | | 72 | パラコート | 0.005 | | | | | |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | 0.00002 | < | < | < | < | 73 | ピペロホス | 0.0009 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 74 | ピラクロニル | 0.01 | | | | | |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 75 | ピラゾキシフェン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 16 | イプロベンホス | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < | 76 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 0.02 | | | | | |
| 17 | イミノクタジン | 0.006 | | | | | | 77 | ピリダフェンチオン | 0.002 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 18 | インダノファン | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 78 | ピリプチカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 79 | ピロキロン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 20 | エチフェンホス(エジフェンホス-EDDP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 80 | フィプロニル | 0.0005 | 0.00001 | < | < | < | < |
| 21 | エトフェンプロックス | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < | 81 | フェニトロチオン(MEP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 82 | フェノカルブ(BPMC) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエピン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 83 | フェリムゾン | 0.05 | | | | | |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 84 | フェンチオン(MPP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 25 | オキシ銅(有機銅) | 0.03 | | | | | | 85 | フェントエート(PAP) | 0.007 | 0.00007 | < | < | < | < |
| 26 | オリサストロピン | 0.1 | 0.0001 | < | < | < | < | 86 | フェントラザミド | 0.01 | 0.001 | < | < | < | < |
| 27 | カズサホス | 0.0006 | 0.00002 | < | < | < | < | 87 | フサライド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 28 | カフェンストール | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 88 | ブタクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 29 | カルタップ | 0.3 | | | | | | 89 | ブタミホス | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 30 | カルバリル(NAC) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 90 | プロブフェジン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < | 91 | フルアジナム | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 92 | プレチラクロー | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 93 | プロシミドン | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < |
| 34 | キャプタン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 94 | プロチオホス | 0.004 | | | | | |
| 35 | クミルロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 95 | プロピコナゾール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 36 | グリホサート | 2 | | | | | | 96 | プロピザミド | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 37 | グルホシネート | 0.02 | | | | | | 97 | プロベナゾール | 0.05 | | | | | |
| 38 | クロメプロップ | 0.02 | | | | | | 98 | プロモブチド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP) | 0.0001 | 0.00002 | < | < | < | < | 99 | ベノミル | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 40 | クロルピリホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 100 | ベンシクロン | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 41 | クロロタロニル(TPN) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 101 | ベンゾピシクロン | 0.09 | 0.001 | < | < | < | < |
| 42 | シアナジン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 102 | ベンゾフェナップ | 0.004 | 0.001 | < | < | < | < |
| 43 | シアノホス(CYAP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 103 | ベンタゾン | 0.2 | 0.002 | < | < | < | < |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 104 | ベンディメタリン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < |
| 45 | ジクロベニル(DBN) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 105 | ベンフラカルブ | 0.04 | | | | | |
| 46 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 106 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < |
| 47 | ジクワット | 0.005 | | | | | | 107 | ベンフレサート | 0.07 | 0.0007 | < | < | < | < |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 108 | ホスチアゼート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 49 | ジチアノ | 0.03 | | | | | | 109 | 馬拉チオン(馬拉ソ) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | | | | | | 110 | メコブロップ(MCPP) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 51 | ジチオビル | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 111 | メソミル | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 52 | シハロホップブチル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 112 | メタム(カーバム) | 0.01 | | | | | |
| 53 | シマジン(CAT) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 113 | メタラキシル | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 54 | ジメタメトリン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 114 | メチダチオン(DMTP) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 55 | ジメトエート | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 115 | メチルダイムロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 56 | シメトリン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 116 | メトミノストロピン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 57 | ジメビベレート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 117 | メトリブジン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 58 | ダイアジノン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 118 | メフェナセット | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 59 | ダイムロン | 0.8 | 0.008 | < | < | < | < | 119 | メプロニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 60 | ダゾメット | 0.006 | | | | | | 120 | モリネート | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |

表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目を示しています。

千田浄水場

| 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 千田送水 | | | | 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 千田送水 | | | |
|----|-----------------------|---------------|---------------------|------|------|------|------|-----|-----------------|---------------|---------------------|------|------|------|------|
| | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 | | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 61 | チアジニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | | | | | | 62 | チウラム | 0.02 | | | | | |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 63 | チオジカルブ | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 4 | EPN | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 64 | チオファネートメチル | 0.3 | | | | | |
| 5 | MCPA | 0.005 | 0.0001 | < | < | < | < | 65 | チオベンカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 6 | アシュラム | 0.2 | | | | | | 66 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 7 | アセフェート | 0.006 | | | | | | 67 | トリクロビル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 8 | アトラジン | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 68 | トリクロルホン(DEP) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |
| 9 | アニロホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 69 | トリシラゾール | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 10 | アミラズ | 0.006 | 0.0001 | < | < | < | < | 70 | トリフルラリン | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 11 | アラクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 71 | ナプロバミド | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 12 | イソキサチオン | 0.008 | | | | | | 72 | パラコート | 0.005 | | | | | |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | 0.00002 | < | < | < | < | 73 | ピペロホス | 0.0009 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 74 | ピラクロニル | 0.01 | | | | | |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 75 | ピラゾキシフェン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 16 | イプロベンホス | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < | 76 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 0.02 | | | | | |
| 17 | イミノクタジン | 0.006 | | | | | | 77 | ピリダフェンチオン | 0.002 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 18 | インダノファン | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 78 | ピリプチカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 79 | ピロキロン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 20 | エチフェンホス(エジフェンホス-EDDP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 80 | フィプロニル | 0.0005 | 0.00001 | < | < | < | < |
| 21 | エトフェンプロックス | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < | 81 | フェニトロチオン(MEP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 82 | フェノカルブ(BPMC) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエピン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 83 | フェリムゾン | 0.05 | | | | | |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 84 | フェンチオン(MPP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 25 | オキシシ銅(有機銅) | 0.03 | | | | | | 85 | フェントエート(PAP) | 0.007 | 0.00007 | < | < | < | < |
| 26 | オリサストロピン | 0.1 | 0.0001 | < | < | < | < | 86 | フェントラザミド | 0.01 | 0.001 | < | < | < | < |
| 27 | カズサホス | 0.0006 | 0.00002 | < | < | < | < | 87 | フサライド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 28 | カフェンストール | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 88 | ブタクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 29 | カルタップ | 0.3 | | | | | | 89 | ブタミホス | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 30 | カルバリル(NAC) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 90 | プロロフェジン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < | 91 | フルアジナム | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 92 | プレチラクロール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 93 | プロシミドン | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < |
| 34 | キャプタン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 94 | プロチオホス | 0.004 | | | | | |
| 35 | クミルロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 95 | プロピコナゾール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 36 | グリホサート | 2 | | | | | | 96 | プロピザミド | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 37 | グルホシネート | 0.02 | | | | | | 97 | プロベナゾール | 0.05 | | | | | |
| 38 | クロメプロップ | 0.02 | | | | | | 98 | プロモブチド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP) | 0.0001 | 0.00002 | < | < | < | < | 99 | ベノミル | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 40 | クロルピリホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 100 | ベンシクロン | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 41 | クロロタロニル(TPN) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 101 | ベンゾピシクロン | 0.09 | 0.001 | < | < | < | < |
| 42 | シアナジン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 102 | ベンゾフェナップ | 0.004 | 0.001 | < | < | < | < |
| 43 | シアノホス(CYAP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 103 | ベンタゾン | 0.2 | 0.002 | < | < | < | < |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 104 | ベンディメタリン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < |
| 45 | ジクロベニル(DBN) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 105 | ベンフラカルブ | 0.04 | | | | | |
| 46 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 106 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < |
| 47 | ジクワット | 0.005 | | | | | | 107 | ベンフレサート | 0.07 | 0.0007 | < | < | < | < |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 108 | ホスチアゼート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 49 | ジチアノ | 0.03 | | | | | | 109 | 馬拉チオン(馬拉ソン) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | | | | | | 110 | メコプロップ(MCPP) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 51 | ジチオビル | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 111 | メソミル | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 52 | シハロホップブチル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 112 | メタム(カーバム) | 0.01 | | | | | |
| 53 | シマジン(CAT) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 113 | メタラキシル | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 54 | ジメタメトリン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 114 | メチダチオン(DMTP) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 55 | ジメトエート | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 115 | メチルダイムロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 56 | シメトリン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 116 | メトミノストロピン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 57 | ジメビベレート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 117 | メトリブジン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 58 | ダイアジン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 118 | メフェナセット | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 59 | ダイムロン | 0.8 | 0.008 | < | < | < | < | 119 | メプロニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 60 | ダゾメット | 0.006 | | | | | | 120 | モリネート | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |

表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目を示しています。

熊野浄水場

| 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 熊野原水 | | | | 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 熊野原水 | | | |
|----|-----------------------|---------------|---------------------|------|------|------|------|-----|-----------------|---------------|---------------------|------|------|------|------|
| | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 | | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 61 | チアジニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | | | | | | 62 | チウラム | 0.02 | | | | | |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 63 | チオジカルブ | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 4 | EPN | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 64 | チオファネートメチル | 0.3 | | | | | |
| 5 | MCPA | 0.005 | 0.0001 | < | < | < | < | 65 | チオベンカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 6 | アシュラム | 0.2 | | | | | | 66 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 7 | アセフェート | 0.006 | | | | | | 67 | トリクロビル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 8 | アトラジン | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 68 | トリクロルホン(DEP) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |
| 9 | アニロホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 69 | トリシクラゾール | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 10 | アミラズ | 0.006 | 0.0001 | < | < | < | < | 70 | トリフルラリン | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 11 | アラクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 71 | ナプロバミド | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 12 | イソキサチオン | 0.008 | | | | | | 72 | バラコート | 0.005 | | | | | |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | 0.00002 | < | < | < | < | 73 | ピペロホス | 0.0009 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 74 | ピラクロニル | 0.01 | | | | | |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 75 | ピラソキシフェン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 16 | イプロベンホス | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < | 76 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 0.02 | | | | | |
| 17 | イミノクタジン | 0.006 | | | | | | 77 | ピリダフェンチオン | 0.002 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 18 | インダノファン | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 78 | ピリプチカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 79 | ピロキロン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 20 | エチフェンホス(エジフェンホス-EDDP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 80 | フィプロニル | 0.0005 | 0.00001 | < | < | < | < |
| 21 | エトフェンプロックス | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < | 81 | フェニトロチオン(MEP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 82 | フェノカルブ(BPMC) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエピン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 83 | フェリムゾン | 0.05 | | | | | |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 84 | フェンチオン(MPP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 25 | オキシ銅(有機銅) | 0.03 | | | | | | 85 | フェントエート(PAP) | 0.007 | 0.00007 | < | < | < | < |
| 26 | オリサストロピン | 0.1 | 0.0001 | < | < | < | < | 86 | フェントラザミド | 0.01 | 0.001 | < | < | < | < |
| 27 | カズサホス | 0.0006 | 0.00002 | < | < | < | < | 87 | フサライド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 28 | カフェンストール | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 88 | ブタクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 29 | カルタップ | 0.3 | | | | | | 89 | ブタミホス | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 30 | カルバリル(NAC) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 90 | プロロフェジン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < | 91 | フルアジナム | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 92 | プレチラクロール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 93 | プロシミドン | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < |
| 34 | キャプタン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 94 | プロチオホス | 0.004 | | | | | |
| 35 | クミルロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 95 | プロピコナゾール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 36 | グリホサート | 2 | | | | | | 96 | プロピザミド | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 37 | グルホシネート | 0.02 | | | | | | 97 | プロベナゾール | 0.05 | | | | | |
| 38 | クロメプロップ | 0.02 | | | | | | 98 | プロモブチド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP) | 0.0001 | 0.00002 | < | < | < | < | 99 | ベノミル | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 40 | クロルピリホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 100 | ベンシクロン | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 41 | クロロタロニル(TPN) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 101 | ベンゾピシクロン | 0.09 | 0.001 | < | < | < | < |
| 42 | シアナジン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 102 | ベンゾフェナップ | 0.004 | 0.001 | < | < | < | < |
| 43 | シアノホス(CYAP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 103 | ベンタゾン | 0.2 | 0.002 | < | < | < | < |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 104 | ベンディメタリン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < |
| 45 | ジクロベニル(DBN) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 105 | ベンフラカルブ | 0.04 | | | | | |
| 46 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 106 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < |
| 47 | ジクワット | 0.005 | | | | | | 107 | ベンフレサート | 0.07 | 0.0007 | < | < | < | < |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 108 | ホスチアゼート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 49 | ジチアノ | 0.03 | | | | | | 109 | 馬拉チオン(馬拉ソ) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | | | | | | 110 | メコプロップ(MCPP) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 51 | ジチオビル | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 111 | メソミル | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 52 | シハロホップブチル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 112 | メナム(カーバム) | 0.01 | | | | | |
| 53 | シマジン(CAT) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 113 | メタラキシル | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 54 | ジメタメトリン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 114 | メチダチオン(DMTP) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 55 | ジメトエート | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 115 | メチルダイムロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 56 | シメトリン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 116 | メトミノストロピン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 57 | ジメビベレート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 117 | メトリブジン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 58 | ダイアジノン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 118 | メフェナセット | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 59 | ダイムロン | 0.8 | 0.008 | < | < | < | < | 119 | メプロニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 60 | ダゾメット | 0.006 | | | | | | 120 | モリネート | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |

表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目を示しています。

熊野浄水場

| 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 熊野送水 | | | | 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 熊野送水 | | | |
|----|-----------------------|---------------|---------------------|------|------|------|------|-----|-----------------|---------------|---------------------|------|------|------|------|
| | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 | | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 61 | チアジニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | | | | | | 62 | チウラム | 0.02 | | | | | |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 63 | チオジカルブ | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 4 | EPN | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 64 | チオファネートメチル | 0.3 | | | | | |
| 5 | MCPA | 0.005 | 0.0001 | < | < | < | < | 65 | チオベンカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 6 | アシュラム | 0.2 | | | | | | 66 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 7 | アセフェート | 0.006 | | | | | | 67 | トリクロビル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 8 | アトラジン | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 68 | トリクロルホン(DEP) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |
| 9 | アニロホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 69 | トリシラゾール | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 10 | アミラズ | 0.006 | 0.0001 | < | < | < | < | 70 | トリフルラリン | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 11 | アラクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 71 | ナプロバミド | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 12 | イソキサチオン | 0.008 | | | | | | 72 | バロコート | 0.005 | | | | | |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | 0.00002 | < | < | < | < | 73 | ピペロホス | 0.0009 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 74 | ピラクロニル | 0.01 | | | | | |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 75 | ピラソキシフェン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 16 | イプロベンホス | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < | 76 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 0.02 | | | | | |
| 17 | イミノクタジン | 0.006 | | | | | | 77 | ピリダフェンチオン | 0.002 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 18 | インダノファン | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 78 | ピリプチカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 79 | ピロキロン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 20 | エチフェンホス(エジフェンホス-EDDP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 80 | フィプロニル | 0.0005 | 0.00001 | < | < | < | < |
| 21 | エトフェンプロックス | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < | 81 | フェニトロチオン(MEP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 82 | フェノカルブ(BPMC) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 23 | エンドスルファン(ベンソエピン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 83 | フェリムゾン | 0.05 | | | | | |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 84 | フェンチオン(MPP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 25 | オキシ銅(有機銅) | 0.03 | | | | | | 85 | フェントエート(PAP) | 0.007 | 0.00007 | < | < | < | < |
| 26 | オリサストロピン | 0.1 | 0.0001 | < | < | < | < | 86 | フェントラザミド | 0.01 | 0.001 | < | < | < | < |
| 27 | カズサホス | 0.0006 | 0.00002 | < | < | < | < | 87 | フサライド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 28 | カフェンストール | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 88 | ブタクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 29 | カルタップ | 0.3 | | | | | | 89 | ブタミホス | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 30 | カルバリル(NAC) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 90 | プロロフェジン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < | 91 | フルアジナム | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 92 | プレチラクロール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 93 | プロシミドン | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < |
| 34 | キャプタン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 94 | プロチオホス | 0.004 | | | | | |
| 35 | クミルロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 95 | プロピコナゾール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 36 | グリホサート | 2 | | | | | | 96 | プロピザミド | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 37 | グルホシネート | 0.02 | | | | | | 97 | プロベナゾール | 0.05 | | | | | |
| 38 | クロメプロップ | 0.02 | | | | | | 98 | プロモブチド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP) | 0.0001 | 0.00002 | < | < | < | < | 99 | ベノミル | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 40 | クロルピリホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 100 | ベンシクロン | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 41 | クロロタロニル(TPN) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 101 | ベンゾピシクロン | 0.09 | 0.001 | < | < | < | < |
| 42 | シアナジン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 102 | ベンゾフェナップ | 0.004 | 0.001 | < | < | < | < |
| 43 | シアノホス(CYAP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 103 | ベンタゾン | 0.2 | 0.002 | < | < | < | < |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 104 | ベンディメタリン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < |
| 45 | ジクロベニル(DBN) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 105 | ベンフラカルブ | 0.04 | | | | | |
| 46 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 106 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < |
| 47 | ジクワット | 0.005 | | | | | | 107 | ベンフレサート | 0.07 | 0.0007 | < | < | < | < |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 108 | ホスチアゼート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 49 | ジチアノ | 0.03 | | | | | | 109 | 馬拉チオン(馬拉ソ) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | | | | | | 110 | メコプロップ(MCPP) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 51 | ジチオビル | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 111 | メソミル | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 52 | シハロホップブチル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 112 | メタム(カーバム) | 0.01 | | | | | |
| 53 | シマジン(CAT) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 113 | メタラキシル | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 54 | ジメタメトリン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 114 | メチダチオン(DMTP) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 55 | ジメトエート | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 115 | メチルダイムロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 56 | シメトリン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 116 | メトミノストロピン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 57 | ジメビベレート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 117 | メトリブジン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 58 | ダイアジノン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 118 | メフェナセット | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 59 | ダイムロン | 0.8 | 0.008 | < | < | < | < | 119 | メプロニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 60 | ダゾメット | 0.006 | | | | | | 120 | モリネート | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |

表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目を示しています。

芋原浄水場

| 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 芋原原水 | | | | 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 芋原原水 | | | |
|----|-----------------------|---------------|---------------------|------|------|------|------|-----|-----------------|---------------|---------------------|--------|------|------|------|
| | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 | | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 61 | チアジニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | | | | | | 62 | チウラム | 0.02 | | | | | |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 63 | チオジカルブ | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 4 | EPN | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 64 | チオファネートメチル | 0.3 | | | | | |
| 5 | MCPA | 0.005 | 0.0001 | < | < | < | < | 65 | チオベンカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 6 | アシュラム | 0.2 | | | | | | 66 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 7 | アセフェート | 0.006 | | | | | | 67 | トリクロビル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 8 | アトラジン | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 68 | トリクロルホン(DEP) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |
| 9 | アニロホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 69 | トリシクラゾール | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 10 | アミラズ | 0.006 | 0.0001 | < | < | < | < | 70 | トリフルラリン | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 11 | アラクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 71 | ナプロバミド | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 12 | イソキサチオン | 0.008 | | | | | | 72 | パラコート | 0.005 | | | | | |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | 0.00002 | < | < | < | < | 73 | ピベロホス | 0.0009 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 74 | ピラクロニル | 0.01 | | | | | |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 75 | ピラソキシフェン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 16 | イプロベンホス | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < | 76 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 0.02 | | | | | |
| 17 | イミノクタジン | 0.006 | | | | | | 77 | ピリダフェンチオン | 0.002 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 18 | インダノファン | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 78 | ピリプチカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 79 | ピロキロン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 20 | エチフェンホス(エジフェンホス-EDDP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 80 | フィプロニル | 0.0005 | 0.00001 | < | < | < | < |
| 21 | エトフェンプロックス | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < | 81 | フェニトロチオン(MEP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 22 | エトリアゾール(エクロメゾール) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 82 | フェノカルブ(BPMC) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエピン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 83 | フェリムゾン | 0.05 | | | | | |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 84 | フェンチオン(MPP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 25 | オキシ銅(有機銅) | 0.03 | | | | | | 85 | フェントエート(PAP) | 0.007 | 0.00007 | < | < | < | < |
| 26 | オリサストロピン | 0.1 | 0.0001 | < | < | < | < | 86 | フェントラザミド | 0.01 | 0.001 | < | < | < | < |
| 27 | カズサホス | 0.0006 | 0.00002 | < | < | < | < | 87 | フサライド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 28 | カフェンストール | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 88 | ブタクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 29 | カルタップ | 0.3 | | | | | | 89 | ブタミホス | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 30 | カルバリル(NAC) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 90 | プロブフェジン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < | 91 | フルアジナム | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 92 | プレチラクロール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 93 | プロシミドン | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < |
| 34 | キャプタン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 94 | プロチオホス | 0.004 | | | | | |
| 35 | クミルロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 95 | プロピコナゾール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 36 | グリホサート | 2 | | | | | | 96 | プロピザミド | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 37 | グルホシネート | 0.02 | | | | | | 97 | プロベナゾール | 0.05 | | | | | |
| 38 | クロメブロップ | 0.02 | | | | | | 98 | プロモブチド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP) | 0.0001 | 0.00002 | < | < | < | < | 99 | ベノミル | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 40 | クロルピリホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 100 | ベンシクロン | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 41 | クロロタロニル(TPN) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 101 | ベンゾピシクロン | 0.09 | 0.001 | < | < | < | < |
| 42 | シアナジン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 102 | ベンゾフェナップ | 0.004 | 0.001 | < | < | < | < |
| 43 | シアノホス(CYAP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 103 | ベンタゾン | 0.2 | 0.002 | < | < | < | < |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 104 | ベンディメタリン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < |
| 45 | ジクロベニル(DBN) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 105 | ベンフラカルブ | 0.04 | | | | | |
| 46 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 106 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < |
| 47 | ジクワット | 0.005 | | | | | | 107 | ベンフレセート | 0.07 | 0.0007 | < | < | < | < |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 108 | ホスチアゼート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 49 | ジチアノ | 0.03 | | | | | | 109 | 馬拉チオン(馬拉ソン) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | | | | | | 110 | メコブロップ(MCPP) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 51 | ジチオビル | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 111 | メソミル | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 52 | シハロホップブチル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 112 | メタム(カーバム) | 0.01 | | | | | |
| 53 | シマジン(CAT) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 113 | メタラキシル | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 54 | ジメタメトリン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 114 | メチダチオン(DMTP) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 55 | ジメトエート | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 115 | メチルダイムロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 56 | シメトリン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 116 | メトミノストロピン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 57 | ジメビベレート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 117 | メトリブジン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 58 | ダイアジン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 118 | メフェナセート | 0.02 | 0.0002 | 0.0017 | < | < | < |
| 59 | ダイムロン | 0.8 | 0.008 | < | < | < | < | 119 | メプロニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 60 | ダゾメット | 0.006 | | | | | | 120 | モリネート | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |

表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目を示しています。

芋原浄水場

| 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 芋原送水 | | | | 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 芋原送水 | | | |
|----|-----------------------|---------------|---------------------|------|------|------|------|-----|-----------------|---------------|---------------------|--------|------|------|------|
| | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 | | | | | 5/26 | 6/23 | 7/14 | 8/18 |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 61 | チアジニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | | | | | | 62 | チウラム | 0.02 | | | | | |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 63 | チオジカルブ | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 4 | EPN | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 64 | チオファネートメチル | 0.3 | | | | | |
| 5 | MCPA | 0.005 | 0.0001 | < | < | < | < | 65 | チオベンカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 6 | アシュラム | 0.2 | | | | | | 66 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 7 | アセフェート | 0.006 | | | | | | 67 | トリクロビル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 8 | アトラジン | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 68 | トリクロルホン(DEP) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |
| 9 | アニロホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 69 | トリシクラゾール | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < |
| 10 | アミラズ | 0.006 | 0.0001 | < | < | < | < | 70 | トリフルラリン | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 11 | アラクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 71 | ナプロバミド | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 12 | イソキサチオン | 0.008 | | | | | | 72 | バロコート | 0.005 | | | | | |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | 0.00002 | < | < | < | < | 73 | ピペロホス | 0.0009 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 74 | ピラクロニル | 0.01 | | | | | |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 75 | ピラソキシフェン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 16 | イプロベンホス | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < | 76 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 0.02 | | | | | |
| 17 | イミノクタジン | 0.006 | | | | | | 77 | ピリダフェンチオン | 0.002 | 0.00002 | < | < | < | < |
| 18 | インダノファン | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 78 | ピリプチカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 79 | ピロキロン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 20 | エチフェンホス(エジフェンホス-EDDP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 80 | フィプロニル | 0.0005 | 0.00001 | < | < | < | < |
| 21 | エトフェンプロックス | 0.08 | 0.0008 | < | < | < | < | 81 | フェニトロチオン(MEP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 22 | エトリアゾール(エクロメゾール) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 82 | フェノカルブ(BPMC) | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 23 | エンドスルファン(ベンソエピン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 83 | フェリムゾン | 0.05 | | | | | |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 84 | フェンチオン(MPP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < |
| 25 | オキシ銅(有機銅) | 0.03 | | | | | | 85 | フェントエート(PAP) | 0.007 | 0.00007 | < | < | < | < |
| 26 | オリサストロピン | 0.1 | 0.0001 | < | < | < | < | 86 | フェントラザミド | 0.01 | 0.001 | < | < | < | < |
| 27 | カズサホス | 0.0006 | 0.00002 | < | < | < | < | 87 | フサライド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 28 | カフェンストール | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 88 | ブタクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 29 | カルタップ | 0.3 | | | | | | 89 | ブタミホス | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 30 | カルバリル(NAC) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 90 | プロロフェジン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < | 91 | フルアジナム | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 92 | プレチラクロール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 93 | プロシミドン | 0.09 | 0.0009 | < | < | < | < |
| 34 | キャプタン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < | 94 | プロチオホス | 0.004 | | | | | |
| 35 | クミルロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 95 | プロピコナゾール | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 36 | グリホサート | 2 | | | | | | 96 | プロピザミド | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 37 | グルホシネート | 0.02 | | | | | | 97 | プロベナゾール | 0.05 | | | | | |
| 38 | クロメプロップ | 0.02 | | | | | | 98 | プロモブチド | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP) | 0.0001 | 0.00002 | < | < | < | < | 99 | ベノミル | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < |
| 40 | クロルピリホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 100 | ベンシクロン | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 41 | クロロタロニル(TPN) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 101 | ベンゾピシクロン | 0.09 | 0.001 | < | < | < | < |
| 42 | シアナジン | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 102 | ベンゾフェナップ | 0.004 | 0.001 | < | < | < | < |
| 43 | シアノホス(CYAP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 103 | ベンタゾン | 0.2 | 0.002 | < | < | < | < |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 104 | ベンディメタリン | 0.3 | 0.003 | < | < | < | < |
| 45 | ジクロベニル(DBN) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < | 105 | ベンフラカルブ | 0.04 | | | | | |
| 46 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008 | 0.00008 | < | < | < | < | 106 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | < | < |
| 47 | ジクワット | 0.005 | | | | | | 107 | ベンフレサート | 0.07 | 0.0007 | < | < | < | < |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < | 108 | ホスチアゼート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < |
| 49 | ジチアノ | 0.03 | | | | | | 109 | 馬拉チオン(馬拉ソン) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | | | | | | 110 | メコプロップ(MCPP) | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < |
| 51 | ジチオビル | 0.009 | 0.00009 | < | < | < | < | 111 | メソミル | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 52 | シハロホップブチル | 0.006 | 0.00006 | < | < | < | < | 112 | メタム(カーバム) | 0.01 | | | | | |
| 53 | シマジン(CAT) | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 113 | メタラキシル | 0.06 | 0.0006 | < | < | < | < |
| 54 | ジメタメトリン | 0.02 | 0.0002 | < | < | < | < | 114 | メチダチオン(DMTP) | 0.004 | 0.00004 | < | < | < | < |
| 55 | ジメトエート | 0.05 | 0.0005 | < | < | < | < | 115 | メチルダイムロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 56 | シメトリン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < | 116 | メトミノストロピン | 0.04 | 0.0004 | < | < | < | < |
| 57 | ジメビベレート | 0.003 | 0.00003 | < | < | < | < | 117 | メトリブジン | 0.03 | 0.0003 | < | < | < | < |
| 58 | ダイアジン | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < | 118 | メフェナセット | 0.02 | 0.0002 | 0.0007 | < | < | < |
| 59 | ダイムロン | 0.8 | 0.008 | < | < | < | < | 119 | メプロニル | 0.1 | 0.001 | < | < | < | < |
| 60 | ダゾメット | 0.006 | | | | | | 120 | モリネート | 0.005 | 0.00005 | < | < | < | < |

表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目を示しています。

福田浄水場

| 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 福田原水 | 福田送水 | 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 福田原水 | 福田送水 |
|----|------------------------|---------------|---------------------|------|------|-----|-----------------|---------------|---------------------|------|------|
| | | | | 6/16 | 6/16 | | | | | 6/16 | 6/16 |
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.05 | 0.0005 | < | < | 61 | チアジニル | 0.1 | 0.001 | < | < |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | | | | 62 | チウラム | 0.02 | | | |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.03 | 0.0003 | < | < | 63 | チオジカルブ | 0.08 | 0.0008 | < | < |
| 4 | EPN | 0.004 | 0.00004 | < | < | 64 | チオファネートメチル | 0.3 | | | |
| 5 | MCPA | 0.005 | 0.0001 | < | < | 65 | チオベンカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 6 | アシユラム | 0.2 | | | | 66 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 7 | アセフェート | 0.006 | | | | 67 | トリクロビル | 0.006 | 0.00006 | < | < |
| 8 | アトラジン | 0.01 | 0.0001 | < | < | 68 | トリクロルホン(DEP) | 0.005 | 0.00005 | < | < |
| 9 | アニロホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | 69 | トリシクラゾール | 0.08 | 0.0008 | < | < |
| 10 | アミラズ | 0.006 | 0.0001 | < | < | 70 | トリフルラリン | 0.06 | 0.0006 | < | < |
| 11 | アラクロー | 0.03 | 0.0003 | < | < | 71 | ナプロバミド | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 12 | イソキサチオン | 0.008 | | | | 72 | バラコート | 0.005 | | | |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | 0.00002 | < | < | 73 | ピペロホス | 0.0009 | 0.00002 | < | < |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01 | 0.0001 | < | < | 74 | ピラクロニル | 0.01 | | | |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3 | 0.003 | < | < | 75 | ピラゾキシフェン | 0.004 | 0.00004 | < | < |
| 16 | イプロベンホス | 0.09 | 0.0009 | < | < | 76 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 0.02 | | | |
| 17 | イミノクタジン | 0.006 | | | | 77 | ピリダフェンチオン | 0.002 | 0.00002 | < | < |
| 18 | インダノファン | 0.009 | 0.00009 | < | < | 78 | ピリブチカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03 | 0.0003 | < | < | 79 | ピロキロン | 0.04 | 0.0004 | < | < |
| 20 | エチフェンホス(エジフェンホス, EDDP) | 0.006 | 0.00006 | < | < | 80 | フィブロニル | 0.0005 | 0.00001 | < | < |
| 21 | エトフェンブロックス | 0.08 | 0.0008 | < | < | 81 | フェニトロチオン(MEP) | 0.003 | 0.00003 | < | < |
| 22 | エトリアゾール(エクロメゾール) | 0.004 | 0.00004 | < | < | 82 | フェノブカルブ(BPMC) | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエビン) | 0.01 | 0.0001 | < | < | 83 | フェリムゾン | 0.05 | | | |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | 0.0002 | < | < | 84 | フェンチオン(MPP) | 0.006 | 0.00006 | < | < |
| 25 | オキシ銅(有機銅) | 0.03 | | | | 85 | フェントエート(PAP) | 0.007 | 0.00007 | < | < |
| 26 | オリサストロビン | 0.1 | 0.0001 | < | < | 86 | フェントラザミド | 0.01 | 0.001 | < | < |
| 27 | カズサホス | 0.0006 | 0.00002 | < | < | 87 | フサライド | 0.1 | 0.001 | < | < |
| 28 | カフェンストロール | 0.008 | 0.00008 | < | < | 88 | ブタクロー | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 29 | カルタップ | 0.3 | | | | 89 | ブタミホス | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 30 | カルバリル(NAC) | 0.05 | 0.0005 | < | < | 90 | ブプロフェジン | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | 0.0004 | < | < | 91 | フルアジナム | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | 0.00005 | < | < | 92 | プレチラクロー | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005 | 0.00005 | < | < | 93 | プロシミドン | 0.09 | 0.0009 | < | < |
| 34 | キャプタン | 0.3 | 0.003 | < | < | 94 | プロチオホス | 0.004 | | | |
| 35 | クミルロン | 0.03 | 0.0003 | < | < | 95 | プロピコナゾール | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 36 | グリホサート | 2 | | | | 96 | プロピザミド | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 37 | グルホシネート | 0.02 | | | | 97 | プロベナゾール | 0.05 | | | |
| 38 | クロメプロップ | 0.02 | | | | 98 | プロモブチド | 0.1 | 0.001 | < | < |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP) | 0.0001 | 0.00002 | < | < | 99 | ベノミル | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 40 | クロルピリホス | 0.003 | 0.00003 | < | < | 100 | ベンシクロン | 0.1 | 0.001 | < | < |
| 41 | クロロタロニル(TPN) | 0.05 | 0.0005 | < | < | 101 | ベンゾピシクロン | 0.09 | 0.001 | < | < |
| 42 | シアナジン | 0.004 | 0.00004 | < | < | 102 | ベンゾフェナップ | 0.004 | 0.001 | < | < |
| 43 | シアノホス(CYAP) | 0.003 | 0.00003 | < | < | 103 | ベンタゾン | 0.2 | 0.002 | < | < |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | 0.0002 | < | < | 104 | ベンディメタリン | 0.3 | 0.003 | < | < |
| 45 | ジクロベニル(DBN) | 0.01 | 0.0001 | < | < | 105 | ベンフラカルブ | 0.04 | | | |
| 46 | ジクローボス(DDVP) | 0.008 | 0.00008 | < | < | 106 | ベンフルラン(ベスロジン) | 0.01 | 0.0001 | < | < |
| 47 | ジクワット | 0.005 | | | | 107 | ベンフレセート | 0.07 | 0.0007 | < | < |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004 | 0.00004 | < | < | 108 | ホスチアゼート | 0.003 | 0.00003 | < | < |
| 49 | ジチアノ | 0.03 | | | | 109 | マラチオン(マラソン) | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | | | | 110 | メコプロップ(MCPP) | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 51 | ジチオビル | 0.009 | 0.00009 | < | < | 111 | メソミル | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 52 | シハロホップブチル | 0.006 | 0.00006 | < | < | 112 | メタム(カーバム) | 0.01 | | | |
| 53 | シマジン(CAT) | 0.003 | 0.00003 | < | < | 113 | メタラキシル | 0.06 | 0.0006 | < | < |
| 54 | ジメタメトリン | 0.02 | 0.0002 | < | < | 114 | メチダチオン(DMTP) | 0.004 | 0.00004 | < | < |
| 55 | ジメトエート | 0.05 | 0.0005 | < | < | 115 | メチルダイムロン | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 56 | シメトリン | 0.03 | 0.0003 | < | < | 116 | メトミノストロビン | 0.04 | 0.0004 | < | < |
| 57 | ジメビベレート | 0.003 | 0.00003 | < | < | 117 | メトリブジン | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 58 | ダイアジノン | 0.005 | 0.00005 | < | < | 118 | メフェナセット | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 59 | ダイムロン | 0.8 | 0.008 | < | < | 119 | メプロニル | 0.1 | 0.001 | < | < |
| 60 | ダゾメット | 0.006 | | | | 120 | モリネート | 0.005 | 0.00005 | < | < |

表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目を示しています。

山野浄水場

| 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 山野原水 | 山野送水 |
|----|------------------------|---------------|---------------------|------|------|
| | | | | 6/16 | 6/16 |
| 1 | 1,3-ジクロロプロベン(D-D) | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | | | |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 4 | EPN | 0.004 | 0.00004 | < | < |
| 5 | MCPA | 0.005 | 0.0001 | < | < |
| 6 | アシュラム | 0.2 | | | |
| 7 | アセフェート | 0.006 | | | |
| 8 | アトラジン | 0.01 | 0.0001 | < | < |
| 9 | アニロホス | 0.003 | 0.00003 | < | < |
| 10 | アミラズ | 0.006 | 0.0001 | < | < |
| 11 | アラクロー | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 12 | イソキサチオン | 0.008 | | | |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | 0.00002 | < | < |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01 | 0.0001 | < | < |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3 | 0.003 | < | < |
| 16 | イプロベンホス | 0.09 | 0.0009 | < | < |
| 17 | イミノクタジン | 0.006 | | | |
| 18 | インダノファン | 0.009 | 0.00009 | < | < |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 20 | エチフェンホス(エジフェンホス, EDDP) | 0.006 | 0.00006 | < | < |
| 21 | エトフェンブロックス | 0.08 | 0.0008 | < | < |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール) | 0.004 | 0.00004 | < | < |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエビン) | 0.01 | 0.0001 | < | < |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 25 | オキシ銅(有機銅) | 0.03 | | | |
| 26 | オリサストロピン | 0.1 | 0.0001 | < | < |
| 27 | カズサホス | 0.0006 | 0.00002 | < | < |
| 28 | カフェンストロール | 0.008 | 0.00008 | < | < |
| 29 | カルタップ | 0.3 | | | |
| 30 | カルバリル(NAC) | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | 0.0004 | < | < |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | 0.00005 | < | < |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005 | 0.00005 | < | < |
| 34 | キャプタン | 0.3 | 0.003 | < | < |
| 35 | クミルロン | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 36 | グリホサート | 2 | | | |
| 37 | グルホシネート | 0.02 | | | |
| 38 | クロメブロッブ | 0.02 | | | |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP) | 0.0001 | 0.00002 | < | < |
| 40 | クロルピリホス | 0.003 | 0.00003 | < | < |
| 41 | クロロタロニル(TPN) | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 42 | シアナジン | 0.004 | 0.00004 | < | < |
| 43 | シアノホス(CYAP) | 0.003 | 0.00003 | < | < |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 45 | ジクロベニル(DBN) | 0.01 | 0.0001 | < | < |
| 46 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008 | 0.00008 | < | < |
| 47 | ジクワット | 0.005 | | | |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004 | 0.00004 | < | < |
| 49 | ジチアノ | 0.03 | | | |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | | | |
| 51 | ジチオビル | 0.009 | 0.00009 | < | < |
| 52 | シハロホップチル | 0.006 | 0.00006 | < | < |
| 53 | シマジン(CAT) | 0.003 | 0.00003 | < | < |
| 54 | ジメタメトリン | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 55 | ジメエート | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 56 | シメトリン | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 57 | ジメビベレート | 0.003 | 0.00003 | < | < |
| 58 | ダイアジノン | 0.005 | 0.00005 | < | < |
| 59 | ダイムロン | 0.8 | 0.008 | < | < |
| 60 | ダゾメット | 0.006 | | | |

| 番号 | 項目 | 目標値 (mg/L) | 定量 下限値 (mg/L) | 山野原水 | 山野送水 |
|-----|-----------------|---------------|---------------------|------|------|
| | | | | 6/16 | 6/16 |
| 61 | チアジニル | 0.1 | 0.001 | < | < |
| 62 | チウラム | 0.02 | | | |
| 63 | チオジカルブ | 0.08 | 0.0008 | < | < |
| 64 | チオファネートメチル | 0.3 | | | |
| 65 | チオベンカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 66 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 67 | トリクロピル | 0.006 | 0.00006 | < | < |
| 68 | トリクロルホン(DEP) | 0.005 | 0.00005 | < | < |
| 69 | トリシクラゾール | 0.08 | 0.0008 | < | < |
| 70 | トリフルラリン | 0.06 | 0.0006 | < | < |
| 71 | ナプロバミド | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 72 | パラコート | 0.005 | | | |
| 73 | ピペロホス | 0.0009 | 0.00002 | < | < |
| 74 | ピラクロニル | 0.01 | | | |
| 75 | ピラゾキシフェン | 0.004 | 0.00004 | < | < |
| 76 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 0.02 | | | |
| 77 | ピリダフェンチオン | 0.002 | 0.00002 | < | < |
| 78 | ピリプチカルブ | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 79 | ピロキロン | 0.04 | 0.0004 | < | < |
| 80 | フィプロニル | 0.0005 | 0.00001 | < | < |
| 81 | フェニトロチオン(MEP) | 0.003 | 0.00003 | < | < |
| 82 | フェノカルブ(BPMC) | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 83 | フェリムゾン | 0.05 | | | |
| 84 | フェンチオン(MPP) | 0.006 | 0.00006 | < | < |
| 85 | フェントエート(PAP) | 0.007 | 0.00007 | < | < |
| 86 | フェントラザミド | 0.01 | 0.001 | < | < |
| 87 | フサライド | 0.1 | 0.001 | < | < |
| 88 | ブタクロール | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 89 | ブタミホス | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 90 | ブプロフェジン | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 91 | フルアジナム | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 92 | プレチラクロー | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 93 | プロシミドン | 0.09 | 0.0009 | < | < |
| 94 | プロチオホス | 0.004 | | | |
| 95 | プロピコナゾール | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 96 | プロピザミド | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 97 | プロベナゾール | 0.05 | | | |
| 98 | プロモブチド | 0.1 | 0.001 | < | < |
| 99 | ペノミル | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 100 | ベンシクロン | 0.1 | 0.001 | < | < |
| 101 | ベンゾシクロン | 0.09 | 0.001 | < | < |
| 102 | ベンゾフェナップ | 0.004 | 0.001 | < | < |
| 103 | ベンタゾン | 0.2 | 0.002 | < | < |
| 104 | ベンディメタリン | 0.3 | 0.003 | < | < |
| 105 | ベンフラカルブ | 0.04 | | | |
| 106 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.01 | 0.0001 | < | < |
| 107 | ベンフレセート | 0.07 | 0.0007 | < | < |
| 108 | ホスチアゼート | 0.003 | 0.00003 | < | < |
| 109 | マラチオン(マラソン) | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 110 | メコブロッブ(MCPP) | 0.05 | 0.0005 | < | < |
| 111 | メソミル | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 112 | メタム(カーバム) | 0.01 | | | |
| 113 | メタラキシル | 0.06 | 0.0006 | < | < |
| 114 | メチダチオン(DMTP) | 0.004 | 0.00004 | < | < |
| 115 | メチルダイムロン | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 116 | メトミノストロピン | 0.04 | 0.0004 | < | < |
| 117 | メトリブジン | 0.03 | 0.0003 | < | < |
| 118 | メフェナセート | 0.02 | 0.0002 | < | < |
| 119 | メプロニル | 0.1 | 0.001 | < | < |
| 120 | モリネート | 0.005 | 0.00005 | < | < |

表記について、「<」は定量下限値未満、「-」は欠測定、空白は測定していない項目を示しています。

(3) 生物検査結果

浄水場原水 及び 送水の生物総数

| | 出原浄水場 | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-----|----|----|------|-----|----|----|----|----|----|----|
| | 第一原水 | | | | 第二原水 | | | | 送水 | | | |
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 藍藻類 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 珪藻類 | 44 | 490 | 0 | 12 | 48 | 540 | 0 | 12 | 1 | 3 | 0 | 12 |
| 緑藻類 | 4 | 37 | 0 | 12 | 2 | 4 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 | 12 |
| その他藻類 | 1 | 13 | 0 | 12 | 3 | 30 | 0 | 12 | 18 | 80 | 0 | 12 |
| 動物プランクトン | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 生物総数 | 50 | 490 | 0 | 12 | 53 | 580 | 0 | 12 | 19 | 81 | 0 | 12 |

| | 中津原浄水場 | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|
| | 原水 | | | | 送水(4拡) | | | | 送水(5拡) | | | |
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 藍藻類 | 4 | 8 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 珪藻類 | 1,000 | 3,500 | 97 | 12 | 1 | 5 | 0 | 12 | 0 | 3 | 0 | 12 |
| 緑藻類 | 320 | 1,200 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 | 12 | 1 | 2 | 0 | 12 |
| その他藻類 | 11 | 49 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 動物プランクトン | 2 | 16 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 生物総数 | 1,300 | 3,900 | 98 | 12 | 1 | 6 | 0 | 12 | 1 | 4 | 0 | 12 |

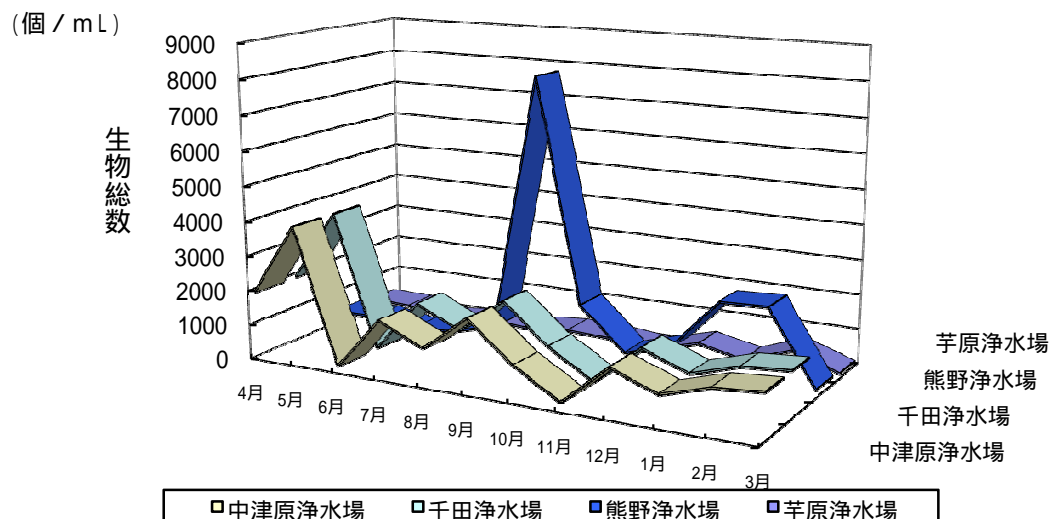
| | 千田浄水場 | | | | | | | | 福田浄水場 | | | | | | | |
|----------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| | 原水 | | | | 送水 | | | | 原水 | | | | 送水 | | | |
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 藍藻類 | 4 | 8 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 珪藻類 | 1,000 | 3,500 | 97 | 12 | 1 | 7 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 5 | 0 | 12 |
| 緑藻類 | 320 | 1,200 | 0 | 12 | 1 | 3 | 0 | 12 | 2 | 16 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 | 12 |
| その他藻類 | 11 | 49 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 動物プランクトン | 2 | 16 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 生物総数 | 1,300 | 3,900 | 98 | 12 | 1 | 8 | 0 | 12 | 2 | 18 | 0 | 12 | 1 | 6 | 0 | 12 |

| | 熊野浄水場 | | | | | | | | 芋原浄水場 | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-----|----|----|----|----|----|-------|-----|-----|----|----|----|----|----|
| | 原水 | | | | 送水 | | | | 原水 | | | | 送水 | | | |
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 藍藻類 | 52 | 460 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 | 4 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 珪藻類 | 430 | 1,200 | 120 | 12 | 1 | 5 | 0 | 12 | 93 | 210 | 2 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 |
| 緑藻類 | 940 | 6,500 | 19 | 12 | 0 | 2 | 0 | 12 | 94 | 450 | 0 | 12 | 1 | 4 | 0 | 12 |
| その他藻類 | 30 | 230 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 | 6 | 27 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 |
| 動物プランクトン | 3 | 16 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 | 8 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 生物総数 | 1,500 | 8,000 | 160 | 12 | 1 | 6 | 0 | 12 | 190 | 580 | 6.0 | 12 | 1 | 4 | 0 | 12 |

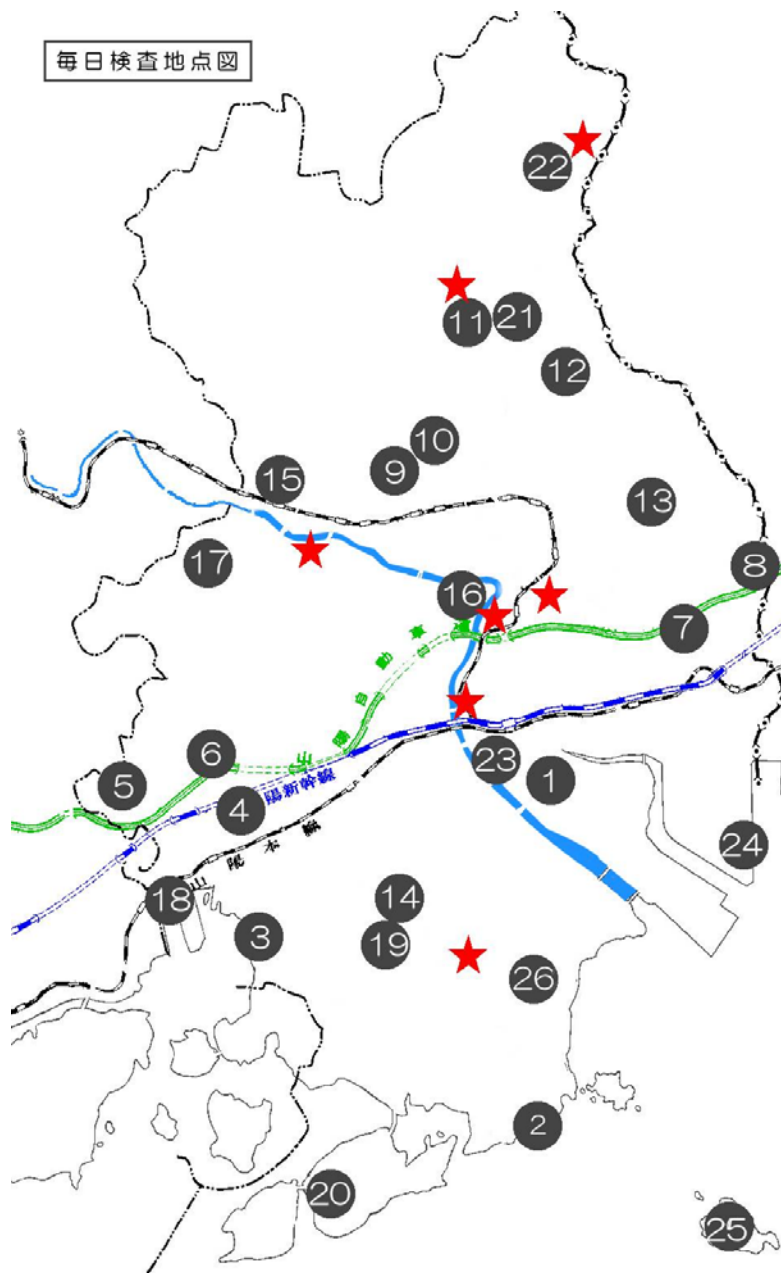
| | 山野浄水場 | | | | | | | |
|----------|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| | 原水 | | | | 送水 | | | |
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 藍藻類 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 珪藻類 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 緑藻類 | 0 | 2 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 |
| その他藻類 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 |
| 動物プランクトン | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 生物総数 | 1 | 3 | 0 | 12 | 0 | 3 | 0 | 12 |

(個/mL)

表流水を水源とする浄水場原水の月別生物総数



3 市内毎日検査結果



| 地点 | 残留塩素 測定結果 | | |
|----|-----------|-----|-----|
| | 最低 | 平均 | 最高 |
| 1 | 0.2 | 0.4 | 0.5 |
| 2 | 0.2 | 0.4 | 0.9 |
| 3 | 0.2 | 0.5 | 0.7 |
| 4 | 0.1 | 0.4 | 0.9 |
| 5 | 0.4 | 0.5 | 0.7 |
| 6 | 0.2 | 0.4 | 0.8 |
| 7 | 0.3 | 0.5 | 0.7 |
| 8 | 0.2 | 0.4 | 0.5 |
| 9 | 0.1 | 0.3 | 0.6 |
| 10 | 0.2 | 0.4 | 0.5 |
| 11 | 0.2 | 0.6 | 0.9 |
| 12 | 0.2 | 0.4 | 0.6 |
| 13 | 0.1 | 0.3 | 0.6 |
| 14 | 0.1 | 0.5 | 0.8 |
| 15 | 0.3 | 0.5 | 0.8 |
| 16 | 0.2 | 0.5 | 0.8 |
| 17 | 0.2 | 0.3 | 0.8 |
| 18 | 0.4 | 0.6 | 0.9 |
| 19 | 0.3 | 0.5 | 0.8 |
| 20 | 0.2 | 0.4 | 0.6 |
| 21 | 0.1 | 0.2 | 0.4 |
| 22 | 0.2 | 0.3 | 0.6 |
| 24 | 0.1 | 0.1 | 0.2 |
| 25 | 0.1 | 0.2 | 0.5 |

| 地点 | 最低 | 平均 | 最高 |
|----|-----|-----|-----|
| 23 | 0.3 | 0.4 | 0.6 |
| 26 | 0.3 | 0.5 | 0.7 |

(参考値)

上水道系統

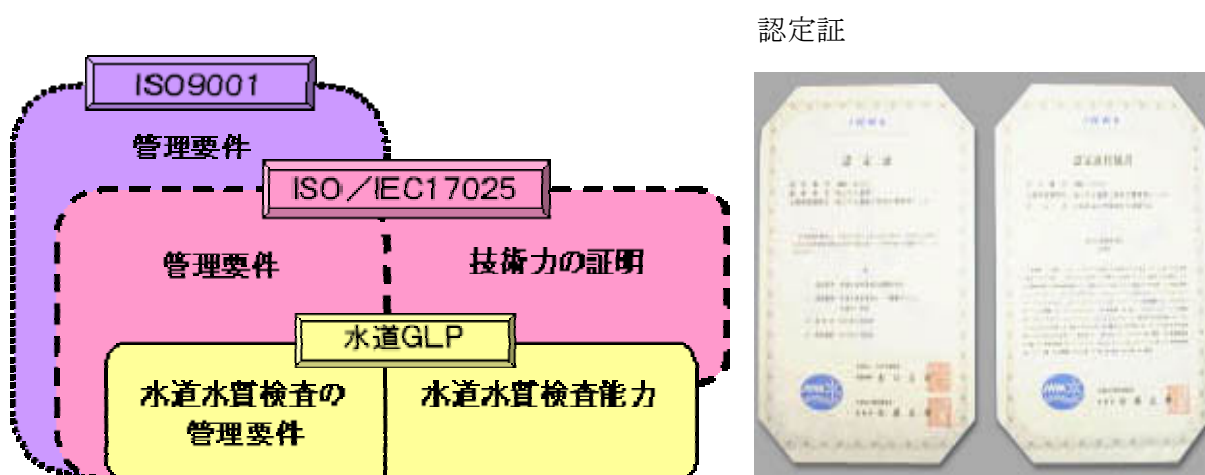
| | | | |
|--------|--------|---------|-------------|
| 出原浄水場系 | 1, 23 | 中津原浄水場系 | 2~6, 24, 25 |
| 千田浄水場系 | 7~13 | 福田浄水場系 | 15~17 |
| 熊野浄水場系 | 14, 26 | 芋原浄水場系 | 21 |
| 山野浄水場系 | 22 | 県用水受水 | 18~20 |

※ 色・濁り，臭味は全地点で異常なし
 地点 No.23, 26 については欠測日があるため参考値とする。

4 水道GLP（水道水質検査優良試験所規範）について

水道GLPとは、水質検査機関による検査結果の信頼性確保を目的として、日本水道協会によって制定した規準です。国際規格であるISO9001とISO/IEC17025の一部を基に、水質検査が適正に実施されたことを証明する規準を定めたものであり、管理上の要件と技術的要件から構成されています。

水質管理センターでは、2007年(平成19年)6月に水道GLPの認定を取得しました。認定後は2年ごとに中間審査(サーベイランス)または更新審査を受けており、精度と信頼性の高い水質検査を実施していると認められています。なお、次回の更新は2015年に予定しています。



水道GLP認定の内容

| | |
|---------|------------------------------------|
| 認定機関 | 公益社団法人日本水道協会 (JWWA) |
| 認定日 | 2011年(平成23年)6月26日 |
| 初回認定日 | 2007年(平成19年)6月26日 |
| 適用基準 | 水道水質検査優良試験所規範 |
| 水質検査機関名 | 福山市上下水道局施設部水質管理センター |
| 認定範囲 | 対象:水道水(送水・給水) 項目:水道水質基準項目(51項目) |
| 認定番号 | JWWA—GLP027 |

第二編

工業用水道

1 概要

福山市の工業用水道は、1958年(昭和33年)から給水を開始した蓮池工業用水道(日量2万m³, 後3万m³に増強)が始まりで、古くから栄えた繊維をはじめ化学・ゴム・食品などの地場産業を支えてきました。

その後、1961年(昭和36年)の日本鋼管(株) 福山製鉄所(現JFEスチール(株) 西日本製鉄所)の誘致決定により、著しい人口の増加や工業の発展に伴う都市用水の増加に備え、1965年(昭和40年)に日量24万m³の規模をもつ工業用水道を中津原浄水場(上水道施設併設)に建設しました。

更に躍進する都市機能に対応するため、新たな水源として芦田川の河口に可動堰を設け河道に貯水する有効貯水量496万m³の河口堰が建設され、この貯留水を水源とした箕島浄水場を1978年(昭和53年)に建設し、蓮池工業用水道を統合廃止しました。

事業の経過

| | |
|--------------|---------------------------|
| 1957年(昭和32年) | 蓮池工業用水道建設に着手 |
| 1958年(昭和33年) | 蓮池工業用水道建設完了, 給水開始 |
| 1961年(昭和36年) | 日本鋼管(株) 福山製鉄所の誘致調印 |
| 1965年(昭和40年) | 中津原浄水場給水開始(臨海工業用水道事業) |
| 1973年(昭和48年) | 芦田川河口堰工業用水道事業に着手 |
| 1978年(昭和53年) | 箕島浄水場給水開始(蓮池工業用水道事業の統合廃止) |
| 2006年(平成18年) | 臨海工業用水道事業と河口堰工業用水道事業を統合 |

工業用水道施設

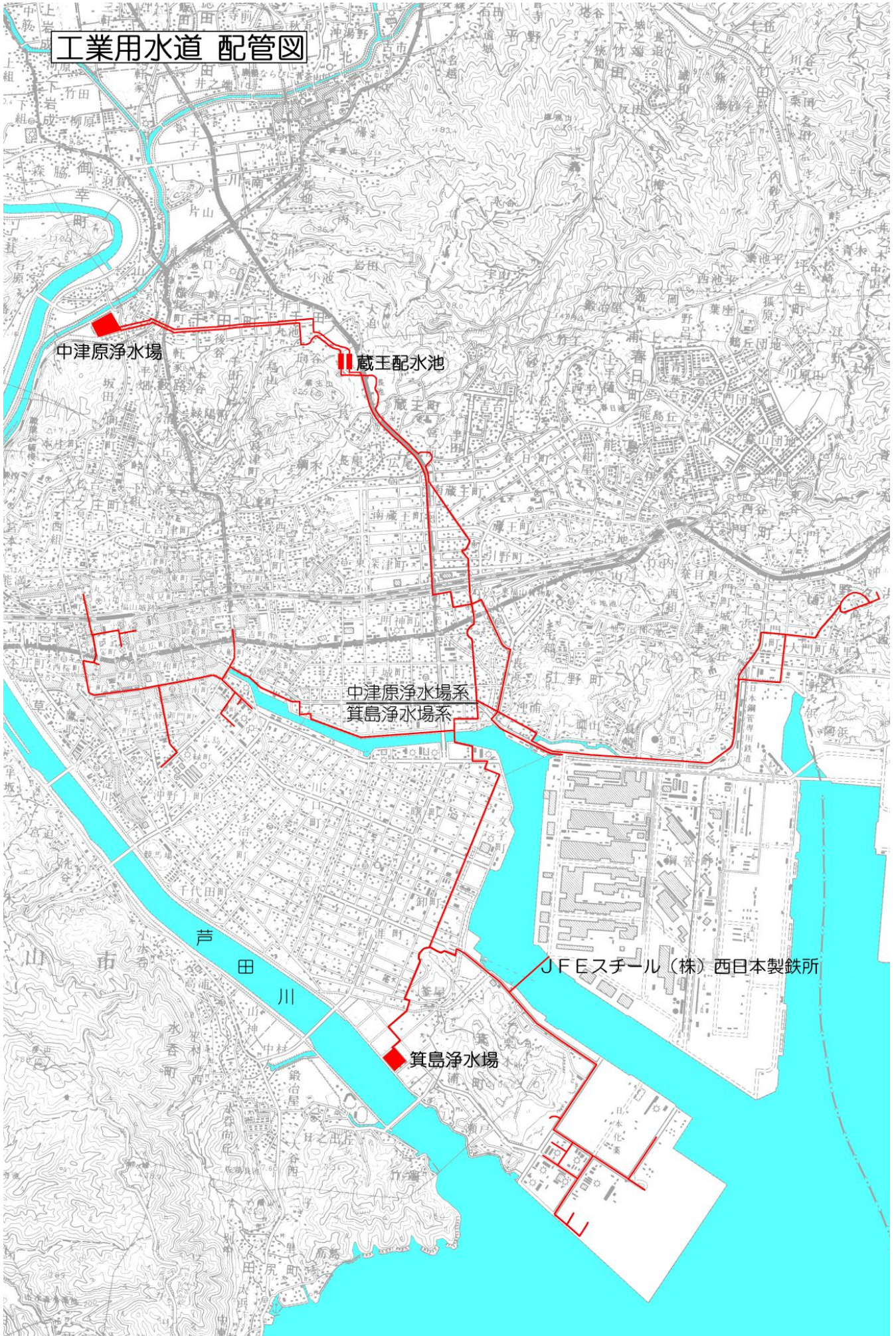
| 中津原浄水場 | |
|---------|------------------------------|
| 水 源 | 芦田川表流水 |
| 取 水 能 力 | 180,000 m ³ /日 |
| 配 水 能 力 | 180,000 m ³ /日 |
| 処 理 方 法 | 原水濁度が10度を超えた場合, 硫酸バンドによる凝集沈殿 |

| 箕島浄水場 | |
|---------|---|
| 水 源 | 芦田川河口堰貯留水 |
| 取 水 能 力 | 170,000 m ³ /日 |
| 配 水 能 力 | 113,000 m ³ /日 |
| 処 理 方 法 | 生物が繁殖した場合, 前塩素及び硫酸銅注入 原水濁度が10度を超えた場合, 硫酸バンドによる凝集沈殿 |

水質基準 (福山市工業用水道条例 第23条)

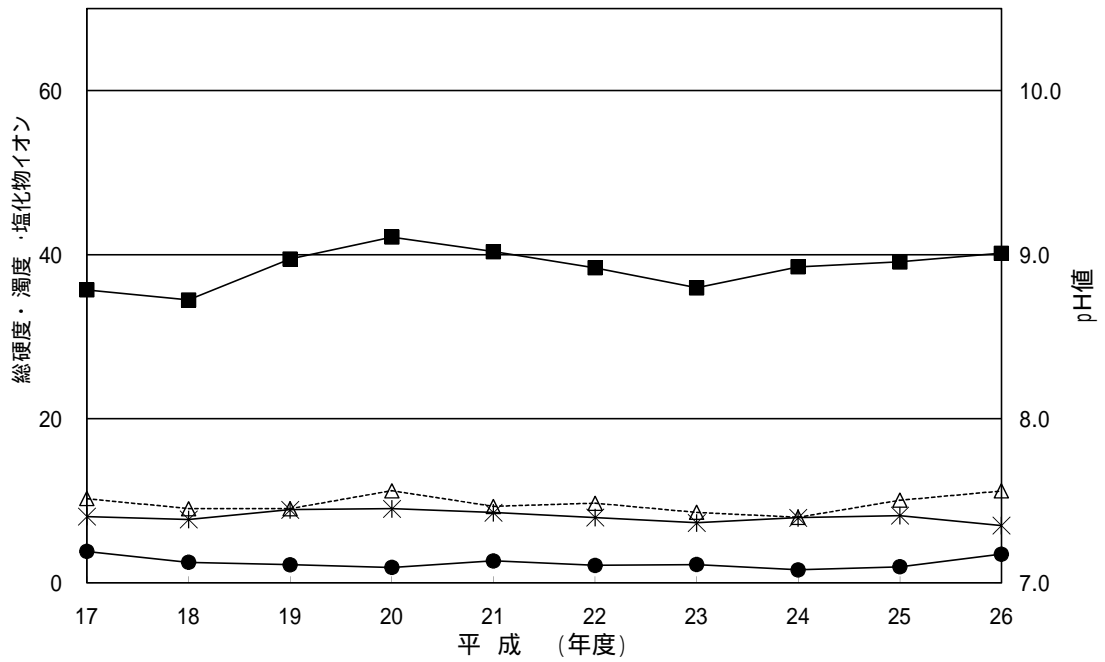
| | |
|-------|--------------|
| 水 温 | 常温 |
| 濁 度 | 10度以下 |
| p H 値 | 5.8以上, 8.6以下 |
| 塩素イオン | 200mg/L以下 |

工業用水道 配管図

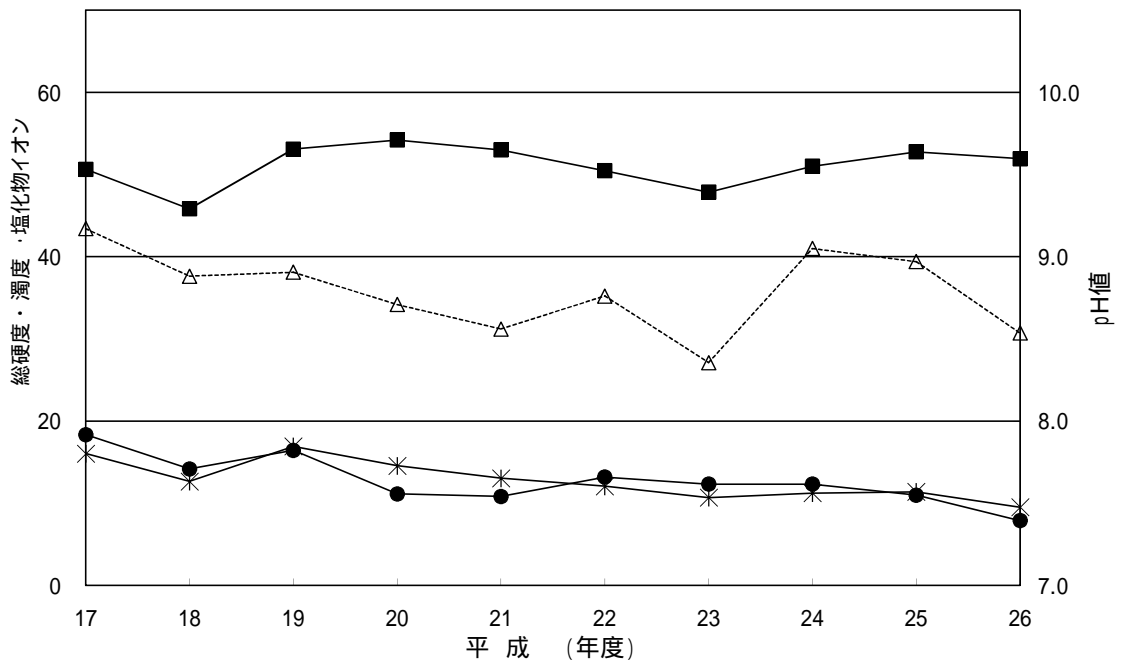


2 経年変化

中津原浄水場 原水



箕島浄水場 原水



3 水質検査結果

| 中津原浄水場系 | 原水 | | | | 浄水 | | | | 配水 | | | |
|-------------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|----|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 水 温 | 15.3 | 25.1 | 4.2 | 12 | 15.8 | 25.7 | 4.4 | 12 | 16.4 | 26.3 | 4.8 | 12 |
| 鉄 | 0.24 | 1.27 | 0.07 | 12 | 0.10 | 0.16 | 0.02 | 12 | 0.11 | 0.21 | 0.07 | 12 |
| マンガン | 0.040 | 0.110 | 0.012 | 12 | 0.029 | 0.062 | 0.008 | 12 | 0.023 | 0.045 | 0.012 | 12 |
| 塩素イオン | 7.0 | 8.4 | 3.7 | 12 | 7.5 | 9.0 | 5.9 | 12 | 7.5 | 9.8 | 5.7 | 12 |
| 有機物 (TOC) | 2.1 | 2.9 | 1.5 | 12 | 1.9 | 2.4 | 1.4 | 12 | 1.9 | 2.4 | 1.5 | 12 |
| pH 値 | 7.6 | 8.0 | 7.3 | 12 | 7.6 | 8.0 | 7.0 | 12 | 7.6 | 8.0 | 7.1 | 12 |
| 濁 度 | 3.5 | 15 | 0.9 | 12 | 1.6 | 2.5 | 0.5 | 12 | 1.7 | 3.1 | 0.9 | 12 |
| 総 酸 度 | 1.1 | 2.3 | 0.5 | 11 | 1.2 | 2.3 | 0.3 | 11 | 0.9 | 1.7 | 0.4 | 11 |
| 総 アルカリ度 | 31.7 | 35.9 | 23.0 | 12 | 30.3 | 35.3 | 20.8 | 12 | 30.3 | 34.8 | 21.7 | 12 |
| 電気伝導率 | 12.3 | 14.0 | 8.7 | 12 | 12.8 | 14.2 | 11.3 | 12 | 12.7 | 14.1 | 11.1 | 12 |
| 蒸発残留物 | 92 | 115 | 75 | 12 | 87 | 100 | 68 | 12 | 88 | 103 | 68 | 12 |
| 総 硬 度 | 40.2 | 44.2 | 31.8 | 12 | 41.0 | 44.9 | 36.7 | 12 | 40.7 | 43.8 | 36.5 | 12 |
| 硫酸イオン | 11.5 | 15.6 | 6.7 | 12 | 14.0 | 20.5 | 11.1 | 12 | 13.5 | 17.8 | 10.1 | 12 |

| 箕島浄水場系 | 原水 | | | | 浄水 | | | | 給水 | | | |
|-------------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|----|-------|-------|--------|----|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 水 温 | 17.2 | 26.5 | 4.8 | 12 | 17.3 | 26.8 | 4.8 | 12 | 17.5 | 27.2 | 6.1 | 12 |
| 鉄 | 0.29 | 0.50 | 0.10 | 12 | 0.04 | 0.08 | 0.02 | 12 | 0.08 | 0.32 | 0.01 | 12 |
| マンガン | 0.053 | 0.128 | 0.025 | 12 | 0.043 | 0.145 | 0.015 | 12 | 0.028 | 0.064 | <0.001 | 12 |
| 塩素イオン | 9.5 | 12.6 | 6.1 | 12 | 10.1 | 13.6 | 6.9 | 12 | 10.1 | 13.6 | 7.0 | 12 |
| 有機物 (TOC) | 3.1 | 3.9 | 2.2 | 12 | 2.3 | 3.1 | 1.7 | 12 | 1.7 | 2.3 | 1.2 | 12 |
| pH 値 | 8.5 | 9.3 | 7.6 | 12 | 7.2 | 7.3 | 7.0 | 12 | 7.1 | 7.3 | 6.9 | 12 |
| 濁 度 | 7.9 | 12 | 3.5 | 12 | 0.9 | 2.0 | 0.3 | 12 | 0.7 | 1.5 | <0.1 | 12 |
| 総 酸 度 | 0.3 | 1.1 | <0.1 | 11 | 3.0 | 5.9 | <0.1 | 11 | 3.4 | 5.7 | <0.1 | 11 |
| 総 アルカリ度 | 40.5 | 47.0 | 30.8 | 12 | 27.2 | 30.4 | 22.8 | 12 | 26.9 | 31.4 | 23.3 | 12 |
| 電気伝導率 | 15.6 | 18.3 | 12.3 | 12 | 16.8 | 20.0 | 13.2 | 12 | 16.7 | 20.0 | 13.4 | 12 |
| 蒸発残留物 | 112 | 130 | 89 | 12 | 108 | 127 | 80 | 12 | 106 | 124 | 85 | 12 |
| 総 硬 度 | 51.9 | 61.1 | 43.1 | 12 | 51.5 | 58.7 | 42.7 | 12 | 51.4 | 58.3 | 44.1 | 12 |
| 銅 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 12 | 0.05 | 0.10 | 0.02 | 12 | 0.04 | 0.06 | 0.02 | 12 |
| 硫酸イオン | 15.6 | 20.1 | 10.5 | 12 | 32.0 | 43.2 | 19.1 | 12 | 32.1 | 42.9 | 19.3 | 12 |

第三編

水源の水質

1章 芦田川流域

1-1 概要

芦田川は広島県の東部に位置し、中国山地の前稜広島県三原市大和町字蔵宗（標高 570m）に源を發し、大小の河川をあわせながら、世羅盆地から府中市及び神辺平野を中国山地沿いに東方に流れ、福山市に入って大きく南へ流れを変え備後平野を南下し瀬戸内海に注いでいます。その流域は広島・岡山両県にまたがり、流域面積 860km²（山地 773km²、平地 64km²、河川区域 23km²）、幹川流路延長 86.0km の山陽地方第 5 位の一級河川です。

主な支川は、矢多田川(59.3km²)、宇津戸川(25.6km²)、阿字川(42.4km²)、御調川(156.0km²)、神谷川(74.9km²)、有地川(28.8km²)、服部川(27.7km²)、高屋川(139.2km²)、瀬戸川(58.2km²)で、全支川を含めた総流路延長は 477km にもおよびます。

流域の年間降水量は沿岸部で 1,200mm、山間部で 1,600mm 前後と寡雨地帯の瀬戸内の中でも特に少ない地域であるにもかかわらず、かんがい用水、水道用水、発電用水、工業用水として広く利用されており、河川水のより一層の有効利用が必要となり三川ダム（有効貯水容量 1,230 万 m³）、八田原ダム（利水容量 5,700 万 m³）、芦田川河口堰（有効貯水量 496 万 m³）が建設されています。

この芦田川流域の市町は、芦田川と共に發展し中流域では繊維工業・家具等の産業が起こり、下流域では従来の紡績・ゴム・畳表から 1964 年（昭和 39 年）の備後工業整備特別地域の指定後、鉄鋼基幹産業を軸とした重工業都市へと大きく変貌し、大規模な臨海工業地帯が形成されています。このように芦田川は備後地域における社会、経済の基盤を成すとともに、水道水源として重要な役割を果たしています。

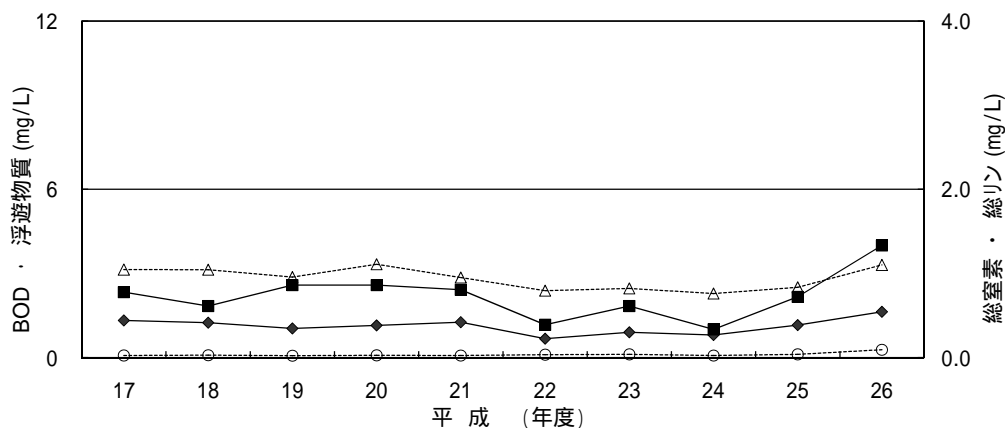
芦田川流域の調査地点



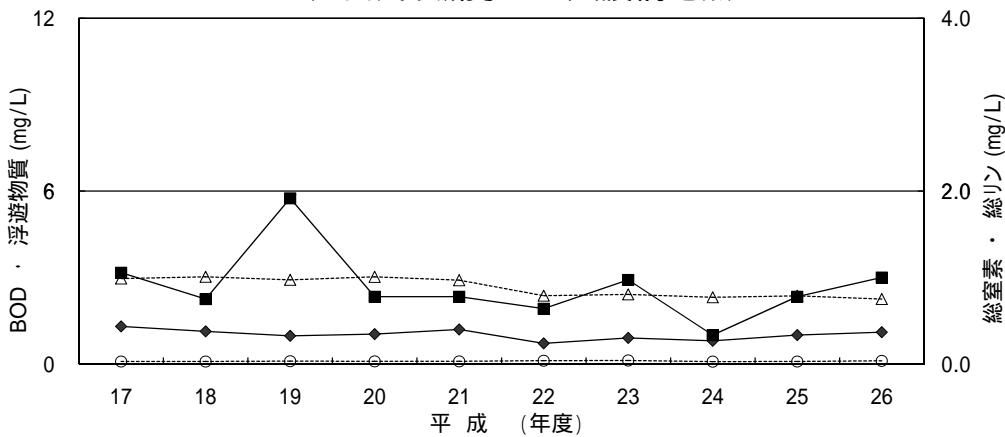
- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ① 芦田川 久 佐 (河口より 41.1km) | ⑥ 芦田川 中 津 原 (河口より 13.3km) |
| ② 芦田川 大 渡 橋 (河口より 31.6km) | ⑦ 高屋川 川 北 (合流点より 7.3km) |
| ③ 芦田川 府 中 大 橋 (河口より 27.4km) | ⑧ 高屋川 横 尾 (合流点より 3.2km) |
| ④ 砂 川 中 須 (合流点より 0.5km) | ⑨ 高屋川 出 原 橋 (合流点より 1.1km) |
| ⑤ 芦田川 戸 手 (河口より 21.8km) | ⑩ 芦田川 神 島 橋 (河口より 8.2km) |

1 - 2 経年変化

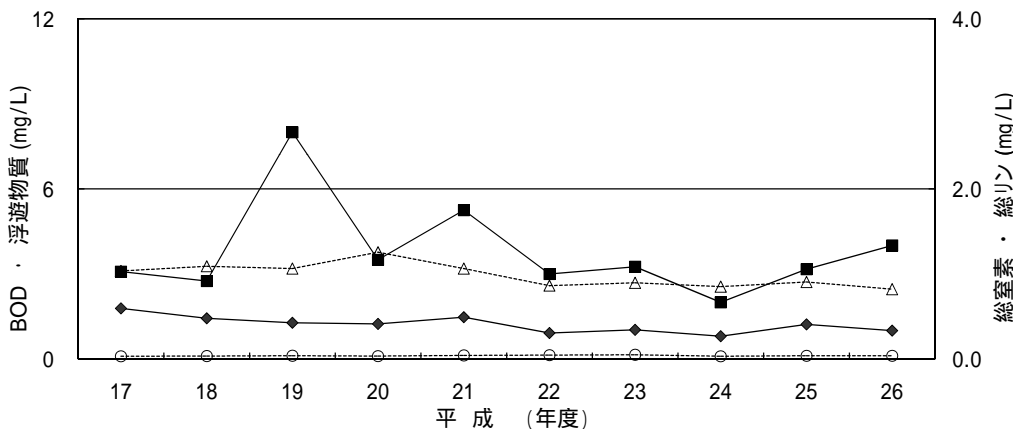
芦田川表流水・久佐地点



芦田川表流水・大渡橋地点

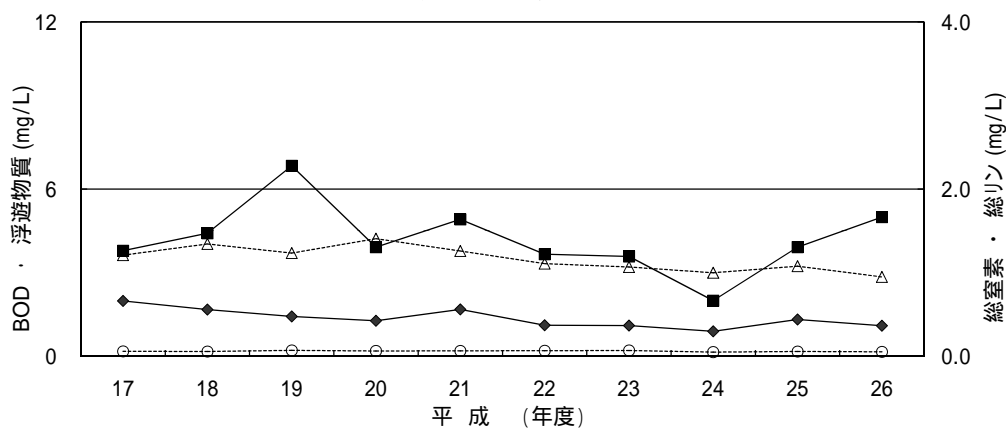


芦田川表流水・府中大橋地点

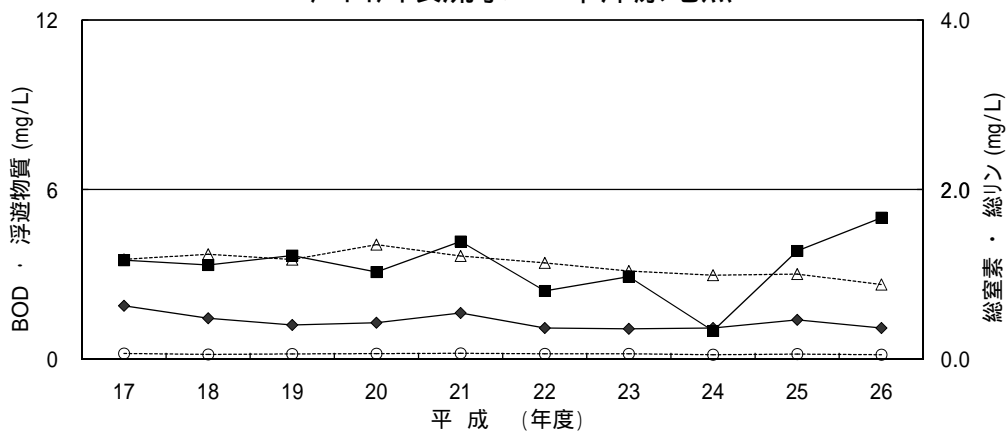


◆ BOD (生物化学的酸素要求量) ■ 浮遊物質 ▲ 総窒素 ○ 総リン

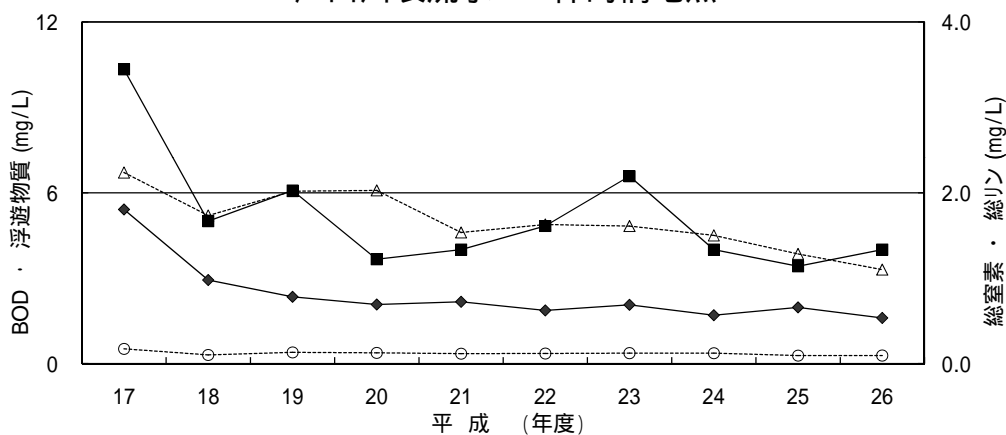
芦田川表流水・戸手地点



芦田川表流水・中津原地点

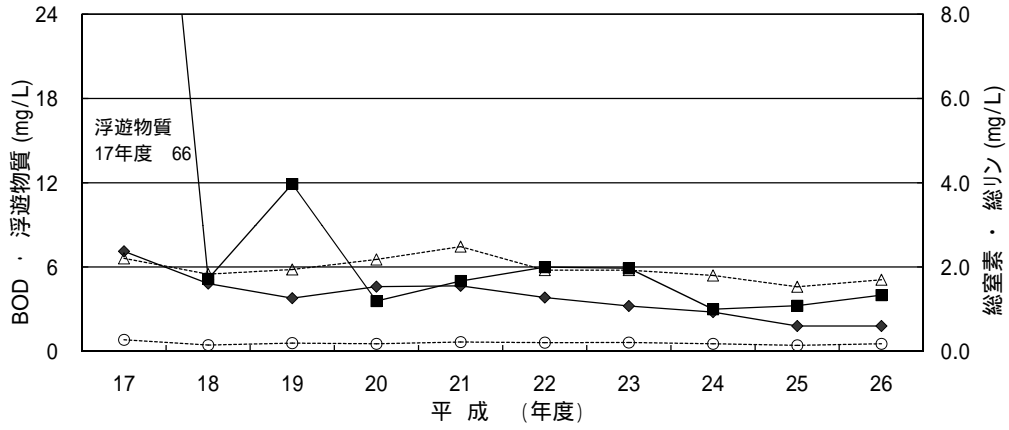


芦田川表流水・神島橋地点

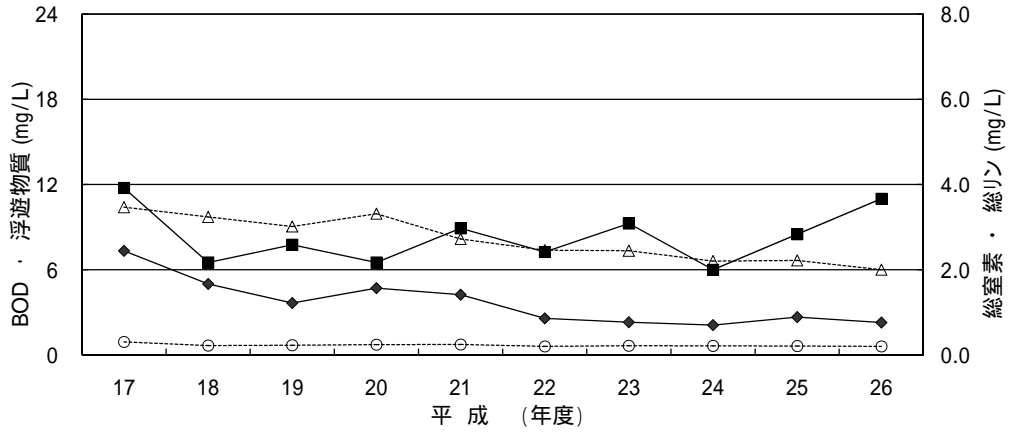


◆ BOD (生物化学的酸素要求量) ■ 浮遊物質 △ 総窒素 ○ 総リン

芦田川表流水・中須地点



高屋川表流水・横尾地点



1 - 3 水質検査結果

| 項目 | 芦田川 | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|--------|-------|----|-----------------|--------|-------|----|------------------|--------|--------|----|
| | 久佐(河口より41.1km) | | | | 大渡橋(河口より31.6km) | | | | 府中大橋(河口より27.4km) | | | |
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 水 温 | 14.6 | 23.5 | 6.0 | 12 | 14.1 | 23.2 | 4.7 | 12 | 13.9 | 23.6 | 5.2 | 12 |
| pH 値 | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.8 | 7.4 | 12 | 7.5 | 7.7 | 7.4 | 12 |
| 溶 存 酸 素 | 10 | 11 | 8.4 | 12 | 9.7 | 12 | 8.2 | 12 | 9.6 | 11 | 8.0 | 12 |
| 生物化学的酸素要求量 | 0.9 | 1.6 | 0.6 | 12 | 1.1 | 1.8 | <0.5 | 12 | 1.0 | 1.6 | 0.5 | 12 |
| 化学的酸素要求量 | 3.1 | 3.6 | 2.4 | 12 | 3.0 | 3.6 | 2.4 | 12 | 3.3 | 6.1 | 1.9 | 12 |
| 浮遊物質 | 2 | 4 | <1 | 12 | 3 | 8 | <1 | 12 | 4 | 15 | 1 | 12 |
| 大腸菌群(MPN) | 8,700 | 54,000 | 22 | 12 | 12,000 | 49,000 | 170 | 12 | 13,000 | 54,000 | 140 | 12 |
| 亜鉛 | | | | | | | | | 0.025 | 0.062 | 0.008 | 4 |
| 鉄 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | 12 | 0.1 | 0.4 | <0.1 | 12 | 0.1 | 0.4 | <0.1 | 12 |
| 溶解性鉄マンガン | 0.020 | 0.048 | 0.015 | 12 | 0.020 | 0.037 | 0.008 | 12 | 0.030 | 0.048 | 0.011 | 12 |
| 濁 度 | | | | | | | | | 2.0 | 9.0 | 0.8 | 12 |
| 総アルカリ度 | 25 | 28 | 20 | 12 | 25 | 30 | 20 | 12 | 26 | 30 | 21 | 12 |
| 一般細菌 | 780 | 2,400 | 20 | 12 | 1,200 | 2,900 | 190 | 12 | 1,700 | 5,000 | 120 | 12 |
| 有機物(TOC) | 1.9 | 2.4 | 1.6 | 12 | 1.9 | 2.8 | 1.4 | 12 | 2.0 | 3.0 | 1.5 | 12 |
| 電気伝導率 | | | | | | | | | 9.8 | 11 | 8.4 | 12 |
| 塩素イオン | | | | | | | | | 6.0 | 7.6 | 4.2 | 12 |
| 硫酸イオン | 6.1 | 6.8 | 5.2 | 12 | 6.6 | 7.7 | 5.4 | 12 | 7.0 | 8.0 | 6.0 | 12 |
| 総窒素 | 0.74 | 0.88 | 0.61 | 12 | 0.75 | 1.1 | 0.61 | 12 | 0.82 | 1.1 | 0.67 | 12 |
| 有機態窒素 | | | | | | | | | 0.28 | 0.46 | 0.13 | 12 |
| アンモニア態窒素 | | | | | | | | | 0.02 | 0.04 | <0.01 | 12 |
| 亜硝酸態窒素 | | | | | | | | | 0.006 | 0.014 | <0.005 | 12 |
| 硝酸態窒素 | | | | | | | | | 0.51 | 0.76 | 0.39 | 12 |
| 溶解性総窒素 | | | | | | | | | | | | |
| 溶解性有機態窒素 | | | | | | | | | | | | |
| 総リン | 0.037 | 0.180 | 0.015 | 12 | 0.035 | 0.068 | 0.015 | 12 | 0.038 | 0.070 | 0.018 | 12 |
| 溶解性総リン | | | | | | | | | | | | |
| オルトリン酸態リン | | | | | | | | | 0.022 | 0.044 | 0.009 | 12 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | 0.013 | 0.037 | 0.003 | 12 | 0.019 | 0.034 | 0.006 | 12 | 0.019 | 0.041 | 0.009 | 12 |
| カリウム | 2.0 | 2.3 | 1.7 | 12 | 1.8 | 2.2 | 1.3 | 12 | 2.1 | 2.3 | 1.7 | 12 |
| 蒸発残留物 | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | | | | 12 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 12 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 12 |
| クロロフィルa | | | | | | | | | | | | |
| 溶性ケイ酸 | 12 | 14 | 9.2 | 12 | | | | | 12 | 15 | 9.8 | 12 |
| 総トリハロメタン生成能 | | | | | | | | | 0.034 | 0.053 | 0.025 | 12 |
| クロロホルム生成能 | | | | | | | | | 0.025 | 0.043 | 0.017 | 12 |
| プロモジクロロメタン生成能 | | | | | | | | | 0.007 | 0.008 | 0.005 | 12 |
| ジプロモクロロメタン生成能 | | | | | | | | | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 |
| プロモホルム生成能 | | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 |

| 項目 | 芦田川 | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|---------|--------|----|-----------------|---------|--------|----|----------------|---------|-------|----|
| | 上戸手(河口より21.8km) | | | | 中津原(河口より13.3km) | | | | 神島橋(河口より8.2km) | | | |
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 水 温 | 14.3 | 23.6 | 4.7 | 12 | 15.3 | 24.4 | 5.0 | 12 | 18.1 | 29.2 | 7.0 | 12 |
| pH 値 | 7.5 | 7.6 | 7.4 | 12 | 7.5 | 8.0 | 7.4 | 12 | 7.7 | 8.1 | 7.4 | 12 |
| 溶 存 酸 素 | 8.7 | 11 | 6.6 | 12 | 8.3 | 10 | 5.6 | 12 | 9.0 | 11 | 7.1 | 12 |
| 生物化学的酸素要求量 | 1.1 | 1.9 | 0.6 | 12 | 1.1 | 1.9 | 0.5 | 12 | 1.6 | 2.5 | 0.9 | 12 |
| 化学的酸素要求量 | 3.3 | 5.1 | 2.4 | 12 | 3.4 | 4.8 | 2.7 | 12 | 4.0 | 5.1 | 3.1 | 12 |
| 浮遊物質 | 5 | 20 | 1 | 12 | 5 | 25 | 1 | 12 | 4 | 17 | 1 | 12 |
| 大腸菌群(MPN) | 66,000 | 350,000 | 1,700 | 12 | 27,000 | 110,000 | 330 | 12 | 37,000 | 220,000 | 490 | 12 |
| 亜鉛 | 0.014 | 0.021 | 0.008 | 4 | 0.013 | 0.019 | 0.008 | 4 | 0.011 | 0.014 | 0.009 | 4 |
| 鉄 | 0.1 | 0.6 | <0.1 | 12 | 0.2 | 0.7 | <0.1 | 12 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 12 |
| 溶解性鉄マンガン | 0.028 | 0.046 | 0.012 | 12 | 0.041 | 0.10 | 0.015 | 12 | 0.054 | 0.13 | 0.023 | 12 |
| 濁 度 | 2.2 | 11 | 0.8 | 12 | 2.9 | 17 | 0.9 | 12 | 3.3 | 13 | 1.3 | 12 |
| 総アルカリ度 | 30 | 34 | 22 | 12 | 32 | 36 | 26 | 12 | 40 | 47 | 29 | 12 |
| 一般細菌 | 3,200 | 8,100 | 800 | 12 | 2,000 | 3,400 | 620 | 12 | 5,600 | 20,000 | 720 | 12 |
| 有機物(TOC) | 2.0 | 2.8 | 1.6 | 12 | 2.1 | 2.4 | 1.7 | 12 | 2.7 | 3.3 | 2.0 | 12 |
| 電気伝導率 | 12 | 14 | 10 | 12 | 12 | 14 | 10 | 12 | 15 | 18 | 11 | 12 |
| 塩素イオン | 7.7 | 10.8 | 5.1 | 12 | 7.4 | 10.2 | 5.4 | 12 | | | | |
| 硫酸イオン | 11 | 15 | 9.3 | 12 | 11 | 15 | 9.4 | 12 | 15 | 19 | 10 | 12 |
| 総窒素 | 0.95 | 1.1 | 0.82 | 12 | 0.88 | 1.1 | 0.70 | 12 | 1.1 | 1.3 | 0.73 | 12 |
| 有機態窒素 | 0.31 | 0.59 | 0.18 | 12 | 0.33 | 0.54 | 0.16 | 12 | 0.40 | 0.69 | 0.16 | 12 |
| アンモニア態窒素 | 0.03 | 0.07 | 0.01 | 12 | 0.03 | 0.05 | <0.01 | 12 | 0.05 | 0.15 | <0.01 | 12 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.009 | 0.014 | <0.005 | 12 | 0.009 | 0.014 | <0.005 | 12 | 0.017 | 0.030 | 0.009 | 12 |
| 硝酸態窒素 | 0.58 | 0.70 | 0.47 | 12 | 0.52 | 0.70 | 0.28 | 12 | 0.61 | 0.87 | 0.17 | 12 |
| 溶解性総窒素 | | | | | | | | | 0.97 | 1.2 | 0.62 | 12 |
| 溶解性有機態窒素 | | | | | | | | | 0.31 | 0.50 | 0.15 | 12 |
| 総リン | 0.055 | 0.076 | 0.033 | 12 | 0.051 | 0.087 | 0.032 | 12 | 0.093 | 0.13 | 0.041 | 12 |
| 溶解性総リン | | | | | | | | | 0.071 | 0.10 | 0.033 | 12 |
| オルトリン酸態リン | | | | | 0.035 | 0.055 | 0.018 | 12 | 0.065 | 0.096 | 0.031 | 12 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | 0.035 | 0.049 | 0.017 | 12 | 0.032 | 0.052 | 0.018 | 12 | | | | |
| カリウム | 2.3 | 2.7 | 1.6 | 12 | 2.3 | 2.7 | 1.7 | 12 | 2.7 | 3.3 | 2.0 | 12 |
| 蒸発残留物 | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 12 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 12 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 12 |
| クロロフィルa | | | | | | | | | 5.9 | 12 | 2.2 | 12 |
| 溶性ケイ酸 | | | | | | | | | 11 | 15 | 7.6 | 12 |
| 総トリハロメタン生成能 | 0.034 | 0.050 | 0.023 | 12 | 0.034 | 0.052 | 0.023 | 12 | | | | |
| クロロホルム生成能 | 0.025 | 0.040 | 0.016 | 12 | 0.025 | 0.041 | 0.015 | 12 | | | | |
| プロモジクロロメタン生成能 | 0.007 | 0.009 | 0.005 | 12 | 0.007 | 0.009 | 0.005 | 12 | | | | |
| ジプロモクロロメタン生成能 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 12 | | | | |
| プロモホルム生成能 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | | | | |

| 項目 | 砂川 | | | | 高屋川 | | | |
|---------------|----------------|---------|-------|----|----------------|---------|-------|----|
| | 中須(合流点より0.5km) | | | | 川北(合流点より7.3km) | | | |
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 水温 | 14.7 | 25.1 | 4.1 | 12 | 17.0 | 28.2 | 6.5 | 12 |
| pH値 | 7.5 | 7.7 | 7.3 | 12 | 7.7 | 7.9 | 7.5 | 12 |
| 溶解性酸素 | 7.1 | 10 | 3.8 | 12 | 8.5 | 10 | 5.6 | 12 |
| 生物学的酸素要求量 | 1.8 | 2.5 | 0.9 | 12 | 2.4 | 3.9 | 1.2 | 12 |
| 化学的酸素要求量 | 4.4 | 5.2 | 3.4 | 12 | 5.6 | 9.6 | 2.4 | 12 |
| 浮遊物質 | 4 | 18 | 1 | 12 | 8 | 24 | 3 | 12 |
| 大腸菌群 (MPN) | 52,000 | 280,000 | 4,900 | 12 | 91,000 | 330,000 | 2,300 | 12 |
| 亜鉛 | | | | | 0.012 | 0.014 | 0.010 | 4 |
| 鉄 | 0.2 | 0.4 | <0.1 | 12 | 0.3 | 0.9 | 0.1 | 12 |
| 溶解性鉄マンガン | 0.058 | 0.11 | 0.025 | 12 | 0.090 | 0.25 | 0.045 | 12 |
| 濁度 | | | | | | | | |
| 総アルカリ度 | 42 | 52 | 30 | 12 | 61 | 78 | 35 | 12 |
| 一般細菌 | 19,000 | 74,000 | 1,100 | 12 | 10,000 | 20,000 | 1,400 | 12 |
| 有機物 (TOC) | 2.6 | 3.2 | 1.8 | 12 | 3.5 | 5.7 | 2.4 | 12 |
| 電気伝導率 | | | | | 26 | 44 | 14 | 12 |
| 硫酸イオン | | | | | | | | |
| 硫酸イオン | 15 | 27 | 10 | 12 | 36 | 93 | 15 | 12 |
| 総窒素 | 1.7 | 2.2 | 1.3 | 12 | 1.7 | 2.1 | 1.3 | 12 |
| 有機態窒素 | | | | | 0.62 | 1.2 | 0.33 | 12 |
| アンモニア態窒素 | | | | | 0.09 | 0.20 | 0.03 | 12 |
| 亜硝酸態窒素 | | | | | 0.035 | 0.062 | 0.016 | 12 |
| 硝酸態窒素 | | | | | 0.93 | 1.5 | 0.27 | 12 |
| 溶解性総窒素 | | | | | | | | |
| 溶解性有機態窒素 | | | | | | | | |
| 総リン | 0.18 | 0.22 | 0.10 | 12 | 0.14 | 0.23 | 0.10 | 12 |
| 溶解性総リン | | | | | | | | |
| オルトリン酸態リン | | | | | | | | |
| 溶解性オルトリン酸態リン | 0.14 | 0.17 | 0.077 | 12 | 0.075 | 0.11 | 0.062 | 12 |
| カリウム | 2.9 | 3.6 | 1.8 | 12 | 3.7 | 6.7 | 2.5 | 12 |
| 蒸発残留物 | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.02 | 0.08 | <0.01 | 12 | 0.01 | 0.02 | <0.01 | 12 |
| クロロフィル a | | | | | | | | |
| 溶解性ケイ酸 | | | | | | | | |
| 総トリハロメタン生成能 | | | | | | | | |
| クロロホルム生成能 | | | | | | | | |
| ブロモジクロロメタン生成能 | | | | | | | | |
| ジブロモクロロメタン生成能 | | | | | | | | |
| ブロモホルム生成能 | | | | | | | | |

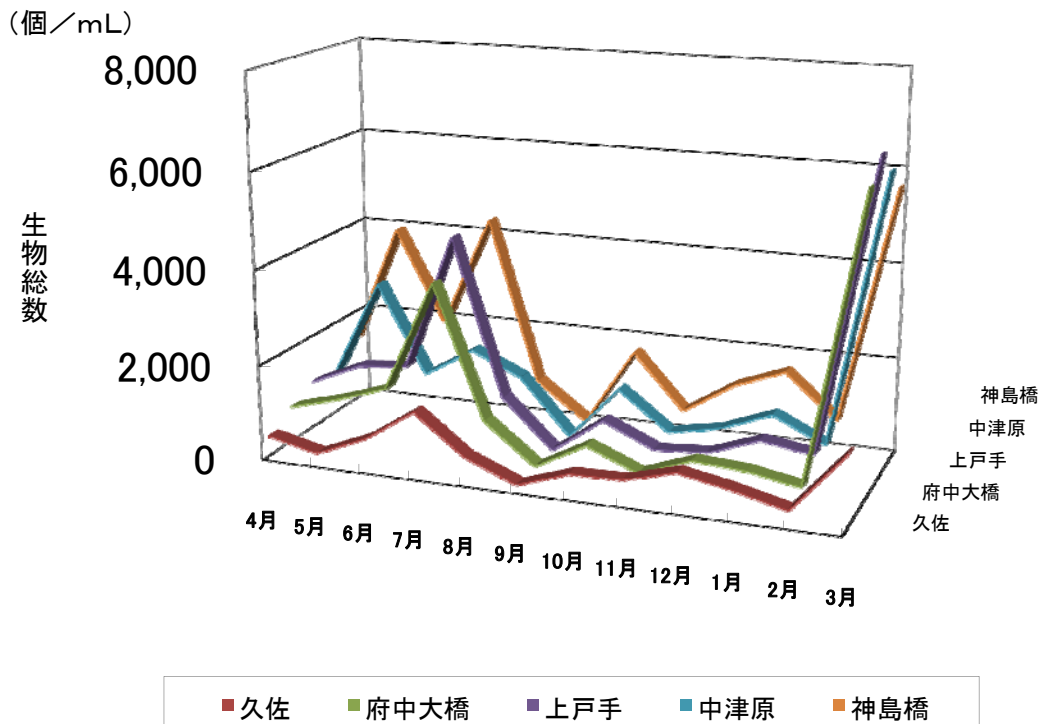
| 項目 | 高屋川 | | | | | | | |
|---------------|----------------|---------|-------|----|-----------------|---------|-------|----|
| | 横尾(合流点より3.2km) | | | | 出原橋(合流点より1.1km) | | | |
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 水温 | 17.2 | 28.8 | 6.4 | 12 | 17.2 | 28.5 | 6.0 | 12 |
| pH値 | 7.7 | 7.7 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.7 | 7.4 | 12 |
| 溶解性酸素 | 7.9 | 10 | 4.4 | 12 | 7.7 | 10 | 5.2 | 12 |
| 生物学的酸素要求量 | 2.3 | 4.4 | 1.2 | 12 | 1.9 | 3.9 | 1.1 | 12 |
| 化学的酸素要求量 | 5.9 | 8.5 | 2.7 | 12 | 5.6 | 8.7 | 4.4 | 12 |
| 浮遊物質 | 11 | 31 | 4 | 12 | 9 | 32 | 3 | 12 |
| 大腸菌群 (MPN) | 120,000 | 920,000 | 1,700 | 12 | 70,000 | 350,000 | 1,700 | 12 |
| 亜鉛 | 0.017 | 0.020 | 0.013 | 4 | | | | |
| 鉄 | 0.3 | 0.8 | 0.2 | 12 | 0.3 | 0.8 | 0.2 | 12 |
| 溶解性鉄マンガン | 0.11 | 0.16 | 0.066 | 12 | 0.088 | 0.12 | 0.050 | 12 |
| 濁度 | | | | | | | | |
| 総アルカリ度 | 63 | 70 | 40 | 12 | 55 | 70 | 38 | 12 |
| 一般細菌 | 21,000 | 70,000 | 2,000 | 12 | 17,000 | 94,000 | 3,000 | 12 |
| 有機物 (TOC) | 3.7 | 5.0 | 2.7 | 12 | 3.3 | 4.6 | 2.7 | 12 |
| 電気伝導率 | 25 | 29 | 15 | 12 | | | | |
| 硫酸イオン | | | | | | | | |
| 硫酸イオン | 28 | 37 | 15 | 12 | 23 | 30 | 15 | 12 |
| 総窒素 | 2.0 | 2.9 | 1.5 | 12 | 1.8 | 2.3 | 1.4 | 12 |
| 有機態窒素 | 0.61 | 1.0 | 0.34 | 12 | 0.54 | 0.86 | 0.32 | 12 |
| アンモニア態窒素 | 0.24 | 0.55 | 0.11 | 12 | 0.16 | 0.33 | 0.07 | 12 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.067 | 0.16 | 0.028 | 12 | 0.051 | 0.10 | 0.029 | 12 |
| 硝酸態窒素 | 1.1 | 1.6 | 0.57 | 12 | 1.0 | 1.4 | 0.64 | 12 |
| 溶解性総窒素 | | | | | | | | |
| 溶解性有機態窒素 | | | | | | | | |
| 総リン | 0.20 | 0.27 | 0.15 | 12 | 0.17 | 0.23 | 0.11 | 12 |
| 溶解性総リン | | | | | | | | |
| オルトリン酸態リン | 0.15 | 0.25 | 0.092 | 12 | 0.13 | 0.18 | 0.068 | 12 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | 0.13 | 0.22 | 0.071 | 12 | 0.12 | 0.17 | 0.055 | 12 |
| カリウム | 3.7 | 5.0 | 2.3 | 12 | 3.4 | 4.2 | 2.4 | 12 |
| 蒸発残留物 | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.02 | 0.06 | <0.01 | 12 | 0.02 | 0.06 | <0.01 | 12 |
| クロロフィル a | 13 | 36 | 6.3 | 12 | | | | |
| 溶解性ケイ酸 | | | | | | | | |
| 総トリハロメタン生成能 | | | | | | | | |
| クロロホルム生成能 | | | | | | | | |
| ブロモジクロロメタン生成能 | | | | | | | | |
| ジブロモクロロメタン生成能 | | | | | | | | |
| ブロモホルム生成能 | | | | | | | | |

1-4 生物検査結果

| | 久佐 | | | | 府中大橋 | | | | 上戸手 | | | |
|----------|-----|-------|----|----|-------|-------|----|----|-------|-------|-----|----|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | |
| 藍藻類 | 2 | 23 | 0 | 12 | 2 | 14 | 0 | 12 | 3 | 8 | 0 | 12 |
| 珪藻類 | 320 | 730 | 46 | 12 | 990 | 4,600 | 77 | 12 | 1,300 | 3,300 | 73 | 12 |
| 緑藻類 | 230 | 990 | 4 | 12 | 350 | 1,600 | 5 | 12 | 330 | 2,900 | 7 | 12 |
| クリプト藻類 | 13 | 65 | 0 | 12 | 16 | 64 | 0 | 12 | 15 | 32 | 0 | 12 |
| 黄金藻類 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 4 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 渦鞭藻類 | 4 | 18 | 0 | 12 | 5 | 24 | 0 | 12 | 4 | 18 | 0 | 12 |
| ユーグレナ藻類 | 1 | 6 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 4 | 0 | 12 |
| 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | |
| 鞭毛虫類 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 根足虫類 | 0 | 3 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 |
| 繊毛虫類 | 2 | 14 | 0 | 12 | 4 | 16 | 0 | 12 | 2 | 22 | 0 | 12 |
| ワムシ類 | 0 | 2 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 線虫類 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 |
| その他動物 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 生物総数 | 570 | 1,500 | 50 | 12 | 1,400 | 6,300 | 88 | 12 | 1,600 | 6,700 | 100 | 12 |

| | 中津原 | | | | 神島橋 | | | |
|----------|-------|-------|----|----|-------|-------|----|----|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 植物プランクトン | | | | | | | | |
| 藍藻類 | 2 | 8 | 0 | 12 | 5 | 24 | 0 | 12 |
| 珪藻類 | 1,100 | 3,300 | 73 | 12 | 1,300 | 3,200 | 75 | 12 |
| 緑藻類 | 430 | 2,900 | 7 | 12 | 630 | 2,500 | 9 | 12 |
| クリプト藻類 | 10 | 32 | 0 | 12 | 16 | 58 | 0 | 12 |
| 黄金藻類 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 渦鞭藻類 | 4 | 18 | 0 | 12 | 8 | 51 | 0 | 12 |
| ユーグレナ藻類 | 0 | 4 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 |
| 動物プランクトン | | | | | | | | |
| 鞭毛虫類 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 根足虫類 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 4 | 0 | 12 |
| 繊毛虫類 | 4 | 22 | 0 | 12 | 6 | 50 | 0 | 12 |
| ワムシ類 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 | 12 |
| 線虫類 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 | 12 |
| その他動物 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 生物総数 | 1,500 | 6,200 | 80 | 12 | 2,000 | 5,700 | 84 | 12 |

芦田川流域の月別生物総数



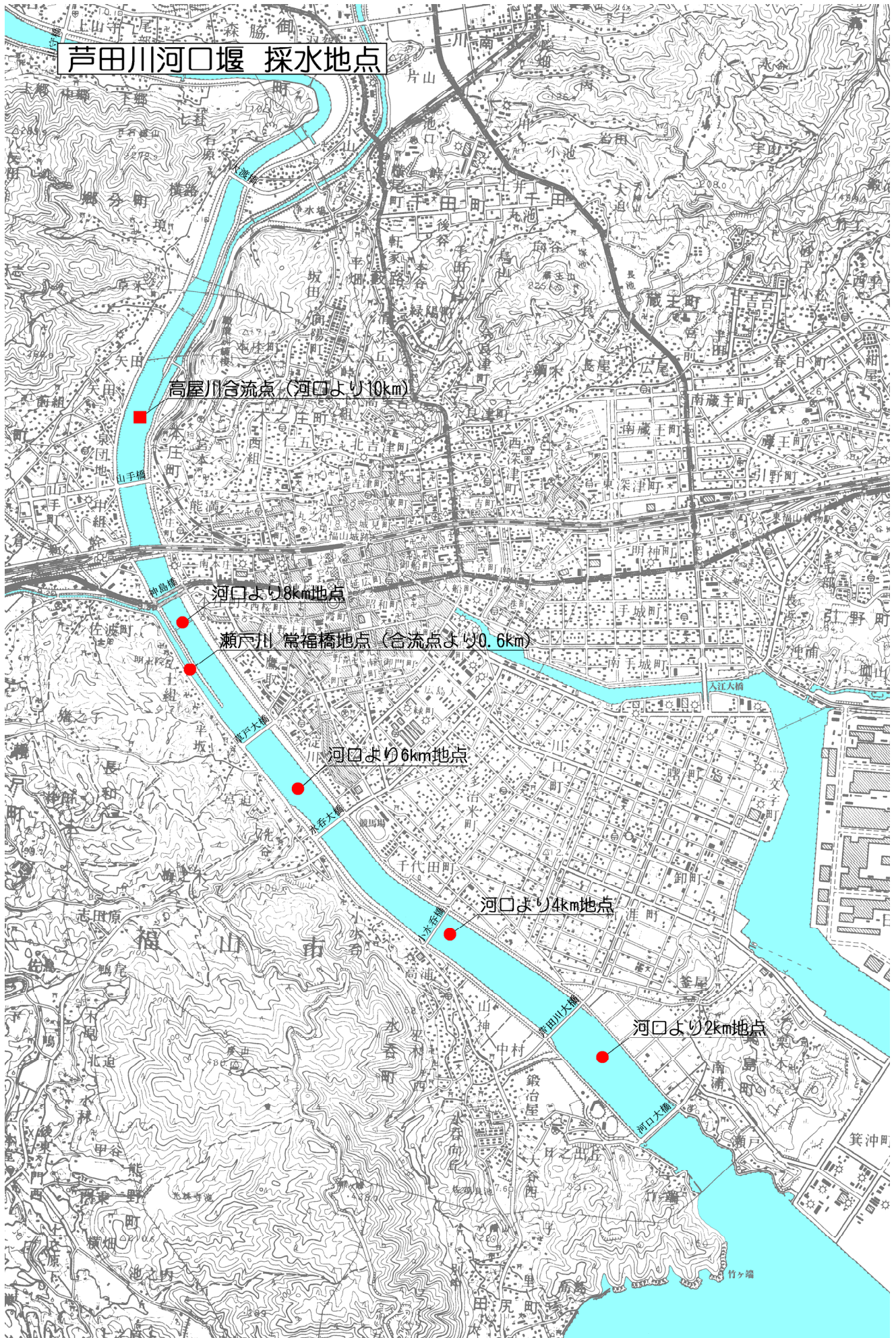
2章 芦田川河口堰

2-1 概要

芦田川河口堰は、治水と利水の多目的堰として1981年(昭和56年)6月に完成した、ゲート10門を有する全長450mの可動堰です。洪水の流化に必要な河積の確保と海水による塩害防止を図っています。また、河川維持流量として河口から海域に流出していた淡水の有効利用のために170,000m³/日の工業用水水源を開発し、工業・都市の発展に寄与しています。

事業の経過

- | | |
|--------------------|------------------------|
| ■ 1965年(昭和40年) | 予備調査 |
| ■ 1969年(昭和44年) | 多目的ダム建設事業費により実施計画調査に着手 |
| ■ 1972年(昭和47年) 6月 | 河口堰建設工事に着手 |
| ■ 1976年(昭和51年) 12月 | 河口堰竣工 |
| ■ 1977年(昭和52年) 3月 | 湛水試験開始 |
| ■ 1978年(昭和53年) 4月 | 工業用水の給水開始 |



芦田川河口堰 採水地点

高屋川合流点 (河口より10km)

河口より8km地点

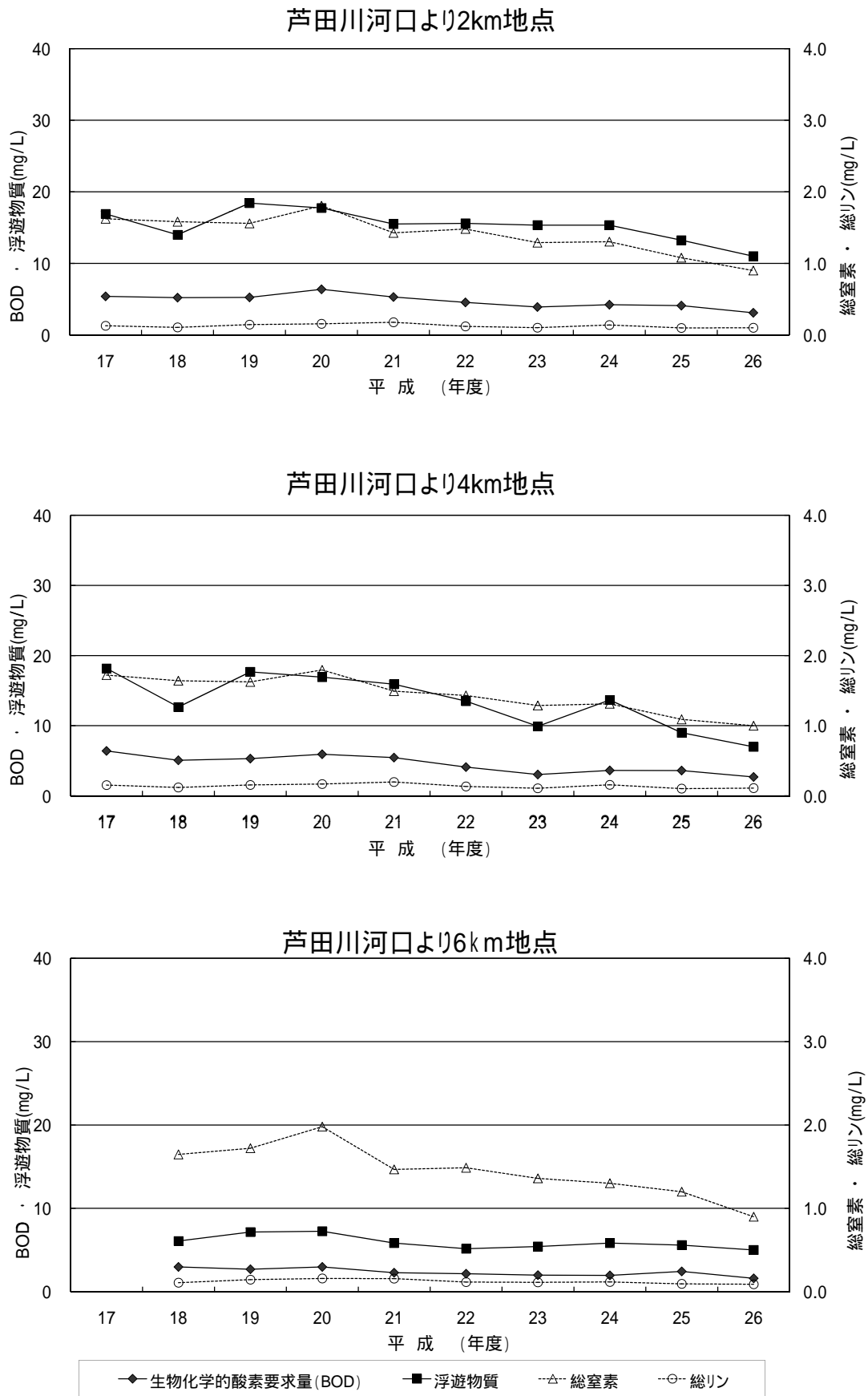
瀬戸川 常福橋地点 (合流点より0.6km)

河口より6km地点

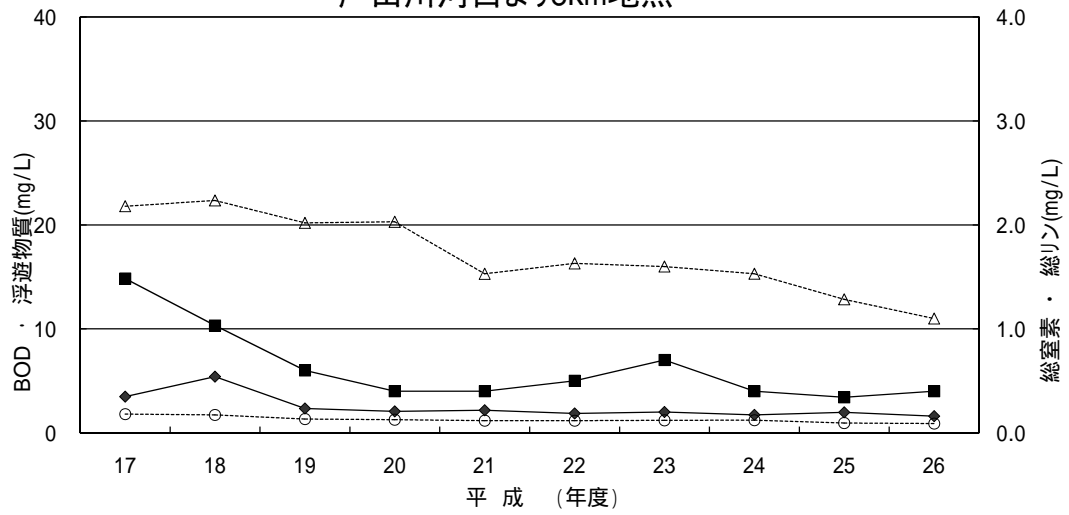
河口より4km地点

河口より2km地点

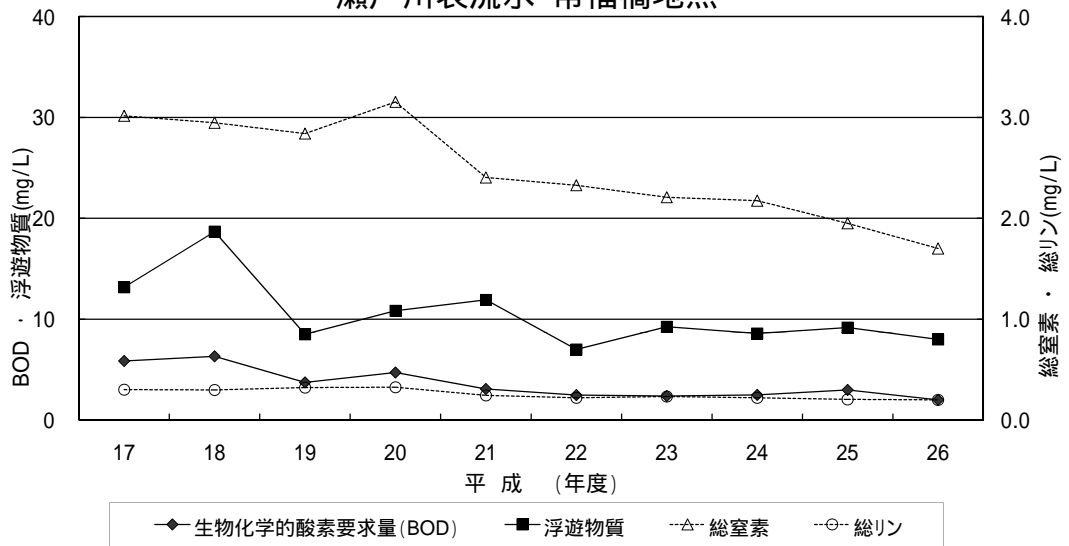
2 - 2 経年変化



芦田川河口より8km地点



瀬戸川表流水・常福橋地点



◆ 生物化学的酸素要求量(BOD) ■ 浮遊物質 △ 総窒素 ⊙ 総リン

2 - 3 水質検査結果

| 項目 | 芦田川 | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--------|--------|----|-----------|--------|--------|----|-----------|--------|--------|----|
| | 河口より2km地点 | | | | 河口より4km地点 | | | | 河口より6km地点 | | | |
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 水 | 17.8 | 28.9 | 4.4 | 12 | 18.0 | 29.2 | 5.9 | 12 | 17.8 | 28.2 | 5.9 | 12 |
| pH | 8.8 | 9.4 | 7.6 | 12 | 8.4 | 9.3 | 7.6 | 12 | 8.1 | 9.1 | 7.5 | 12 |
| 溶存酸素 | | | | | | | | | 9.9 | 12 | 7.2 | 12 |
| 生物化学的酸素要求量 | 3.1 | 5.1 | 1.1 | 12 | 2.7 | 5.3 | 0.7 | 12 | 1.6 | 3.5 | 0.6 | 12 |
| 化学的酸素要求量 | 5.6 | 7.8 | 3.0 | 12 | 5.0 | 8.5 | 2.6 | 12 | 4.2 | 6.8 | 2.6 | 12 |
| 浮遊物質 | 12 | 20 | 4 | 12 | 8 | 15 | 2 | 12 | 6 | 19 | 1 | 12 |
| 大腸菌群 (MPN) | 9,400 | 92,000 | 7.0 | 12 | 9,700 | 54,000 | 220 | 12 | 13,000 | 92,000 | 540 | 12 |
| 亜鉛 | | | | | 0.007 | 0.022 | 0.008 | 12 | | | | |
| 鉄 | 0.2 | 0.4 | 0.1 | 12 | 0.1 | 0.4 | 0.1 | 12 | | | | |
| 溶解性鉄 | | | | | | | | | | | | |
| マンガン | 0.047 | 0.12 | 0.020 | 12 | 0.044 | 0.099 | 0.018 | 12 | | | | |
| 溶解性マンガン | | | | | | | | | | | | |
| 濁度 | 8.4 | 13 | 2.8 | 12 | 5.8 | 10 | 1.8 | 12 | 4.0 | 12 | 1.3 | 12 |
| 総アルカリ度 | 40 | 47 | 30 | 12 | 41 | 48 | 32 | 12 | | | | |
| 一般細菌 | 1,020 | 3,300 | 170 | 12 | 3,700 | 12,000 | 400 | 12 | | | | |
| 有機物 (TOC) | 3.1 | 4.2 | 2.3 | 12 | 2.9 | 4.5 | 2.0 | 12 | | | | |
| 電気伝導率 | 15 | 18 | 11 | 12 | 16 | 18 | 12 | 12 | | | | |
| 塩素イオン | 9.7 | 13.1 | 5.6 | 12 | 9.6 | 12.9 | 6.3 | 12 | | | | |
| 硫酸イオン | 15 | 20 | 9 | 12 | 15 | 20 | 10 | 12 | | | | |
| 総窒素 | 0.99 | 1.2 | 0.65 | 12 | 1.0 | 1.5 | 0.63 | 12 | 0.95 | 1.3 | 0.52 | 12 |
| 有機態窒素 | 0.61 | 0.91 | 0.23 | 12 | 0.55 | 1.2 | 0.20 | 12 | 0.39 | 0.88 | 0.21 | 12 |
| アンモニア態窒素 | 0.02 | 0.09 | <0.01 | 12 | 0.04 | 0.17 | <0.01 | 12 | 0.02 | 0.09 | <0.01 | 12 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.011 | 0.022 | <0.005 | 12 | 0.012 | 0.036 | <0.005 | 12 | 0.014 | 0.024 | <0.005 | 12 |
| 硝酸態窒素 | 0.35 | 0.84 | <0.02 | 12 | 0.43 | 0.85 | <0.02 | 12 | 0.52 | 0.83 | 0.047 | 12 |
| 溶解性総窒素 | 0.66 | 1.1 | 0.28 | 12 | 0.74 | 1.4 | 0.26 | 12 | 0.83 | 1.2 | 0.41 | 12 |
| 溶解性有機態窒素 | 0.28 | 0.41 | 0.18 | 12 | 0.26 | 0.37 | 0.18 | 12 | 0.27 | 0.36 | 0.17 | 12 |
| 総リン | 0.11 | 0.18 | 0.063 | 12 | 0.11 | 0.23 | 0.057 | 12 | 0.099 | 0.18 | 0.049 | 12 |
| 溶解性総リン | 0.047 | 0.096 | 0.020 | 12 | 0.060 | 0.090 | 0.024 | 12 | 0.068 | 0.10 | 0.030 | 12 |
| オルトリン酸態リン | 0.042 | 0.088 | 0.018 | 12 | 0.053 | 0.080 | 0.021 | 12 | 0.064 | 0.097 | 0.029 | 12 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | | | | | | | | | | | | |
| カリウム | 2.7 | 3.6 | 1.9 | 12 | 2.7 | 3.5 | 1.7 | 12 | | | | |
| 蒸発残留物 | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 12 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 12 | | | | |
| クロロフィル a | 48 | 75 | 4.0 | 12 | 36 | 100 | 2.0 | 12 | 16 | 67 | 1.9 | 12 |
| 溶解性ケイ酸 | 9.6 | 15 | 3.3 | 12 | 10 | 15 | 3.9 | 12 | | | | |
| 溶解性生物化学的酸素要求量 | 0.9 | 1.4 | <0.5 | 12 | 0.9 | 1.6 | <0.5 | 12 | 0.8 | 1.6 | <0.5 | 12 |
| 溶解性化学的酸素要求量 | 3.3 | 4.4 | 2.4 | 12 | 3.3 | 4.7 | 2.4 | 12 | 3.2 | 4.8 | 2.3 | 12 |
| 強熱減量 | | | | | | | | | | | | |

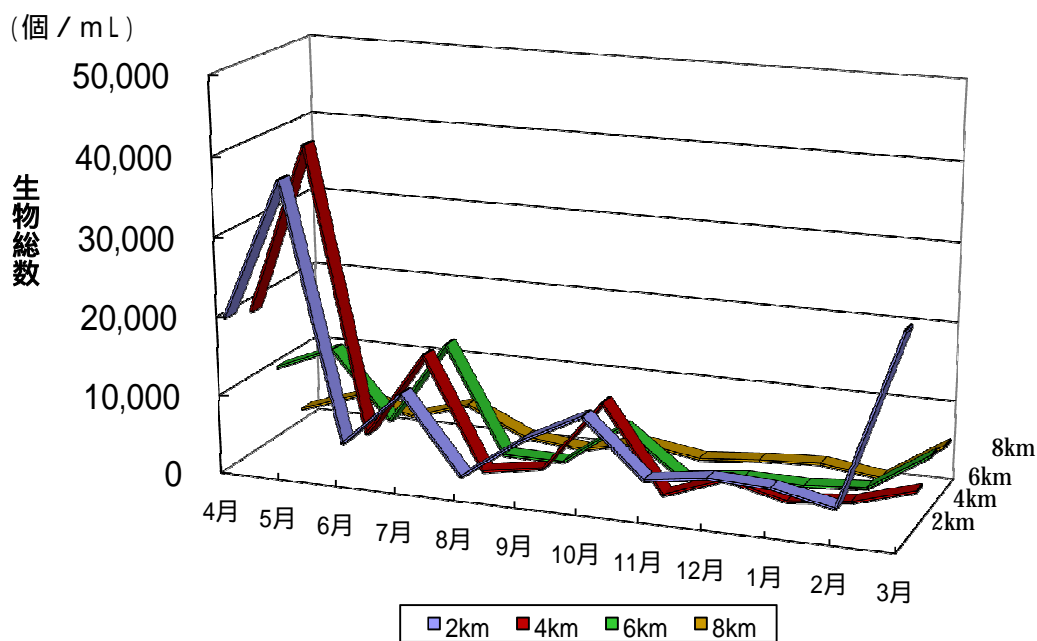
| 項目 | 芦田川 | | | | 瀬戸川 | | | |
|---------------|-----------|---------|-------|----|-----------------|---------|-------|----|
| | 河口より8km地点 | | | | 常福橋(合流点より0.6km) | | | |
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 |
| 水 | 18.1 | 29.2 | 7.0 | 12 | 15.9 | 29.5 | 6.8 | 12 |
| pH | 7.7 | 8.1 | 7.4 | 12 | 7.7 | 8.3 | 7.4 | 12 |
| 溶存酸素 | 9.2 | 12 | 7.1 | 12 | 8.8 | 13 | 5.1 | 12 |
| 生物化学的酸素要求量 | 1.6 | 2.5 | 0.9 | 12 | 2.0 | 3.7 | 1.1 | 12 |
| 化学的酸素要求量 | 4.0 | 5.1 | 3.1 | 12 | 5.4 | 7.1 | 4.1 | 12 |
| 浮遊物質 | 4 | 17 | 1 | 12 | 8 | 20 | 4 | 12 |
| 大腸菌群 (MPN) | 37,000 | 220,000 | 490 | 12 | 52,000 | 240,000 | 1,100 | 12 |
| 亜鉛 | 0.011 | 0.014 | 0.009 | 12 | | | | |
| 鉄 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 12 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 12 |
| 溶解性鉄 | | | | | | | | |
| マンガン | 0.055 | 0.14 | 0.023 | 12 | 0.067 | 0.096 | 0.032 | 12 |
| 溶解性マンガン | | | | | | | | |
| 濁度 | 3.3 | 13 | 1.3 | 12 | 3.5 | 9.5 | 2.3 | 12 |
| 総アルカリ度 | 40 | 47 | 29 | 12 | 48 | 58 | 37 | 12 |
| 一般細菌 | 5,600 | 20,000 | 720 | 12 | 19,200 | 60,000 | 1,600 | 12 |
| 有機物 (TOC) | 2.7 | 3.3 | 2.0 | 12 | 3.5 | 4.3 | 2.8 | 12 |
| 電気伝導率 | 15 | 18 | 11 | 12 | 20 | 26 | 16 | 12 |
| 塩素イオン | | | | | 13.9 | 19.1 | 10.4 | 12 |
| 硫酸イオン | 15 | 19 | 10 | 12 | 21 | 33 | 15 | 12 |
| 総窒素 | 1.1 | 1.4 | 0.73 | 12 | 1.7 | 2.5 | 1.1 | 12 |
| 有機態窒素 | 0.42 | 0.71 | 0.22 | 12 | 0.51 | 0.81 | 0.35 | 12 |
| アンモニア態窒素 | 0.05 | 0.16 | <0.01 | 12 | 0.20 | 0.47 | 0.04 | 12 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.018 | 0.030 | 0.009 | 12 | 0.047 | 0.078 | 0.020 | 12 |
| 硝酸態窒素 | 0.61 | 0.87 | 0.17 | 12 | 0.93 | 1.4 | 0.51 | 12 |
| 溶解性総窒素 | 1.0 | 1.2 | 0.62 | 12 | 1.5 | 2.3 | 1.0 | 12 |
| 溶解性有機態窒素 | 0.32 | 0.50 | 0.20 | 12 | 0.35 | 0.60 | 0.20 | 12 |
| 総リン | 0.095 | 0.13 | 0.041 | 12 | 0.20 | 0.25 | 0.15 | 12 |
| 溶解性総リン | 0.071 | 0.10 | 0.033 | 12 | 0.15 | 0.20 | 0.10 | 12 |
| オルトリン酸態リン | 0.066 | 0.096 | 0.031 | 12 | 0.15 | 0.19 | 0.10 | 12 |
| 溶解性オルトリン酸態リン | | | | | | | | |
| カリウム | 2.7 | 3.3 | 2.0 | 12 | 3.4 | 4.3 | 2.4 | 12 |
| 蒸発残留物 | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 12 | 0.01 | 0.04 | <0.01 | 12 |
| クロロフィル a | 6.0 | 13 | 2.2 | 12 | 13 | 24 | 4.8 | 12 |
| 溶解性ケイ酸 | 11 | 15 | 7.6 | 12 | 15 | 23 | 8.4 | 12 |
| 溶解性生物化学的酸素要求量 | 0.9 | 1.8 | 0.5 | 12 | 1.0 | 1.6 | 0.6 | 12 |
| 溶解性化学的酸素要求量 | 3.4 | 4.5 | 2.4 | 12 | 4.4 | 5.5 | 3.4 | 12 |
| 強熱減量 | | | | | | | | |

2 - 4 生物検査結果

| | 河口より2km地点 | | | | 河口より4km地点 | | | | 河口より6km地点 | | | | |
|----------|-----------|--------|--------|-----|-----------|--------|--------|-----|-----------|--------|--------|-----|----|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | |
| 植物プランクトン | 藍藻類 | 280 | 1,100 | 4 | 12 | 250 | 1,300 | 2 | 12 | 22 | 130 | 0 | 12 |
| | 珪藻類 | 8,300 | 27,000 | 870 | 12 | 5,500 | 26,000 | 340 | 12 | 3,500 | 11,000 | 210 | 12 |
| | 緑藻類 | 2,900 | 8,800 | 940 | 12 | 2,600 | 12,000 | 57 | 12 | 1,100 | 3,900 | 18 | 12 |
| | クリプト藻類 | 120 | 630 | 0 | 12 | 90 | 500 | 0 | 12 | 32 | 120 | 0 | 12 |
| | 黄金藻類 | 1 | 10 | 0 | 12 | 2 | 20 | 0 | 12 | 1 | 10 | 0 | 12 |
| | 渦鞭藻類 | 13 | 120 | 0 | 12 | 4 | 20 | 0 | 12 | 3 | 16 | 0 | 12 |
| 動物プランクトン | ユーグレナ藻類 | 1 | 8 | 0 | 12 | 1 | 5 | 0 | 12 | 1 | 4 | 0 | 12 |
| | 鞭毛虫類 | 0 | 0 | 0 | 12 | 2 | 21 | 0 | 12 | 1 | 16 | 0 | 12 |
| | 根足虫類 | 0 | 3 | 0 | 12 | 2 | 24 | 0 | 12 | 1 | 4 | 0 | 12 |
| | 繊毛虫類 | 44 | 390 | 0 | 12 | 30 | 210 | 0 | 12 | 9 | 43 | 0 | 12 |
| | ワムシ類 | 1 | 8 | 0 | 12 | 2 | 12 | 0 | 12 | 0 | 4 | 0 | 12 |
| | 線虫類 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| その他動物 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | |
| 生物総数 | 12,000 | 37,000 | 2,300 | 12 | 8,500 | 40,000 | 400 | 12 | 4,700 | 14,000 | 230 | 12 | |

| | 河口より8km地点 | | | | 瀬戸川(常福橋) | | | | |
|----------|-----------|-------|-------|----|----------|--------|-------|-----|----|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | |
| 植物プランクトン | 藍藻類 | 5 | 24 | 0 | 12 | 16 | 78 | 0 | 12 |
| | 珪藻類 | 1,300 | 3,200 | 75 | 12 | 2,400 | 6,000 | 600 | 12 |
| | 緑藻類 | 630 | 2,500 | 9 | 12 | 990 | 4,800 | 78 | 12 |
| | クリプト藻類 | 16 | 58 | 0 | 12 | 37 | 130 | 0 | 12 |
| | 黄金藻類 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 | 10 | 0 | 12 |
| | 渦鞭藻類 | 8 | 51 | 0 | 12 | 5 | 20 | 0 | 12 |
| 動物プランクトン | ユーグレナ藻類 | 0 | 1 | 0 | 12 | 35 | 400 | 0 | 12 |
| | 鞭毛虫類 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 12 |
| | 根足虫類 | 0 | 4 | 0 | 12 | 0 | 4 | 0 | 12 |
| | 繊毛虫類 | 6 | 50 | 0 | 12 | 25 | 160 | 0 | 12 |
| | ワムシ類 | 0 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| | 線虫類 | 0 | 2 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 | 12 |
| その他動物 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | |
| 生物総数 | 2,000 | 5,700 | 84 | 12 | 3,500 | 11,000 | 1,200 | 12 | |

河口地点ごとの月別生物総数



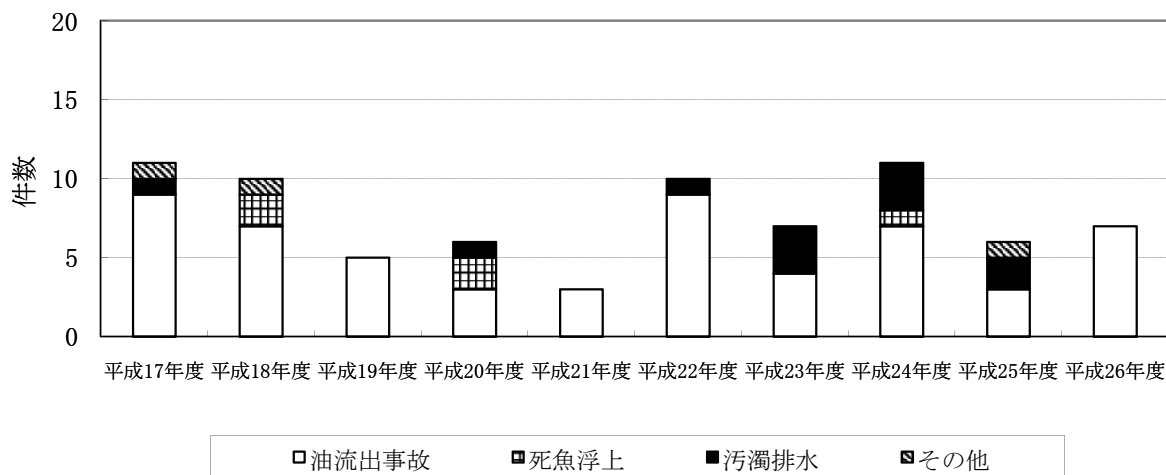
第四編

各種試驗

1 水源汚染（汚濁）事故

平成26年度 水質汚濁及び汚染事故状況

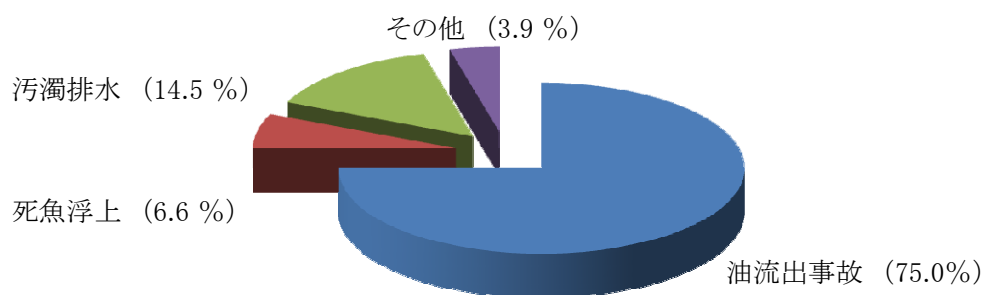
| | 月 日 | 事故名 | 発生地点 | 事故原因及び処理概要 | 水道への影響及び対応 |
|---|--------|---------------|--------------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | 5月15日 | 油流出事故 | 芦田川水系 砂川 (府中市高木町) | 原因不明 | 影響なしと判断し、対応なし。 |
| | | | | 現地にてオイルマットで処理(府中市) | |
| 2 | 6月27日 | 油流出事故 | 高屋川水系 高屋川 (福山市北本庄) | 車両事故 | 影響なしと判断し、対応なし。 |
| | | | | 現地にてオイルフェンスと吸着マットで処理 | |
| 3 | 7月9日 | 油及び染料 流出事故 | 高屋川水系 高屋川 (井原市高屋町) | 工場火災 | 影響なしと判断し、対応なし。 |
| | | | | 現地にてオイルフェンスと吸着マットで処理 | |
| 4 | 8月5日 | 油流出事故 | 芦田川水系 砂川 (府中市中須町) | 原因不明 | 影響なしと判断し、対応なし。 |
| | | | | 現地にてオイルフェンスで処理 | |
| 5 | 11月18日 | 油流出事故 | 芦田川水系 砂川 (府中市高木町) | 原因不明 | 影響なしと判断し、対応なし。 |
| | | | | 現地にてバキュームカーで吸引 | |
| 6 | 11月28日 | 油流出事故 | 芦田川水系 芦田川 (福山市水呑町) | 車両事故 | 影響なしと判断し、対応なし。 |
| | | | | 現地にてオイルフェンスと吸着マットで処理 | |
| 7 | 2月15日 | 油流出事故 | 芦田川水系 芦田川 (福山市郷分町) | 車両事故 | 影響なしと判断し、対応なし。 |
| | | | | 現地にてオイルフェンスとオイルマットで処理 | |



水質汚濁及び汚染事故発生状況（年度別）

平成17年度～平成26年度（過去10年）水質汚濁及び汚染事故発生状況

| 年度別 | 油流出事故 | 死魚浮上 | 汚濁排水 | その他 | 合計 |
|--------|-------|------|------|-----|----|
| 平成17年度 | 9 | 0 | 1 | 1 | 11 |
| 平成18年度 | 7 | 2 | 0 | 1 | 10 |
| 平成19年度 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 平成20年度 | 3 | 2 | 1 | 0 | 6 |
| 平成21年度 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 平成22年度 | 9 | 0 | 1 | 0 | 10 |
| 平成23年度 | 4 | 0 | 3 | 0 | 7 |
| 平成24年度 | 7 | 1 | 3 | 0 | 11 |
| 平成25年度 | 3 | 0 | 2 | 1 | 6 |
| 平成26年度 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 合計 | 57 | 5 | 11 | 3 | 76 |



水質汚濁及び汚染事故原因 百分率（累計）

2 市民の請求による給水栓水水質検査

市民から寄せられる相談事項にはさまざまなものがありますが、その中で水質に関するものは水質管理センターで対応しています。

今年度、水質管理センターでは20件を受け付け、臭いや味に関するものが7件、異物の混入に関するものが9件、その他、色・濁りに関するもの等がありました。

3 流末装置（受水槽）以下の通水開始前の水質検査

水道法施行規則及び建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行規則により、受水槽以下の取り扱いについては工事完了後、通水開始前に水質検査を受け、水質基準に適合したのち飲用水に使用するように指導しています。

水質管理センターでは、今年度この通水開始前の水質検査を11件受け付け、水質基準に適合しない場合は再度洗浄をした後に検査を受けるように、また適合していても検査値が高い場合には再度洗浄するよう指導しています。

APPENDIX

1 水道水の水質基準

1) 水質基準項目 (51項目)

平成26年4月1日施行

| | 項目名 | 基準値 | 備考 |
|----|---|------------------------------------|------------------|
| 1 | 一般細菌 | 1mLの検水で形成される集落数が 100以下であること。 | 病原生物 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと。 | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | カドミウムの量に関して、 0.003mg/L 以下であること。 | 無機物質 ・ 重金属 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 水銀の量に関して、 0.0005mg/L 以下であること。 | |
| 5 | セレン及びその化合物 | セレンの量に関して、 0.01mg/L 以下であること。 | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 鉛の量に関して、 0.01mg/L 以下であること。 | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | ヒ素の量に関して、 0.01mg/L 以下であること。 | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 六価クロムの量に関して、 0.05mg/L 以下であること。 | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/L 以下であること。 | |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | シアンの量に関して、 0.01mg/L 以下であること。 | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/L 以下であること。 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | フッ素の量に関して、 0.8mg/L 以下であること。 | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | ホウ素の量に関して、 1.0mg/L 以下であること。 | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002mg/L 以下であること。 | 有機 ・ 化学物質 |
| 15 | 1, 4-ジオキサン | 0.05mg/L 以下であること。 | |
| 16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン 及び トランス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L 以下であること。 | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02mg/L 以下であること。 | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L 以下であること。 | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01mg/L 以下であること。 | |
| 20 | ベンゼン | 0.01mg/L 以下であること。 | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6mg/L 以下であること。 | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02mg/L 以下であること。 | 消毒副生成物 |
| 23 | クロロホルム | 0.06mg/L 以下であること。 | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.04mg/L 以下であること。 | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1mg/L 以下であること。 | |
| 26 | 臭素酸 | 0.01mg/L 以下であること。 | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1mg/L 以下であること。 | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.2mg/L 以下であること。 | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03mg/L 以下であること。 | |
| 30 | ブロモホルム | 0.09mg/L 以下であること。 | |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08mg/L 以下であること。 | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 亜鉛の量に関して、 1.0mg/L 以下であること。 | 金属類 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | アルミニウムの量に関して、 0.2mg/L 以下であること。 | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 鉄の量に関して、 0.3mg/L 以下であること。 | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 銅の量に関して、 1.0mg/L 以下であること。 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | ナトリウムの量に関して、 200mg/L 以下であること。 | |

| | | | |
|----|-------------------|-------------------------------------|-------|
| 37 | マンガン及びその化合物 | マンガンの量に関して、 0.05mg/L 以下であること。 | 金属類 |
| 38 | 塩化物イオン | 200mg/L 以下であること。 | 無機物質 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/L 以下であること。 | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500mg/L 以下であること。 | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/L 以下であること。 | 有機物質 |
| 42 | ジオスミン | 0.00001mg/L 以下であること。 | 臭い |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/L 以下であること。 | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/L 以下であること。 | 有機物質 |
| 45 | フェノール類 | フェノールの量に換算して、 0.005mg/L 以下であること。 | |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/L 以下であること。 | |
| 47 | pH値 | 5.8 以上 8.6 以下であること。 | 基礎的性状 |
| 48 | 味 | 異常でないこと。 | |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと。 | |
| 50 | 色度 | 5度 以下であること。 | |
| 51 | 濁度 | 2度 以下であること。 | |

2) 水質管理目標設定項目 (30項目)

| | 項目名 | 目標値 | 備考 |
|----|---------------------|---------------------------------------|--------|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | アンチモンの量に関して、 0.02mg/L 以下 | 金属類 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | ウランの量に関して、 0.002mg/L 以下 (暫定) | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | ニッケルの量に関して、 0.02mg/L 以下 (暫定) | |
| 4 | | | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L 以下 | 有機物質 |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | トルエン | 0.4mg/L 以下 | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.1mg/L 以下 | 無機物質 |
| 10 | 亜塩素酸 | 0.6mg/L 以下 | |
| 11 | | | |
| 12 | 二酸化塩素 | 0.6mg/L 以下 | 消毒副生成物 |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01mg/L 以下 (暫定) | |
| 14 | 抱水クロラール | 0.02mg/L 以下 (暫定) | |
| 15 | 農薬類 | 検出値と目標値の比の和として、1 以下 | 農薬 |
| 16 | 残留塩素 | 1mg/L 以下 | 臭い |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10mg/L 以上 100mg/L 以下 | 無機物質 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | マンガンの量に関して、 0.01mg/L 以下 | 金属類 |
| 19 | 遊離炭酸 | 20mg/L 以下 | 味覚 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3mg/L 以下 | 有機物質 |
| 21 | メチルセブチルエーテル | 0.02mg/L 以下 | |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3mg/L 以下 | |
| 23 | 臭気強度(TON) | 3 以下 | 臭い |
| 24 | 蒸発残留物 | 30mg/L 以上 200mg/L 以下 | 味覚 |
| 25 | 濁度 | 1度 以下 | 濁り |
| 26 | pH値 | 7.5 程度 | 腐食性 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1 程度以上とし、極力 0 に近づける。 | |
| 28 | 従属栄養細菌 | 1mLの検水で形成される集落数が 2,000以下であること。(暫定) | 消毒の効果 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L 以下 | 有機物質 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | アルミニウムの量に関して、 0.1mg/L 以下であること。 | 金属類 |

農業類（水質管理目標設定項目 15）の対象農薬リスト

| | 項目名 | 暫定水質目標値 |
|----|-------------------------|--------------|
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | 0.05mg/L以下 |
| 2 | 2,2-DPA(ダラポン) | 0.08mg/L以下 |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.03mg/L以下 |
| 4 | EPN | 0.004mg/L以下 |
| 5 | MCPA | 0.005mg/L以下 |
| 6 | アシュラム | 0.2mg/L以下 |
| 7 | アセフェート | 0.006mg/L以下 |
| 8 | アトラジン | 0.01mg/L以下 |
| 9 | アニロホス | 0.003mg/L以下 |
| 10 | アミトラズ | 0.006mg/L以下 |
| 11 | アラクロール | 0.03mg/L以下 |
| 12 | イソキサチオン | 0.008mg/L以下 |
| 13 | イソフェンホス | 0.001mg/L以下 |
| 14 | イソプロカルブ(MIPC) | 0.01mg/L以下 |
| 15 | イソプロチオラン(IPT) | 0.3mg/L以下 |
| 16 | イプロベンホス | 0.09mg/L以下 |
| 17 | イミノクタジン | 0.006mg/L以下 |
| 18 | インダノファン | 0.009mg/L以下 |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03mg/L以下 |
| 20 | エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) | 0.006mg/L以下 |
| 21 | エトフェンブロックス | 0.08mg/L以下 |
| 22 | エトリジアゾール(エクロメゾール) | 0.004mg/L以下 |
| 23 | エンドスルファン(ベンゾエピン) | 0.01mg/L以下 |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02mg/L以下 |
| 25 | オキシ銅(有機銅) | 0.03mg/L以下 |
| 26 | オリサストロビン | 0.1mg/L以下 |
| 27 | カズサホス | 0.0006mg/L以下 |
| 28 | カフェンストール | 0.008mg/L以下 |
| 29 | カルタップ | 0.3mg/L以下 |
| 30 | カルバリル(NAC) | 0.05mg/L以下 |
| 31 | カルプロバミド | 0.04mg/L以下 |
| 32 | カルボフラン | 0.005mg/L以下 |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005mg/L以下 |
| 34 | キャブタン | 0.3mg/L以下 |
| 35 | クミルロン | 0.03mg/L以下 |
| 36 | グリホサート | 2mg/L以下 |
| 37 | グルホシネート | 0.02mg/L以下 |
| 38 | クロメプロップ | 0.02mg/L以下 |
| 39 | クロルニトロフェン(CNP) | 0.0001mg/L以下 |
| 40 | クロルピリホス | 0.003mg/L以下 |
| 41 | クロタロニル(TPN) | 0.05mg/L以下 |
| 42 | シアナジン | 0.004mg/L以下 |
| 43 | シアノホス(CYAP) | 0.003mg/L以下 |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02mg/L以下 |
| 45 | ジクロベニル(DBN) | 0.01mg/L以下 |
| 46 | ジクロルボス(DDVP) | 0.008mg/L以下 |
| 47 | ジクワット | 0.005mg/L以下 |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004mg/L以下 |
| 49 | ジチアノン | 0.03mg/L以下 |
| 50 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005mg/L以下 |
| 51 | ジチオピル | 0.009mg/L以下 |
| 52 | シハロホップブチル | 0.006mg/L以下 |
| 53 | シマジン(CAT) | 0.003mg/L以下 |
| 54 | ジメタメリン | 0.02mg/L以下 |
| 55 | ジメトエート | 0.05mg/L以下 |
| 56 | シメリン | 0.03mg/L以下 |
| 57 | ジメピベレート | 0.003mg/L以下 |
| 58 | ダイアジノン | 0.005mg/L以下 |
| 59 | ダイムロン | 0.8mg/L以下 |
| 60 | ダゾメット | 0.006mg/L以下 |

| | 項目名 | 暫定水質目標値 |
|-----|----------------|--------------|
| 61 | チアジニル | 0.1mg/L以下 |
| 62 | チウラム | 0.02mg/L以下 |
| 63 | チオジカルブ | 0.08mg/L以下 |
| 64 | チオファネートメチル | 0.3mg/L以下 |
| 65 | チオベンカルブ | 0.02mg/L以下 |
| 66 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02mg/L以下 |
| 67 | トリクロビル | 0.006mg/L以下 |
| 68 | トリクロルホン(DEP) | 0.005mg/L以下 |
| 69 | トリシクラーゾール | 0.08mg/L以下 |
| 70 | トリフルラリン | 0.06mg/L以下 |
| 71 | ナプロバミド | 0.03mg/L以下 |
| 72 | パラコート | 0.005mg/L以下 |
| 73 | ピペロホス | 0.0009mg/L以下 |
| 74 | ピラクロニル | 0.01mg/L以下 |
| 75 | ピラジキシフェン | 0.004mg/L以下 |
| 76 | ピラリネート(ピラゾレート) | 0.02mg/L以下 |
| 77 | ピリダフェンチオン | 0.002mg/L以下 |
| 78 | ピリプチカルブ | 0.02mg/L以下 |
| 79 | ピロキロン | 0.04mg/L以下 |
| 80 | フィプロニル | 0.0005mg/L以下 |
| 81 | フェントロチオン(MEP) | 0.003mg/L以下 |
| 82 | フェノバルブ(BPMC) | 0.03mg/L以下 |
| 83 | フェリムゾン | 0.05mg/L以下 |
| 84 | フェンチオン(MPP) | 0.006mg/L以下 |
| 85 | フェントエート(PAP) | 0.007mg/L以下 |
| 86 | フェントラザミド | 0.01mg/L以下 |
| 87 | フサライド | 0.1mg/L以下 |
| 88 | ブタクロール | 0.03mg/L以下 |
| 89 | ブタミホス | 0.02mg/L以下 |
| 90 | ブプロフェジン | 0.02mg/L以下 |
| 91 | フルアジナム | 0.03mg/L以下 |
| 92 | プレチラクロール | 0.05mg/L以下 |
| 93 | プロシミドン | 0.09mg/L以下 |
| 94 | プロチオホス | 0.004mg/L以下 |
| 95 | プロピコナゾール | 0.05mg/L以下 |
| 96 | プロピザミド | 0.05mg/L以下 |
| 97 | プロベナゾール | 0.05mg/L以下 |
| 98 | プロモブチド | 0.1mg/L以下 |
| 99 | ペノミル | 0.02mg/L以下 |
| 100 | ペンシクロン | 0.1mg/L以下 |
| 101 | ベンゾピシクロン | 0.09mg/L以下 |
| 102 | ベンゾフェナップ | 0.004mg/L以下 |
| 103 | ベンタゾン | 0.2mg/L以下 |
| 104 | ペンディメタリン | 0.3mg/L以下 |
| 105 | ベンフラカルブ | 0.04mg/L以下 |
| 106 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.01mg/L以下 |
| 107 | ベンフレセート | 0.07mg/L以下 |
| 108 | ホスチアゼート | 0.003mg/L以下 |
| 109 | マラチオン(マラソン) | 0.05mg/L以下 |
| 110 | メコプロップ(MCPP) | 0.05mg/L以下 |
| 111 | メソミル | 0.03mg/L以下 |
| 112 | メタム(カーバム) | 0.01mg/L以下 |
| 113 | メタラキシル | 0.06mg/L以下 |
| 114 | メチダチオン(DMTP) | 0.004mg/L以下 |
| 115 | メチルダイムロン | 0.03mg/L以下 |
| 116 | メミノストロビン | 0.04mg/L以下 |
| 117 | メトリブジン | 0.03mg/L以下 |
| 118 | メフェナセツト | 0.02mg/L以下 |
| 119 | メプロニル | 0.1mg/L以下 |
| 120 | モリネート | 0.005mg/L以下 |

2 水質汚濁に係る環境基準

人の健康保護に関する環境基準(27項目)

| 項目名 | 基準値 |
|-----------------|--------------|
| カドミウム | 0.003mg/L以下 |
| 全シアン | 検出されないこと |
| 鉛 | 0.01mg/L以下 |
| 六価クロム | 0.05mg/L以下 |
| ヒ素 | 0.01mg/L以下 |
| 総水銀 | 0.0005mg/L以下 |
| アルキル水銀 | 検出されないこと |
| PCB | 検出されないこと |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L以下 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1mg/L以下 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006mg/L以下 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 |
| 1,3-ジクロロプロパン | 0.002mg/L以下 |
| チウラム | 0.006mg/L以下 |
| シマジン | 0.003mg/L以下 |
| チオベンカルブ | 0.02mg/L以下 |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 |
| セレン | 0.01mg/L以下 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10mg/L以下 |
| ふっ素 | 0.8mg/L以下 |
| ほう素 | 1mg/L以下 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 |

水質要監視項目(26項目)

| 項目名 | 指針値 |
|-------------------|--------------|
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 |
| 1,2-ジクロロプロパン | 0.06mg/L以下 |
| p-ジクロロベンゼン | 0.2mg/L以下 |
| イソキサチオン | 0.008mg/L以下 |
| ダイアジノン | 0.005mg/L以下 |
| フェニトロチオン(MEP) | 0.003mg/L以下 |
| イソプロチオラン | 0.04mg/L以下 |
| オキシ銅(有機銅) | 0.04mg/L以下 |
| クロロタロニル(TPN) | 0.05mg/L以下 |
| プロピザミド | 0.008mg/L以下 |
| EPN | 0.006mg/L以下 |
| ジクロルボス(DDVP) | 0.008mg/L以下 |
| フェノブカルブ(BPMC) | 0.03mg/L以下 |
| イプロベンホス(IBP) | 0.008mg/L以下 |
| クロロニトロフェン(CNP) | — |
| トルエン | 0.6mg/L以下 |
| キシレン | 0.4mg/L以下 |
| フタル酸ジエチルヘキシル | 0.06mg/L以下 |
| ニッケル | — |
| モリブデン | 0.07mg/L以下 |
| アンチモン | 0.02mg/L以下 |
| 塩化ビニルモノマー | 0.002mg/L以下 |
| エピクロロヒドリン | 0.0004mg/L以下 |
| 全マンガン | 0.2mg/L以下 |
| ウラン | 0.002mg/L以下 |

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- 3 海域については、ふっ素およびほう素の基準値は適用しない。
- 4 省略

ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準

| 項目名 | 基準値* |
|---------|-------------|
| ダイオキシン類 | 1pg-TEQ/L以下 |

※ 媒体が水質のものについて

備考

- 1 基準値は2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。
- 2 大気及び水質の基準値は、年間平均値とする。

生活環境の保全に関する環境基準（河川）

平成15年11月5日告示（施行）

（1） 河 川（湖沼を除く）

| 項目 類型 | 利用目的の適応性 | 基 準 値 | | | | | 該当水域 |
|----------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------|----------------------|--------------------------------------|
| | | 水素イオン濃度 (pH) | 生物化学的酸素 要求量(BOD) | 浮遊物質 質量 (SS) | 溶存酸素量 (DO) | 大腸菌群数 | |
| AA | 水道1級 自然環境保全 及びA以下の欄 に掲げるもの | 6.5以上8.5以下 | 1 mg/L以下 | 25mg/L以下 | 7.5mg/L以上 | 50MPN /100mL以下 | 第1の2の(2) により水域類型 ごとに指定する 水域 |
| A | 水道2級 水産1級及び B以下の欄に掲げるもの | 6.5以上8.5以下 | 2 mg/L以下 | 25mg/L以下 | 7.5mg/L以上 | 1,000MPN /100mL以下 | |
| B | 水道3級 水産2級及び C以下の欄に掲げるもの | 6.5以上8.5以下 | 3 mg/L以下 | 25mg/L以下 | 5 mg/L以上 | 5,000MPN /100mL以下 | |
| C | 水産3級 工業用水1級及び D以下の欄に掲げるもの | 6.5以上8.5以下 | 5 mg/L以下 | 50mg/L以下 | 5 mg/L以上 | — | |
| D | 工業用水2級 農業用水及び Eの欄に掲げるもの | 6.0以上8.5以下 | 8 mg/L以下 | 100mg/L以下 | 2 mg/L以上 | — | |
| E | 工業用水3級 環境保全 | 6.0以上8.5以下 | 10mg/L以下 | ごみ等の浮遊が 認められないこと | 2 mg/L以上 | — | |

備考 1 基準値は、日間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる。)
 2 農業用利水点については、水素イオン濃度 6.0以上7.5以下、溶存酸素量 5mg/L以上とする(湖沼もこれに準ずる。)
 3, 4 省略

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 2 水道 1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 " 2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 " 3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 3 水産 1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用ならびに水産2級および水産3級の水産生物用
 " 2級：サケ科魚類およびアユ等貧腐水性水域の水産生物および水産3級の水産生物用
 " 3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
 4 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 " 2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
 " 3級：特殊の浄水操作を行うもの
 5 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

| 項目 類型 | 水生生物の生息状況の適応性 | 基 準 値 | | | 該当水域 |
|----------|--|-----------------------|--------------|------------|--------------------------------------|
| | | 直鎖アルキルベンゼン、スルホン酸及びその塩 | ノニルフェノール | 全亜鉛 | |
| 生物A | イワナ、サケ、マス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域 | 0.03mg/L以下 | 0.001mg/L以下 | 0.03mg/L以下 | 第1の2の(2) により水域類型 ごとに指定する 水域 |
| 生物特A | 生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(養殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.03mg/L以下 | 0.0006mg/L以下 | 0.03mg/L以下 | |
| 生物B | コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域 | 0.03mg/L以下 | 0.002mg/L以下 | 0.03mg/L以下 | |
| 生物特B | 生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(養殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.03mg/L以下 | 0.002mg/L以下 | 0.03mg/L以下 | |

備考 1 基準値は、年間平均値とする。(湖沼、海域もこれに準ずる。)
 2 ノニルフェノールについては、平成24年8月22日施行。

（2） 湖沼（天然湖沼及び貯水量が1,000万立方メートル以上であり、かつ、水の滞留時間が4日間以上である人工湖）

| 項目 類型 | 利用目的の適応性 | 基 準 値 | | | | | 該当水域 |
|----------|---|-----------------|-------------------|---------------------|---------------|----------------------|--------------------------------------|
| | | 水素イオン濃度 (pH) | 化学的酸素 要求量(COD) | 浮遊物質 質量 (SS) | 溶存酸素量 (DO) | 大腸菌群数 | |
| AA | 水道1級 水産1級 自然環境保全 及びA以下の欄 に掲げるもの | 6.5以上8.5以下 | 1mg/L以下 | 1mg/L以下 | 7.5mg/L以上 | 50 MPN /100mL以下 | 第1の2の(2) により水域類型 ごとに指定する 水域 |
| A | 水道2,3級水産2級水浴及び B以下の欄に掲げるもの | 6.5以上8.5以下 | 3mg/L以下 | 5mg/L以下 | 7.5mg/L以上 | 1,000MPN /100mL以下 | |
| B | 水産3級 工業用水1級 農業用水及び Cの欄に掲げるもの | 6.5以上8.5以下 | 5mg/L以下 | 15mg/L以下 | 5mg/L以上 | — | |
| C | 工業用水2級 環境保全 | 6.0以上8.5以下 | 8mg/L以下 | ごみ等の浮遊が 認められないこと | 2mg/L以上 | — | |

備考 水産1級、水産2級および水産3級については、当分の間、SSの項目の基準値は適用しない。

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 2 水道 1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道 2, 3級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作、または、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 3 水産 1級：ヒメマス等貧栄養湖型の水産生物用ならびに水産2級および水産3級の水産生物用
 " 2級：サケ科魚類およびアユ等貧栄養湖型の水産生物用ならびに水産3級の水産生物用
 " 3級：コイ、フナ等富栄養湖型の水産生物用
 4 工業用水 1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 " 2級：薬品注入等による高度の浄水操作、または、特殊な浄水操作を行うもの
 5 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

| 項目 類型 | 利用目的の適応性 | 基準値 | | 該当水域 |
|----------|---|-----------|-------------|--------------------------|
| | | 全窒素 | 全リン | |
| I | 自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの | 0.1mg/L以下 | 0.005mg/L以下 | 第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域 |
| II | 水道1,2,3級(特殊なものを除く)水産1種水浴及びIII以下の欄に掲げるもの | 0.2mg/L以下 | 0.01 mg/L以下 | |
| III | 水道3級(特殊なもの)及びIV以下の欄に掲げるもの | 0.4mg/L以下 | 0.03 mg/L以下 | |
| IV | 水産2種及びVの欄に掲げるもの | 0.6mg/L以下 | 0.05 mg/L以下 | |
| V | 水産3種工業用水農業用水環境保全 | 1 mg/L以下 | 0.1 mg/L以下 | |

- 備考 1 基準値は年間平均値とする。
 2 水域類型の指定は、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとし、全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼について適用する。
 3 農業用水については、全リンの項目の基準値は適用しない。

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 2 水道 1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 " 2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 " 3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 (「特殊なもの」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう)
 3 水産 1種：サケ科魚類及びアユ等の水産生物用ならびに水産2種および3種の水産生物用
 " 2種：ワカサギ等の水産生物用及び水産3種の水産生物用
 " 3種：コイ、フナ等の水産生物用
 4 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

| 項目 類型 | 水生生物の生息状況の適応性 | 基準値 | | | 該当水域 |
|----------|--|----------------------|--------------|------------|--------------------------|
| | | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 | ノニルフェノール | 全亜鉛 | |
| 生物A | イワナ、サケ、マス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域 | 0.03mg/L以下 | 0.001mg/L以下 | 0.03mg/L以下 | 第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域 |
| 生物特A | 生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(養殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.02mg/L以下 | 0.0006mg/L以下 | 0.03mg/L以下 | |
| 生物B | コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域 | 0.05mg/L以下 | 0.002mg/L以下 | 0.03mg/L以下 | |
| 生物特B | 生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(養殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.04mg/L以下 | 0.002mg/L以下 | 0.03mg/L以下 | |

3 水質類型指定

河川

広島県告示 125号(昭和48年2月27日)

| 水 域 | 該当類型 | 達成期間 |
|----------------------------|------|------|
| 芦田川上流 (府中大橋より上流) | 河川A | イ |
| 芦田川中流(1)(府中大橋より高屋川合流点まで) | 河川A | ロ |
| 芦田川中流(2)(高屋川合流点より瀬戸川合流点まで) | 河川A | ハ |
| 芦田川下流 (瀬戸川合流点より下流) | 河川B | ハ |
| 御調川 (全域) | 河川A | イ |
| 高屋川中流 (岡山県との県境からJR福塩線橋梁まで) | 河川A | イ |
| 高屋川下流 (JR福塩線橋梁から芦田川合流点まで) | 河川B | ハ |
| 瀬戸川上流 (瀬戸池堰堤より上流) | 河川A | イ |
| 瀬戸川下流 (瀬戸池堰堤から芦田川合流点まで) | 河川B | ハ |

湖沼

広島県告示 609号(平成17年4月25日)

(平成24年11月1日変更)

| 水 域 | 該当類型 | 達成期間 | 暫定目標 |
|-----------------------|---------------------|------|------|
| 三川ダム貯水池(神農湖) (全域) | 湖沼A | ハ | |
| | 湖沼 (全窒素の項目の基準値を除く。) | イ | |
| 八田原ダム貯水池(芦田湖) (全域) | 湖沼A | イ | |
| | 湖沼 (全窒素の項目の基準値を除く。) | ハ | |

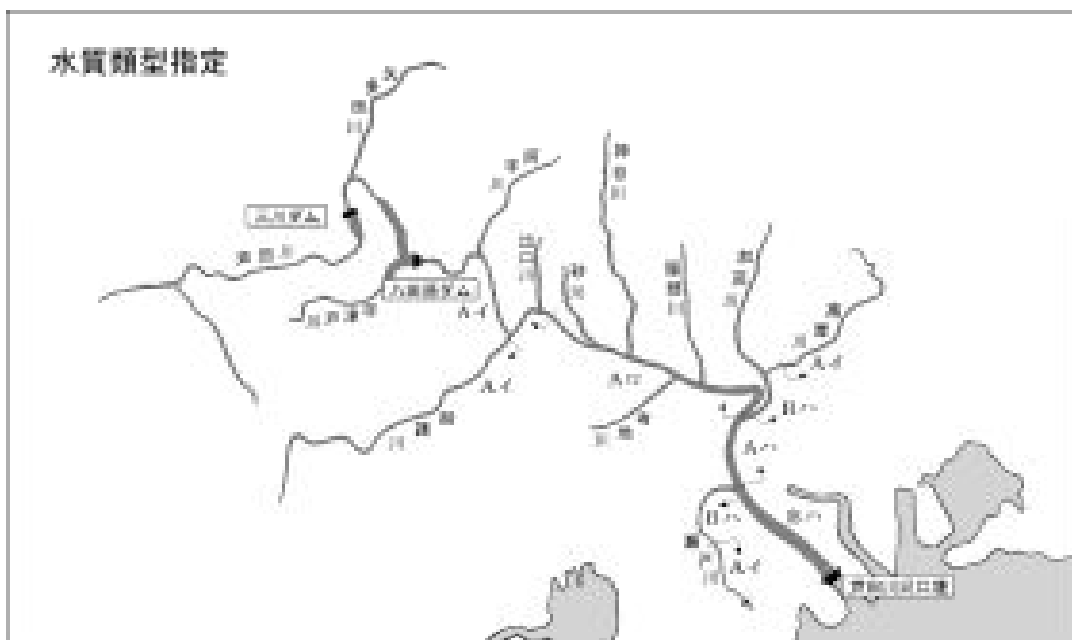
(注) 達成期間の分類

「イ」は、直ちに達成

「ロ」は、5年以内で可及的すみやかに達成

「ハ」は、5年を越える期間で可及的すみやかに達成

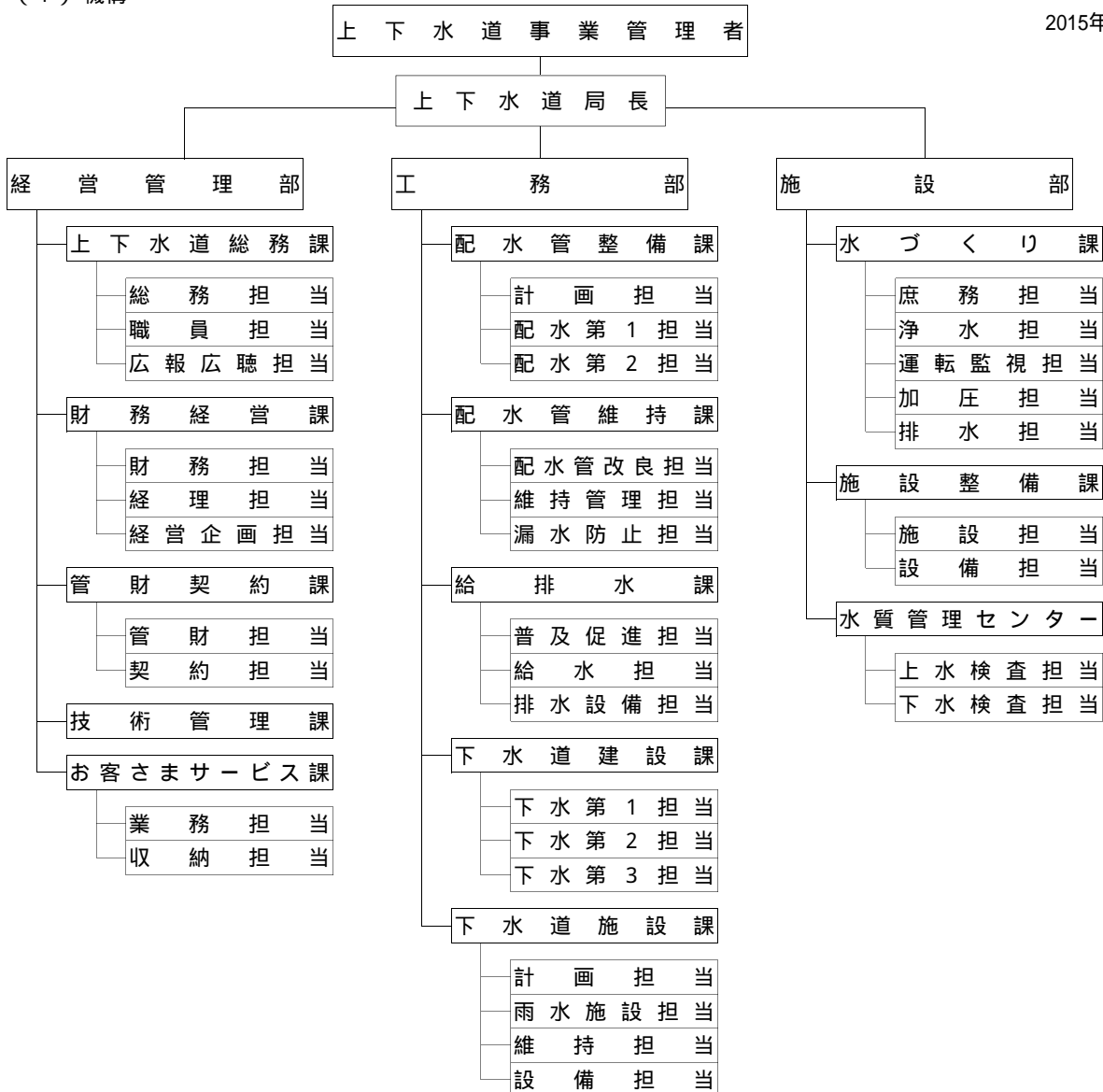
「ニ」は、段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的速やかな達成に努める。



4 機構及び水質管理センター事務分掌

(1) 機構

2015年4月1日現在



(2) 水質管理センター事務分掌

- 1 浄水処理過程及び給配水系統の水質管理に関すること。
- 2 水源水域の水質調査に関すること。
- 3 水質汚濁防止に関すること。
- 4 水質及び技術改善の研究に関すること。
- 5 放流水の水質検査に関すること。
- 6 特定事業場の排水に係る規制及び指導に関すること。
- 7 センターの予算及び資産の維持管理に関すること。
- 8 センターの庶務及び統計に関すること。

2015年度(平成27年度)版

水質試験報告書

(2014.4.1～2015.3.31)

発行 福山市上下水道局施設部水質管理センター

〒720-0004 福山市御幸町中津原 158

TEL 084 (955) 1144

FAX 084 (955) 4990