

平成30年度

水質年報

(平成30年4月1日～平成31年3月31日)



郡山市上下水道局



郡山市水道キャラクター
「きららん」

はじめに

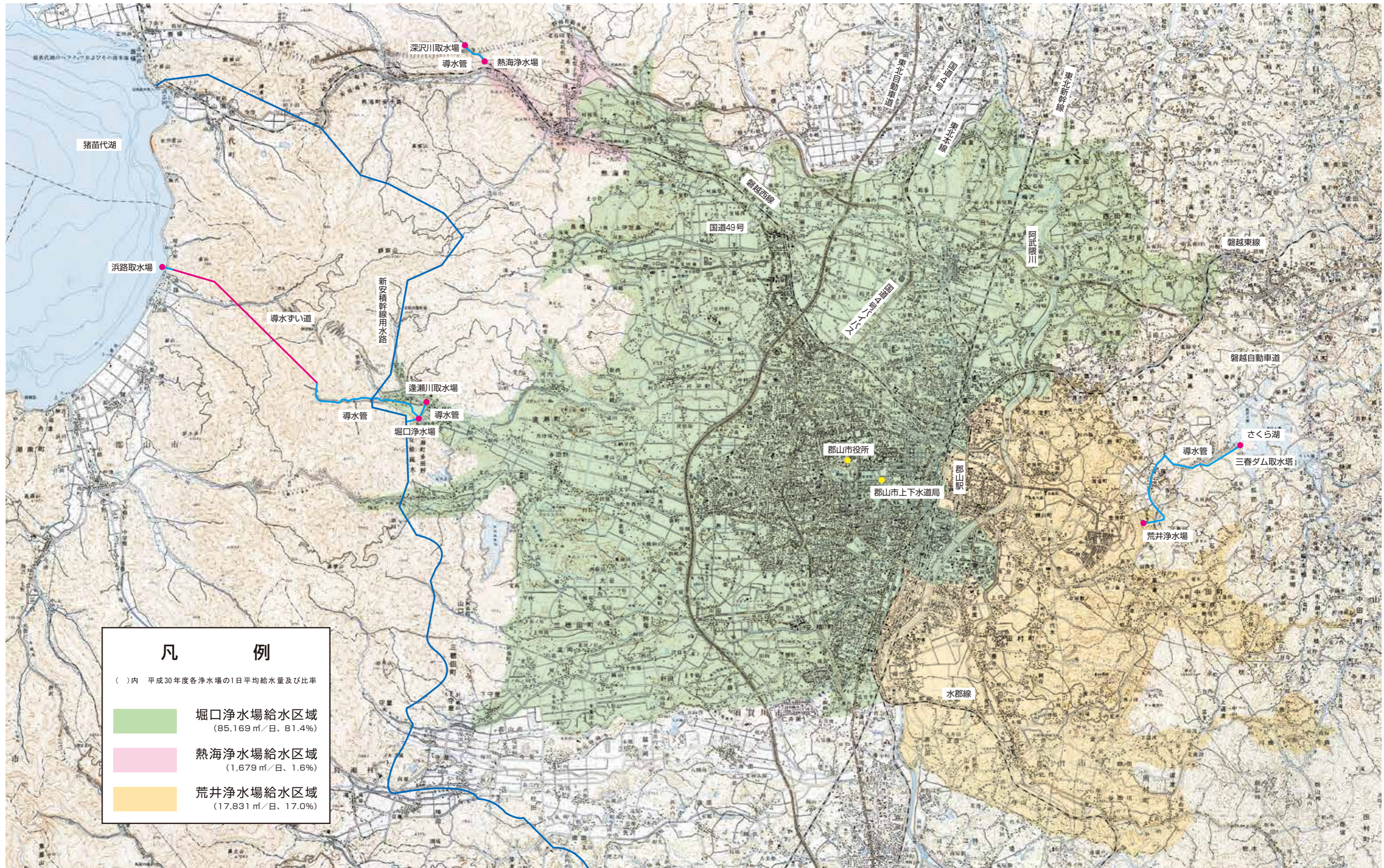
本書「水質年報（平成 30 年度）」は、郡山市上下水道局浄水課水質管理室及び荒井浄水場において、平成 30 年 4 月から平成 31 年 3 月までの 1 年間に実施した水質検査等の結果をまとめたものです。

内容は、前年度末に策定した郡山市水質検査計画に基づき実施した堀口浄水場・熱海浄水場・荒井浄水場の浄水処理工程毎の水質検査や、各浄水場の末端給水栓である管末や取水源となっている猪苗代湖・逢瀬川・深沢川・三春ダム等の水質検査の結果です。郡山市水質検査計画については、巻末に参考資料として掲載しております。

また、水道水を介して感染するおそれのあるクリプトスポリジウム、ダイオキシン類及び湖沼等において、アオコから産出されるミクロシスチンについても調査を実施し、その結果についても報告します。

上水道給水区域図

※この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図を複製したものである。(承認番号 令元情複、第751号)
承認を得て作成した複製品を第三者がさらに複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



目 次

| | | |
|---|---|----|
| 1 | 水質基準値及び検査方法等 | 1 |
| 2 | 水質検査業務実績 | 5 |
| | 定期水質場所一覧 | 5 |
| | 定期水質検査実績 | 7 |
| | 臨時水質検査実績 | 8 |
| 3 | 堀口浄水場 | 13 |
| | 〈 経年変化表 〉 | 17 |
| | 浜路原水、逢瀬川原水、給水栓水（喜久田）、給水栓水（柴宮） | |
| | 〈 平成 30 年度堀口浄水場場内水質 〉 | 23 |
| | 〈 平成 30 年度検査結果表 〉 | 24 |
| | 浜路原水、上戸原水、逢瀬川原水、No. 1 急速ろ過水、 No. 3 急速ろ過水、緩速ろ過水、No. 2 浄水池水、No. 3 浄水池水、 給水栓水（豊田）、給水栓水（喜久田）、給水栓水（柴宮） | |
| 4 | 熱海浄水場 | 47 |
| | 〈 経年変化表 〉 | 49 |
| | 深沢川原水、給水栓水 | |
| | 〈 平成 30 年度熱海浄水場場内水質 〉 | 51 |
| | 〈 平成 30 年度検査結果表 〉 | 52 |
| | 深沢川原水、緩速ろ過水、浄水池水、給水栓水 | |
| 5 | 荒井浄水場 | 61 |
| | 〈 経年変化表 〉 | 64 |
| | 三春ダム原水、給水栓水 | |
| | 〈 平成 30 年度荒井浄水場場内水質 〉 | 66 |
| | 〈 平成 30 年度検査結果表 〉 | 68 |
| | 荒井原水、急速ろ過水、オゾン処理水、活性炭処理水、 浄水池兼配水池水、給水栓水 | |
| | 〈 荒井浄水場の各浄水処理工程における除去効果（H30年度） 〉 | 80 |

| | | |
|----|---|-----|
| 6 | 管末等 | 81 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 〈平成30年度検査結果表〉 82 〔堀口系〕小原田、玉川、西田、三穂田、安積南 〔熱海系〕高玉 〔荒井系〕中田、永盛、田村、阿久津 〈平成30年度毎日検査項目結果表〉 92 | |
| 7 | 水源及び水源上流等 | 93 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 〈経年変化表〉 99 猪苗代湖（浜路取水塔、上戸浜、長瀬川）、 大久保川、逢瀬川・塚野橋 三春ダム（上層、下層、本川前貯水池）、 大滝根川（光大寺地点、牧野川合流前地点）、牧野川（大滝根川合流前地点）、 〈平成30年度検査結果表〉 110 猪苗代湖（浜路取水塔、上戸浜、長瀬川）、 大久保川、逢瀬川・塚野橋 三春ダム（上層、下層、本川前貯水池）、 大滝根川（光大寺地点、牧野川合流前地点）、牧野川（大滝根川合流前地点）、 〈三春ダム水質予測値（基本計画）と実測値の比較〉 132 | |
| 8 | 農薬検査 | 133 |
| 9 | 試験・研究及びその他 | 145 |
| | <ul style="list-style-type: none"> (1)クリプトスポリジウム検査結果 145 (2)三春ダムおよび荒井浄水場原水の生物試験結果 150 (3)ダイオキシン類の調査結果 157 (4)ミクロシスチンの調査結果 159 (5)水道水及び原水の放射性物質モニタリング検査結果 160 | |
| 10 | 主要備品一覧表 | 163 |
| 11 | 水質基準項目（51項目）の概要 | 165 |
| | 参考資料 | 169 |

1 水質基準値及び検査方法等

水質基準値及び検査方法

①水質基準項目（51項目）

| No. | 項目名 | 単位 | 基準値 | 有効桁数 | 有効数字の最小位 | 検査方法 | 区分 |
|-----|--|-----------|-----------|------|-------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | 一般細菌 | 個/mL | 100個/mL以下 | 2 | 整数 | 標準寒天培地法 | 病原生物による 汚染の指標 |
| 2 | 大腸菌 | MPN/100mL | 検出されないこと | 2 | 定量：小数1位 定性：不検出 | 特定酵素基質培地法 (MMO-MUG培地) | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003以下 | 3 | 小数4位 | ICP-MS法 | 無機物/重金属 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005以下 | 2 | 小数5位 | 還元酸化-原子吸光度法 | |
| 5 | セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | 2 | 小数3位 | ICP-MS法 | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | 3 | 小数3位 | ICP-MS法 | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01以下 | 2 | 小数3位 | ICP-MS法 | |
| 8 | 六価クロム化合物 | mg/L | 0.05以下 | 3 | 小数3位 | ICP-MS法 | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04以下 | 2 | 小数3位 | イオンクロマトグラフ法 | |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01以下 | 2 | 小数3位 | イオンクロマトグラフ- ポストカラム吸光度法 | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10以下 | 3 | 小数3位 | イオンクロマトグラフ法 | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8以下 | 2 | 小数2位 | イオンクロマトグラフ法 | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | 2 | 小数1位 | ICP-MS法 | |
| 14 | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002以下 | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | 一般有機物 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05以下 | 2 | 小数3位 | HS-GC-MS法 | |
| 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 | 0.04以下 | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | |
| 17 | ジクロロメタン | mg/L | 0.02以下 | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | |
| 18 | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | |
| 19 | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01以下 | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | |
| 20 | ベンゼン | mg/L | 0.01以下 | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | |
| 21 | 塩素酸 | mg/L | 0.6以下 | 2 | 小数2位 | イオンクロマトグラフ法 | 消毒副生成物 |
| 22 | クロロ酢酸 | mg/L | 0.02以下 | 2 | 小数3位 | 溶媒抽出-誘導体化GC-MS法 | |
| 23 | クロロホルム | mg/L | 0.06以下 | 3 | 小数3位 | HS-GC-MS法 | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03以下 | 2 | 小数3位 | 溶媒抽出-誘導体化GC-MS法 | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.1以下 | 3 | 小数3位 | HS-GC-MS法 | |
| 26 | 臭素酸 | mg/L | 0.01以下 | 3 | 小数3位 | イオンクロマトグラフ- ポストカラム吸光度法 | |
| 27 | 総トリハロメタン | mg/L | 0.1以下 | 3 | 小数3位 | HS-GC-MS法 | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03以下 | 3 | 小数3位 | 溶媒抽出-誘導体化GC-MS法 | |
| 29 | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03以下 | 3 | 小数3位 | HS-GC-MS法 | |
| 30 | ブロモホルム | mg/L | 0.09以下 | 3 | 小数3位 | HS-GC-MS法 | |
| 31 | ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08以下 | 2 | 小数3位 | 溶媒抽出-誘導体化GC-MS法 | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | 3 | 小数3位 | ICP-MS法 | 着色 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2以下 | 2 | 小数2位 | ICP-MS法 | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3以下 | 2 | 小数2位 | ICP-MS法 | |
| 35 | 銅及びその化合物 | mg/L | 1.0以下 | 3 | 小数2位 | ICP-MS法 | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200以下 | 3 | 小数1位 | イオンクロマトグラフ法 | 味 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05以下 | 3 | 小数3位 | ICP-MS法 | 着色 |
| 38 | 塩化物イオン | mg/L | 200以下 | 3 | 小数1位 | イオンクロマトグラフ法 | 味 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | mg/L | 300以下 | 3 | 小数1位 | イオンクロマトグラフ法 | |
| 40 | 蒸発残留物 | mg/L | 500以下 | 3 | 整数 | 重量法 | 発泡 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2以下 | 2 | 小数2位 | 固相抽出-HPLC法 | |
| 42 | ジエオスミン | mg/L | 0.00001以下 | 2 | 小数6位 | PT-GC-MS法 | カビ臭 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001以下 | 2 | 小数6位 | PT-GC-MS法 | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02以下 | 2 | 小数3位 | 固相抽出-吸光度法 | 発泡 |
| 45 | フェノール類 | mg/L | 0.005以下 | 3 | 小数4位 | 固相抽出-誘導体化GC-MS法 | 臭気 |
| 46 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） | mg/L | 3以下 | 2 | 小数1位 | 全有機炭素計測定法 | 味 |
| 47 | pH値 | - | 5.8~8.6 | 3 | 小数2位 | ガラス電極法 | 基礎的性状 |
| 48 | 味 | - | 異常でないこと | - | - | 官能法 | |
| 49 | 臭気 | - | 異常でないこと | - | - | 官能法 | |
| 50 | 色度 | 度 | 5以下 | 2 | 整数 | 透過光測定法 | |
| 51 | 濁度 | 度 | 2以下 | 2 | 小数1位 | 積分球式光電光度法 | |

②水質管理目標設定項目（26項目）

| No. | 項目名 | 単位 | 目標値 | 有効桁数 | 有効数字の最小位 | 検査方法 | 区分 |
|-----|-------------------------|------|----------------------|--------------------------------|----------|--------------|-----------------|
| 1 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 0.02 以下 | 2 | 小数4位 | ICP-MS法 | 無機物/金属類 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | mg/L | 0.002 以下(暫定) | 2 | 小数4位 | ICP-MS法 | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 0.02 以下 | 2 | 小数3位 | ICP-MS法 | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 以下 | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | 一般有機物 |
| 8 | トルエン | mg/L | 0.4 以下 | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 0.08 以下 | 2 | 小数3位 | 溶媒抽出-GC-MS法 | |
| 10 | 亜塩素酸 | mg/L | 0.6 以下 | 使用していないため検査を省略 | | | 消毒副生成物 |
| 12 | 二酸化塩素 | mg/L | 0.6 以下 | 使用していないため検査を省略 | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | mg/L | 0.01 以下(暫定) | 2 | 小数3位 | 溶媒抽出-GC-MS法 | |
| 14 | 抱水クロラール | mg/L | 0.02 以下(暫定) | 2 | 小数3位 | 溶媒抽出-GC-MS法 | |
| 15 | 農薬類 | — | 1 以下(※1) | 2 | 小数1位 | 農薬ごとに定められた方法 | 農薬 |
| 16 | 残留塩素 | mg/L | 1 以下 | 2 | 小数2位 | DPD法 | 臭気 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 10以上100以下 | 3 | 小数1位 | イオンクロマトグラフ法 | 味 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | 3 | 小数3位 | ICP-MS法 | 着色 |
| 19 | 遊離炭酸 | mg/L | 20 以下 | 3 | 小数1位 | 滴定法 | 味 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.3 以下 | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | 一般有機物 |
| 21 | メチル-t-ブチルエーテル | mg/L | 0.02 以下 | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | |
| 22 | 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) | mg/L | 3 以下 | 全有機炭素(水質基準項目)の検査で 代替できるため省略 | | | 味 |
| 23 | 臭気強度(TON) | — | 3 以下 | 2 | 整数 | 官能法 | 臭気 |
| 24 | 蒸発残留物 | mg/L | 30以上200以下 | 3 | 整数 | 重量法 | 味 |
| 25 | 濁度 | 度 | 1 以下 | 2 | 小数1位 | 積分球式光電光度法 | 基礎的性状 |
| 26 | pH値 | — | 7.5程度 | 3 | 小数2位 | ガラス電極法 | 腐食 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | — | -1~0(※2) | 3 | 小数2位 | 計算法 | |
| 28 | 従属栄養細菌 | 個/mL | 2,000 以下(暫定) (※3) | 2 | 整数 | R 2 A 寒天培地法 | 水道施設の 健全性の指標 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 以下 | 2 | 小数2位 | HS-GC-MS法 | 一般有機物 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.1 以下 | 2 | 小数2位 | ICP-MS法 | 着色 |

備考

- ① (※1) : 各農薬の検出値と目標値との比の総和として、1 以下。
- ② (※2) : -1程度以上とし、極力0に近づける。
- ③ (※3) : 1mLの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)。
- ④ No.10,12,22 については、検査を省略。
- ⑤ No.4,6,7,11 は欠番。

③その他の項目（36項目）

| No. | 項目名 | 単位 | 有効桁数 | 有効数字の最小位 | 検査方法 | 区分 |
|-----|-----------------|-----------|------|----------|-----------------|-----------|
| 1 | アンモニア態窒素 | mg/L | 2 | 小数2位 | イオンクロマトグラフ法 | 無機物 |
| 2 | 総アルカリ度 | mg/L | 3 | 小数1位 | 滴定法 | 基礎的性状 |
| 3 | 電気伝導率 | μS/cm | 3 | 整数 | 電極法 | |
| 4 | 溶性ケイ酸 | mg/L | 3 | 小数1位 | 吸光光度法 | 無機物 |
| 5 | 硫酸イオン | mg/L | 3 | 小数1位 | イオンクロマトグラフ法 | |
| 6 | クロロフィルa | μg/L | 3 | 小数1位 | 吸光光度法 | 藻類 |
| 7 | フェオフィチンa | μg/L | 3 | 小数1位 | 吸光光度法 | |
| 8 | DO | mg/L | 3 | 小数1位 | ウィンクラー法 | 基礎的性状 |
| 9 | DO飽和度 | % | 4 | 小数1位 | 計算法 | |
| 10 | BOD | mg/L | 3 | 小数1位 | ウィンクラー法 | |
| 11 | COD | mg/L | 3 | 小数1位 | 滴定法 | |
| 12 | SS | mg/L | 2 | 整数 | ろ過法 | |
| 13 | 総窒素 | mg/L | 3 | 小数2位 | 紫外線吸光光度法 | 無機物 |
| 14 | 総リン | mg/L | 3 | 小数3位 | マンガン二硫酸カリウム分解法 | |
| 15 | 紫外線吸光度 (50mmセル) | Abs | 3 | 小数3位 | 吸光光度法 | 基礎的性状 |
| 16 | モリブデン | mg/L | 3 | 小数3位 | ICP-MS法 | 金属類 |
| 17 | キシレン | mg/L | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | 揮発性有機化合物 |
| 18 | p-ジクロロベンゼン | mg/L | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | |
| 19 | 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | |
| 20 | トリハロメタン生成能 | mg/L | 3 | 小数3位 | HS-GC-MS法 | 消毒副生成物 |
| 21 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 2 | 小数3位 | 固相抽出-GC-MS法 | 毒性化学物質 |
| 22 | マイクロシスチン-LR | μg/L | 2 | 小数2位 | 固相抽出-HPLC法 | 藻類代謝物 |
| 23 | 大腸菌群 | MPN/100mL | 2 | 小数1位 | MMO-MUG培地法 | 病原生物の代替指標 |
| 24 | ウェルシュ菌芽胞 | MPN/100mL | 2 | 整数 | ハンドフォード改良培地法 | |
| 25 | クリプトスポリジウム | 原水系：個/10L | 2 | 整数 | 蛍光顕微鏡観察 | 原虫のオーシスト |
| 26 | ジアルジア | 浄水系：個/40L | 2 | 整数 | 蛍光顕微鏡観察 | 原虫のシスト |
| 27 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 3 | 小数4位 | HS-GC-MS法 | 一般有機物 |
| 28 | ブロモクロロ酢酸 | mg/L | 2 | 小数3位 | 溶媒抽出-誘導体化GC-MS法 | 消毒副生成物 |
| 29 | ブロモジクロロ酢酸 | mg/L | 2 | 小数2位 | 溶媒抽出-誘導体化GC-MS法 | |
| 30 | ジブロモクロロ酢酸 | mg/L | 2 | 小数2位 | 溶媒抽出-誘導体化GC-MS法 | |
| 31 | ブロモ酢酸 | mg/L | 2 | 小数3位 | 溶媒抽出-誘導体化GC-MS法 | |
| 32 | ジブロモ酢酸 | mg/L | 2 | 小数3位 | 溶媒抽出-誘導体化GC-MS法 | |
| 33 | トリブロモ酢酸 | mg/L | 2 | 小数2位 | 溶媒抽出-誘導体化GC-MS法 | |
| 34 | トリクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | 小数3位 | 溶媒抽出-GC-MS法 | |
| 35 | ブロモクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | 小数3位 | 溶媒抽出-GC-MS法 | |
| 36 | ジブロモアセトニトリル | mg/L | 2 | 小数3位 | 溶媒抽出-GC-MS法 | |

2 水質検査業務実績

定期水質検査・採水場所一覧

堀口浄水場

| 検体名称 | 採水場所名称 | 採水場所所在地 |
|------------|-------------|------------------|
| 浜路原水 | 堀口浄水場 | 郡山市逢瀬町多田野字元寺 1-1 |
| 上戸原水 | | |
| 逢瀬川第2原水 | | |
| No.1 急速ろ過水 | | |
| No.3 急速ろ過水 | | |
| 緩速ろ過水 | | |
| No.2 浄水池水 | | |
| No.3 浄水池水 | | |
| 給水栓水（豊田） | 上下水道局水質検査棟 | 郡山市豊田町 1-4 |
| 給水栓水（喜久田） | 喜久田ふれあいセンター | 郡山市喜久田町堀之内字下河原 1 |
| 給水栓水（柴宮） | 柴宮保育所 | 郡山市安積町荒井字前田 13-1 |

熱海浄水場

| 検体名称 | 採水場所名称 | 採水場所所在地 |
|-------|------------|-----------------|
| 深沢川原水 | 熱海浄水場深沢取水場 | 郡山市熱海町高玉字トコロ山 4 |
| 緩速ろ過水 | 熱海浄水場 | 郡山市熱海町高玉字入米ノ倉 1 |
| 浄水池水 | | |
| 給水栓水 | 熱海温泉事業所 | 郡山市熱海町熱海五丁目 26 |

荒井浄水場

| 検体名称 | 採水場所名称 | 採水場所所在地 |
|----------|-------------|-----------------|
| ダム原水 | 荒井浄水場 | 郡山市荒井町字仲田 51 |
| 急速ろ過水 | | |
| オゾン水 | | |
| 活性炭水 | | |
| 浄水池兼配水池水 | | |
| 給水栓水 | 緑ヶ丘ふれあいセンター | 郡山市緑ヶ丘東三丁目 1-21 |

管末

| 検体名称 | 採水場所名称 | 採水場所所在地 |
|----------|------------|--------------------|
| 小原田（堀口系） | 小原田地域公民館 | 郡山市小原田四丁目 3-4 |
| 玉川（堀口系） | 熱海公民館玉川分館 | 郡山市熱海町玉川字横川 148 |
| 西田（堀口系） | 西田保育所 | 郡山市西田町三丁目字仁王ヶ作 18 |
| 三穂田（堀口系） | 三穂田公民館富岡分館 | 郡山市三穂田町富岡字本郷 65 |
| 安積南（堀口系） | 安積南地域公民館 | 郡山市安積町笹川字吉田 40-81 |
| 高玉（熱海系） | 熱海公民館高玉分館 | 郡山市熱海町高玉字南梨子平 60 |
| 中田（荒井系） | 中田ふれあいセンター | 郡山市中田町下枝字大平 358 |
| 永盛（荒井系） | 永盛地域公民館 | 郡山市安積町日出山字旧屋敷 44-1 |
| 田村（荒井系） | 田村保育所 | 郡山市田村町岩作字穂多礼 76-1 |
| 阿久津（荒井系） | 東部地域公民館 | 郡山市阿久津字久保 24-1 |

水源及び水源上流

| 検体名称 | 採水場所名称 | 採水場所所在地 |
|--------------|------------|----------------|
| 浜路取水塔 | 猪苗代湖浜路取水塔 | 郡山市湖南町浜路地内 |
| 上戸浜 | 猪苗代湖上戸浜 | 耶麻郡猪苗代町山瀧字釜脇地内 |
| 長瀬川 | 長瀬川小金橋 | 耶麻郡猪苗代町金田字金曲地内 |
| 三春ダム上層 | 三春ダム取水塔 | 田村郡三春町西方字中ノ内地内 |
| 三春ダム下層 | | |
| 本川前貯水池 | 本川前貯水池・柴原橋 | 田村郡三春町柴原字苜又地内 |
| 大滝根川（光大寺地点） | 大滝根川（光大寺） | 田村市船引町芦沢字光大寺地内 |
| 大滝根川（牧野川合流前） | 大滝根川（川代） | 田村市船引町船引字川代地内 |
| 牧野川 | 牧野川（館屋敷） | 田村市船引町船引字館屋敷地内 |
| 大久保川 | 高篠山森林公園入口 | 郡山市逢瀬町多田野字塚野地内 |
| 逢瀬川・塚野橋 | 逢瀬川・塚野橋 | 郡山市逢瀬町多田野字塚野地内 |

平成30年度 定期水質検査実績
 (検体数×検査項目数/年)

| 項目数 地点名 | 水質基準項目 | 水質管理目標 設定項目 | その他の項目 | 計 |
|-------------------|--------|----------------|--------|--------|
| 堀口浄水場 | 3,281 | 1,238 | 1,209 | 5,728 |
| 熱海浄水場 | 1,278 | 474 | 509 | 2,261 |
| 荒井浄水場 | 1,932 | 722 | 799 | 3,453 |
| 給水管末 | 1,920 | 240 | 360 | 2,520 |
| 毎日検査 | - | 4,015 | 8,030 | 12,045 |
| 猪苗代湖 | 924 | 312 | 492 | 1,728 |
| 三春ダム及び 三春ダム上流 | 1,036 | 356 | 602 | 1,994 |
| 大久保川及び 逢瀬川・塚野橋 | 208 | 72 | 112 | 392 |
| 計 | 10,579 | 7,429 | 12,113 | 30,121 |

※ 水質管理目標設定項目に含まれる農薬類は、1項目で計算していますが、118種類の農薬について検査しています。

平成30年度 臨時水質検査実績

1 緩速ろ過池の細菌検査実績（除去能力検査）

【堀口浄水場】

| No. | 採水日 | | | 1号池 | 2号池 | 3号池 | 6号池 | 7号池 | 8号池 |
|-------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 平成30年 | 4月 | 4日 | | | | | ○ | |
| 2 | | 5月 | 15日 | ○ | | | | | |
| 3 | | 5月 | 22日 | | | | ○ | | |
| 5 | | 8月 | 7日 | ○ | | | | | |
| 6 | | 10月 | 16日 | | | | ○ | | |
| 7 | | 11月 | 5日 | | ○ | | | | |
| 8 | | 11月 | 20日 | ○塩素管理 | | | | | |
| 9 | 平成31年 | 1月 | 7日 | ○ | ○ | | | | |
| 10 | | 2月 | 12日 | | ○ | | | | |
| 11 | | 3月 | 5日 | ○ | | | | | |
| 12 | | 3月 | 12日 | | ○ | | | | |
| 13 | | 3月 | 19日 | | | | ○ | | |
| ろ過池別検査回数(計) | | | | 5 | 4 | 0 | 3 | 1 | 0 |
| 検査回数(合計) | | | | 13 | | | | | |

○ : 通水可

○塩素管理 : 残留塩素管理強化 → 通水可

× : 通水不可

【熱海浄水場】

| No. | 採水日 | | 1号池 | 2号池 | 3号池 | 4号池 |
|-------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 平成30年 | 4月 24日 | ○ | | | |
| 2 | | 5月 16日 | | | ○ | |
| 3 | | 5月 22日 | | ○塩素管理 | | |
| 4 | | 5月 29日 | | | | × |
| 5 | | 5月 30日 | | | | ○塩素管理 |
| 6 | | 6月 26日 | ○ | | | |
| 7 | | 7月 24日 | | | × | |
| 8 | | 7月 25日 | | | ○塩素管理 | |
| 9 | | 7月 31日 | | ○塩素管理 | | |
| 10 | | 8月 7日 | | | | ○ |
| 11 | | 8月 21日 | ○塩素管理 | | | |
| 12 | | 9月 11日 | | ○塩素管理 | | |
| 13 | | 10月 10日 | | | | × |
| 14 | | 10月 11日 | | | | ○塩素管理 |
| 15 | | 10月 23日 | × | | | |
| 16 | | 10月 24日 | ○ | | | |
| 17 | | 11月 20日 | | ○ | | |
| 18 | | 12月 11日 | | | | ○塩素管理 |
| 19 | | 12月 18日 | ○塩素管理 | | | |
| 20 | 平成31年 | 1月 22日 | | × | × | |
| 21 | | 1月 23日 | | ○ | | |
| 22 | | 2月 7日 | | | × | |
| 23 | | 2月 13日 | ○ | | | |
| 24 | | 2月 26日 | | | ○塩素管理 | ○ |
| 25 | | 3月 13日 | | | × | |
| 26 | | 3月 14日 | | | ○塩素管理 | |
| 27 | | 3月 19日 | | ○ | | |
| ろ過池別検査回数(計) | | | 7 | 7 | 8 | 7 |
| 検査回数(合計) | | | 29 | | | |

- : 通水可
 ○塩素管理 : 残留塩素管理強化 → 通水可
 × : 通水不可

【検査回数】

堀口浄水場 : 13 件
 熱海浄水場 : 29 件
 合計 : 42 件

2 水道水の相談受付に伴う水質検査実績

| No. | 相談年月日 | 区域 | 浄水場 | 依頼内容 | 検査結果 |
|-----|------------|------|-------|--------------------------|-------------------------|
| 1 | 平成30年8月14日 | 田村町 | 荒井浄水場 | 水道水から異臭がするため、水質検査をしてほしい。 | 給水は検査をした全ての項目で水質基準等に適合。 |
| 2 | 11月26日 | 安積町 | 堀口浄水場 | 水道水が濁ったため、水質検査をしてほしい。 | 給水は検査をした全ての項目で水質基準等に適合。 |
| 3 | 平成31年1月31日 | うねめ町 | 堀口浄水場 | 水道水から異物が出るため、水質検査をしてほしい。 | 給水は検査をした全ての項目で水質基準等に適合。 |
| 4 | 2月27日 | 安積町 | 堀口浄水場 | 水道水が濁ったため、水質検査をしてほしい。 | 給水は検査をした全ての項目で水質基準等に適合。 |
| 5 | 2月28日 | 大槻町 | 堀口浄水場 | 水道水が濁ったため、水質検査をしてほしい。 | 給水は検査をした全ての項目で水質基準等に適合。 |

3 配水施設の維持管理等に伴う水質検査実績

- ・管末残塩調査 : 61件
- ・漏水判定調査 : 66件

3 堀口浄水場

堀口浄水場

堀口浄水場は、昭和 40 年の 1 市 5 町 7 村の合併による新郡山市の誕生に伴う人口増加と給水区域拡大に対応するため建設され、昭和 46 年に完成しました。

その後、増加し続ける水需要に対応するため、昭和 54 年には猪苗代湖から専用導水ずい道及び導水管で直接取水を開始しました。

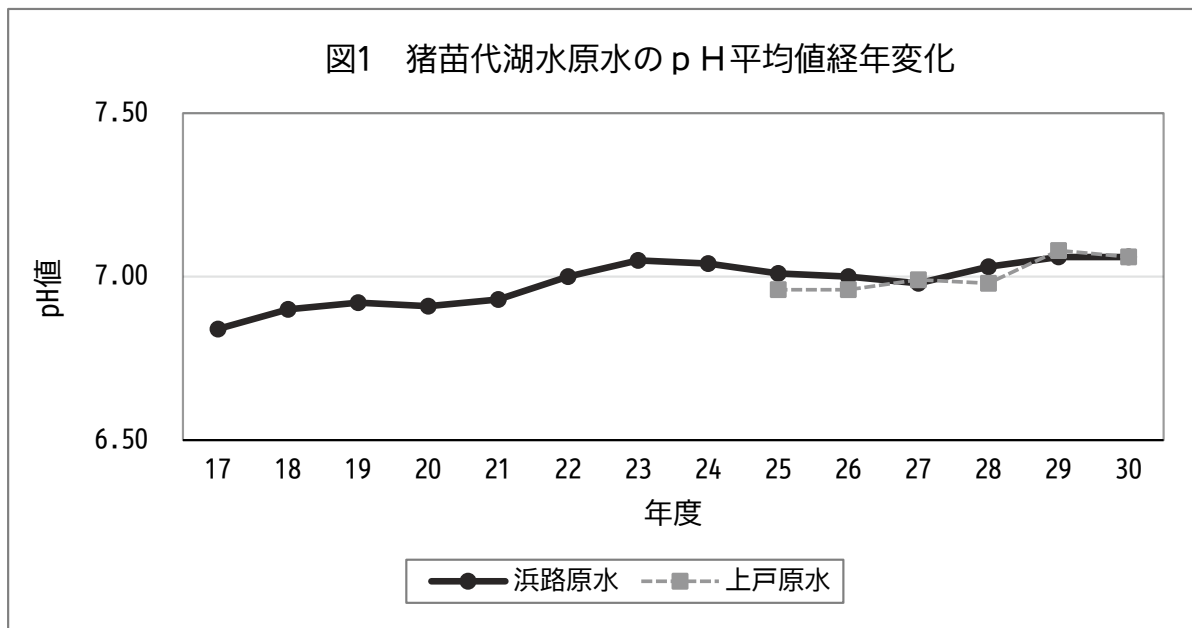
また、平成 24 年度末には老朽化した豊田浄水場を廃止して、その機能を統合するため、施設の拡張を図りました。

現在、施設能力 122,000m³/日をもち、本市東部地区及び熱海地区の一部を除くほぼ全域に給水する、基幹浄水場となっております。

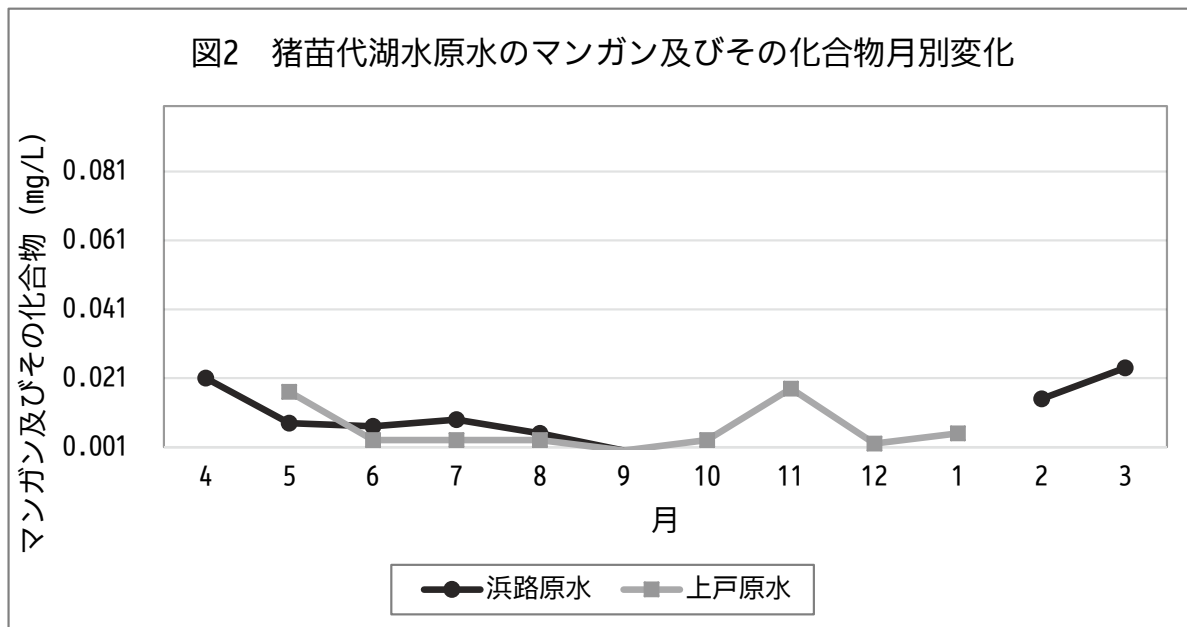
平成 30 年度の給水量は約 85,169m³/日で、これは市全体の約 81.4%を占めております。

原水は、猪苗代湖水と逢瀬川があり、猪苗代湖水原水は、浜路取水塔から専用ずい道及び導水管を通して取水される浜路原水と上戸頭首工から新安積幹線用水路を通して取水される上戸原水の 2 系統があります。

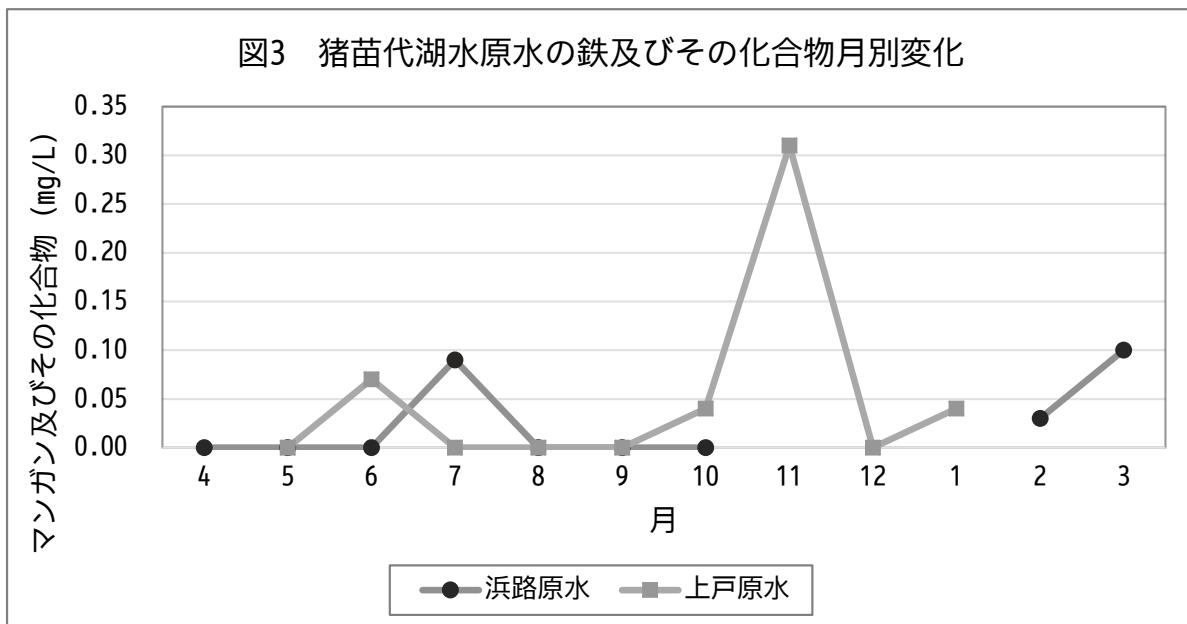
猪苗代湖はかつて酸性湖と呼ばれるほど pH 値が低い傾向にありましたが、近年では中性付近で推移しており、昨年度と比較しても大きな変化はありませんでした。〔図 1〕



また、猪苗代湖には金属成分を多く含む流入河川があるため、代表的な金属であるマンガンと鉄について年間変動を調査しました。浜路原水についてはいずれも水量が少ない冬季に高い値を示す傾向にあり、上戸原水についてはいずれも11月に高い値を示しましたが、浄水処理に影響を与えるような高い値は示されませんでした。〔図2、3〕



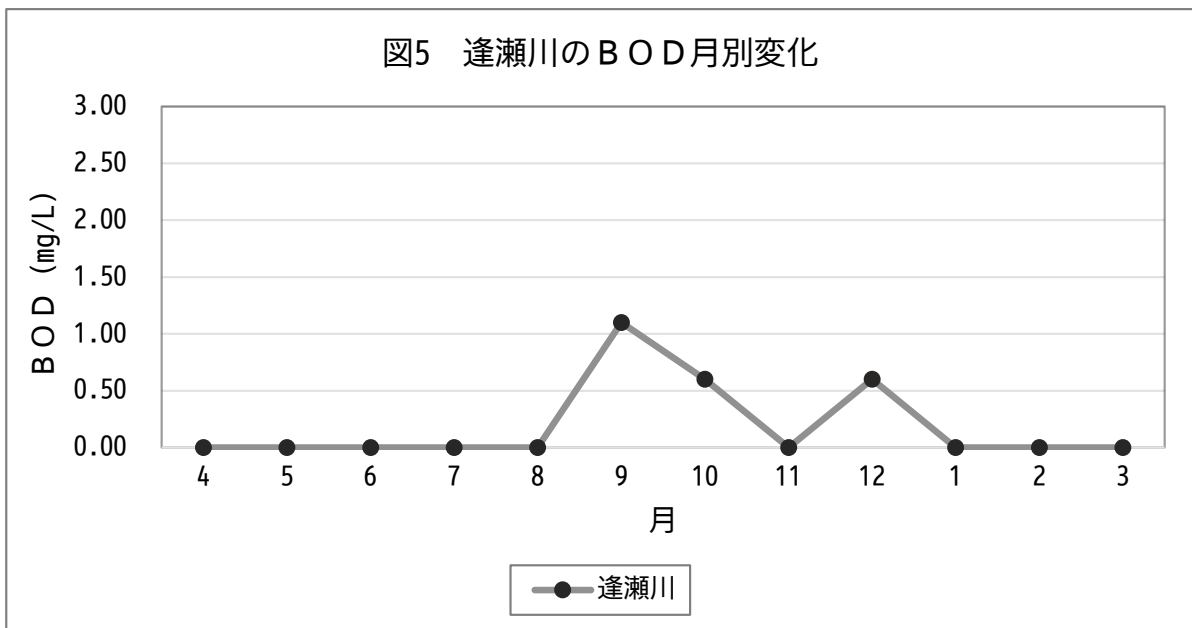
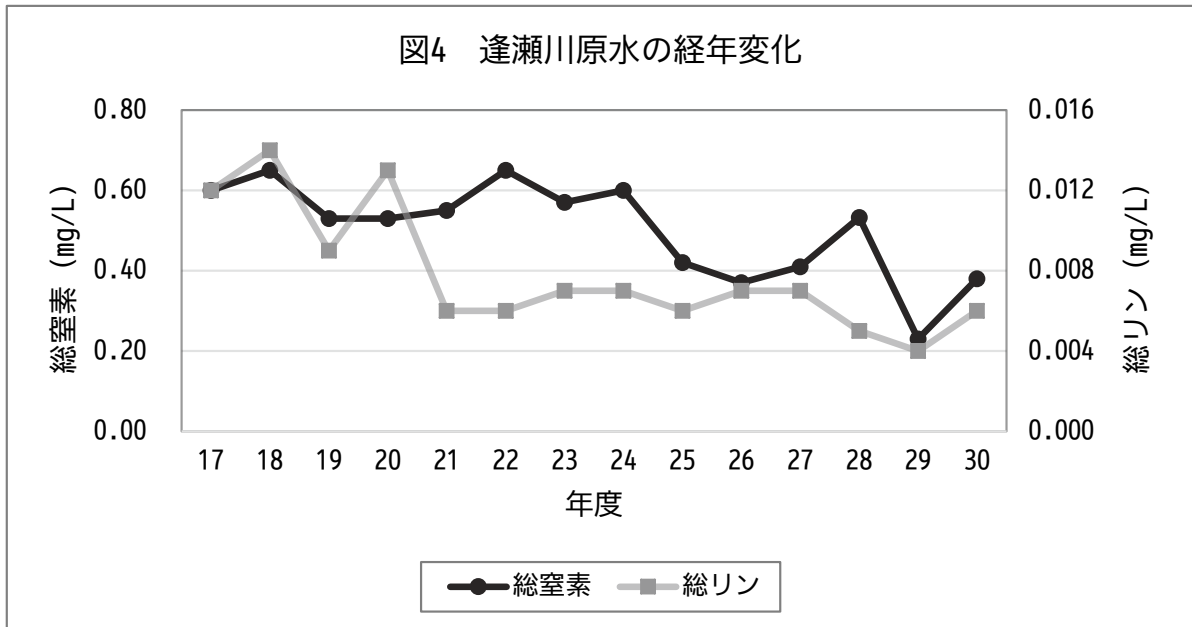
※定量下限値未満 (0.001mg/L 未満) については0として表記
 工事等により採水できなかった月については空欄



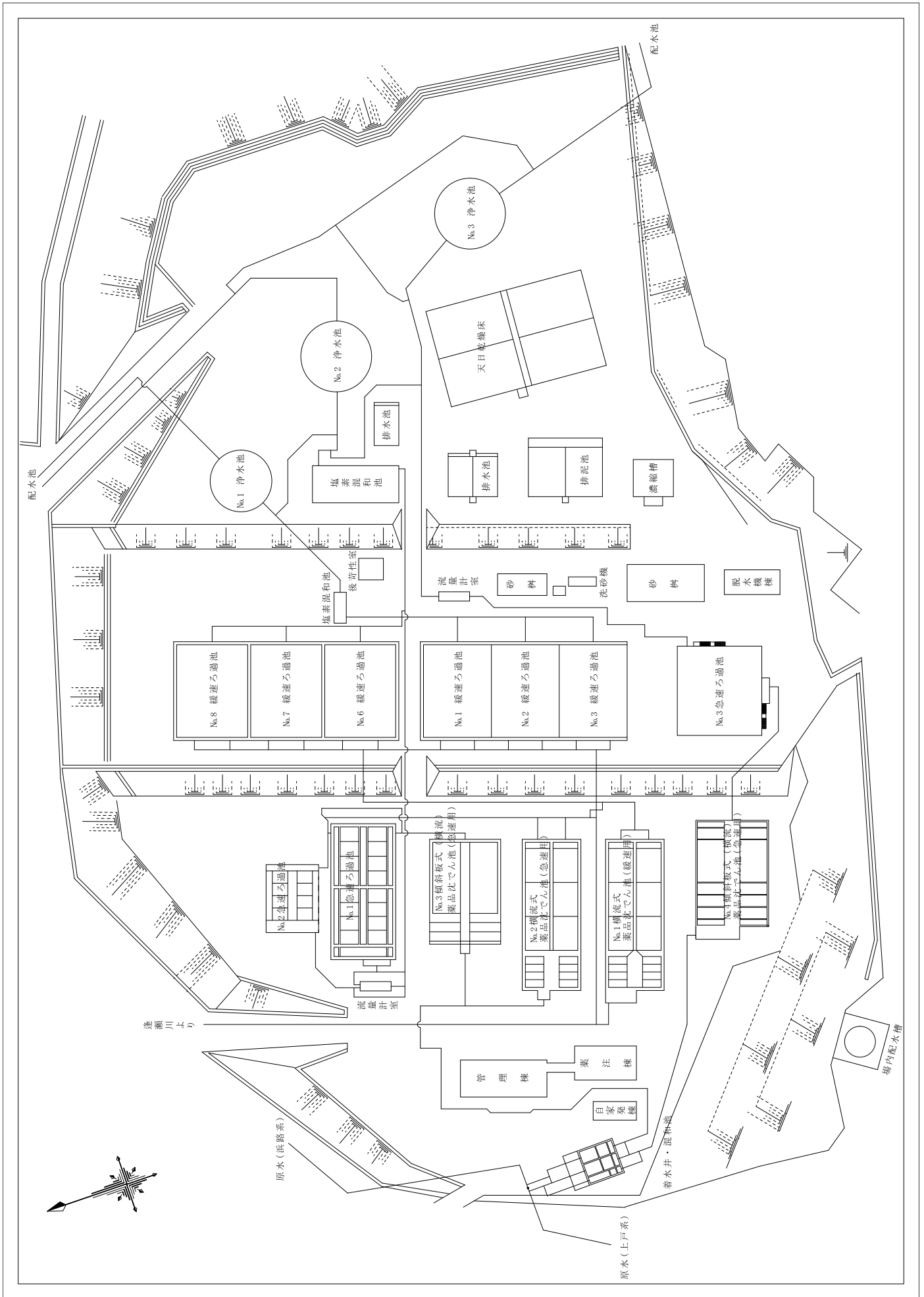
※定量下限値未満 (0.03mg/L 未満) については0として表記
 工事等により採水できなかった月については空欄

逢瀬川原水では、河川水の基礎的性状である総窒素及び総リンの経年変化を比較しました。昨年度と比較していずれも増加しましたが、これまでと同様に低い値となっています。

また、一般的な水質の指標であるBOD値についても、年間を通して低い値となっており、水源としては良好な水質であるといえます。〔図4、5〕



※定量下限値未満 (0.5mg/L 未満) については0として表記



原水水質経年変化（堀口浄水場 浜路原水）

| 項目 | 年 度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|-------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 32.4 | 29.7 | 26.7 | 27.4 | 35.0 |
| | 最 小 | -0.1 | -0.4 | -1.2 | 1.8 | 3.4 |
| | 平均(回数) | 15.3(12) | 14.3(12) | 17.0(7) | 14.6(9) | 20.2(8) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 25.1 | 26.1 | 24.0 | 23.5 | 24.4 |
| | 最 小 | 3.0 | 3.4 | 3.0 | 1.9 | 3.4 |
| | 平均(回数) | 11.6(12) | 12.4(12) | 14.4(7) | 12.4(9) | 12.8(8) |
| 色 度 (度) | 最 大 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | <1(12) | <1(12) | <1(7) | <1(9) | <1(8) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | 2.8 | 2.2 | 1.3 | 0.9 | 0.8 |
| | 最 小 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 |
| | 平均(回数) | 0.8(12) | 0.7(12) | 0.7(7) | 0.6(9) | 0.6(8) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 7.21 | 7.07 | 7.12 | 7.26 | 7.12 |
| | 最 小 | 6.81 | 6.87 | 6.88 | 6.79 | 6.92 |
| | 平均(回数) | 7.00(12) | 6.98(12) | 7.03(7) | 7.06(9) | 7.06(8) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.199 | 0.206 | 0.273 | 0.212 | 0.213 |
| | 最 小 | 0.099 | 0.131 | 0.129 | 0.103 | 0.124 |
| | 平均(回数) | 0.155(12) | 0.172(12) | 0.184(7) | 0.155(9) | 0.167(8) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 10.6 | 11.1 | 10.6 | 11.0 | 13.9 |
| | 最 小 | 9.1 | 9.7 | 9.8 | 9.5 | 9.8 |
| | 平均(回数) | 9.8(12) | 10.2(12) | 10.4(7) | 9.9(9) | 11.1(8) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最 大 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 |
| | 最 小 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| | 平均(回数) | 0.5(12) | 0.5(12) | 0.5(7) | 0.5(9) | 0.5(8) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 70 | 97 | 59 | 66 | 140 |
| | 最 小 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 24(12) | 19(12) | 23(7) | 17(9) | 28(8) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | 4.1 | 3.1 | 3.1 | 2.0 | 0 |
| | 最 小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 0(12) | 0(12) | 0(7) | 0(9) | 0(8) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.28 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| | 最 小 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | 0.06(12) | <0.03(12) | 0.05(7) | 0.04(9) | <0.03(8) |
| マンガン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.040 | 0.024 | 0.030 | 0.061 | 0.024 |
| | 最 小 | 0.005 | 0.001 | 0.005 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | 0.019(12) | 0.009(12) | 0.015(7) | 0.013(9) | 0.011(8) |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.005 | 0.010 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 最 小 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 平均(回数) | <0.005(4) | <0.005(4) | <0.005(2) | <0.005(3) | <0.005(3) |
| フッ素及び その化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 |
| | 最 小 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | <0.08 |
| | 平均(回数) | 0.14(12) | 0.15(12) | 0.15(7) | 0.14(9) | 0.11(8) |
| カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | 32.3 | 34.0 | 32.5 | 31.8 | 35.5 |
| | 最 小 | 26.5 | 31.7 | 31.1 | 29.4 | 30.5 |
| | 平均(回数) | 29.0(12) | 33.1(12) | 31.8(7) | 30.4(9) | 32.9(8) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | 93 | 94 | 90 | 90 | 92 |
| | 最 小 | 76 | 75 | 73 | 77 | 82 |
| | 平均(回数) | 85(12) | 86(12) | 85(7) | 84(9) | 86(8) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 最 小 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 平均(回数) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(7) | <0.02(9) | <0.02(8) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 8.2 | 8.6 | 11.2 | 9.4 | 7.6 |
| | 最 小 | 5.9 | 5.7 | 7.2 | 6.4 | 6.0 |
| | 平均(回数) | 6.8(12) | 6.7(12) | 8.3(7) | 7.8(9) | 6.9(8) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | 122 | 113 | 115 | 110 | 107 |
| | 最 小 | 113 | 108 | 106 | 100 | 103 |
| | 平均(回数) | 117(12) | 111(12) | 111(7) | 105(9) | 105(8) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.19 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.06 |
| | 最 小 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.02 |
| | 平均(回数) | 0.06(12) | 0.03(12) | 0.04(7) | 0.02(9) | 0.03(8) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | 30.5 | 30.3 | 31.1 | 29.8 | 34.6 |
| | 最 小 | 27.2 | 28.3 | 27.9 | 27.9 | 28.8 |
| | 平均(回数) | 29.1(12) | 29.4(12) | 29.9(7) | 28.7(9) | 30.3(8) |
| C O D (mg/L) | 最 大 | 1.4 | 1.6 | 1.2 | 1.4 | 1.5 |
| | 最 小 | 0.7 | 0.8 | <0.5 | <0.5 | 0.7 |
| | 平均(回数) | 1.1(12) | 1.3(12) | 0.8(7) | 1.1(9) | 1.1(8) |
| S S (mg/L) | 最 大 | 5 | 2 | 2 | 1 | <1 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | <1(12) | <1(12) | <1(7) | <1(9) | <1(8) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | 0.48 | 0.61 | 0.45 | 0.50 | 0.18 |
| | 最 小 | 0.15 | 0.13 | 0.17 | 0.08 | 0.04 |
| | 平均(回数) | 0.26(12) | 0.24(12) | 0.28(7) | 0.23(9) | 0.11(8) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | 0.013 | 0.011 | 0.005 | 0.007 | 0.007 |
| | 最 小 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 平均(回数) | 0.005(12) | 0.004(12) | <0.003(7) | 0.004(9) | 0.004(8) |

原水水質経年変化（堀口浄水場 上戸原水）

| 項目 \ 年 度 | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 32.4 | 29.7 | 26.7 | 27.4 | 35.0 |
| | 最 小 | 15.2 | 16.4 | -0.8 | -0.4 | 2.1 |
| | 平均(回数) | 22.7(6) | 23.2(5) | 13.9(10) | 14.7(9) | 20.1(9) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 26.1 | 26.5 | 23.6 | 23.3 | 24.8 |
| | 最 小 | 8.5 | 10.4 | 3.5 | 2.3 | 3.5 |
| | 平均(回数) | 16.4(6) | 18.4(5) | 13.4(10) | 13.2(9) | 15.3(9) |
| 色 度 (度) | 最 大 | 3 | <1 | 6 | 6 | 2 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | <1(6) | <1(5) | 3(10) | 2(9) | <1(9) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | 4.7 | 0.6 | 6.0 | 4.3 | 1.5 |
| | 最 小 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.2 |
| | 平均(回数) | 1.4(6) | 0.4(5) | 2.6(10) | 1.5(9) | 0.7(9) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 7.13 | 7.08 | 7.19 | 7.26 | 7.13 |
| | 最 小 | 6.72 | 6.95 | 6.70 | 6.63 | 6.93 |
| | 平均(回数) | 6.96(6) | 6.99(5) | 6.98(10) | 7.08(9) | 7.06(9) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.220 | 0.180 | 0.284 | 0.214 | 0.247 |
| | 最 小 | 0.126 | 0.135 | 0.141 | 0.107 | 0.116 |
| | 平均(回数) | 0.173(6) | 0.163(5) | 0.218(10) | 0.169(9) | 0.163(9) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 10.2 | 10.4 | 15.6 | 13.9 | 15.9 |
| | 最 小 | 9.4 | 9.8 | 10.4 | 9.2 | 10.2 |
| | 平均(回数) | 9.7(6) | 10.2(5) | 11.6(10) | 10.3(9) | 11.6(9) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最 大 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.6 |
| | 最 小 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| | 平均(回数) | 0.6(6) | 0.5(5) | 0.6(10) | 0.5(9) | 0.5(9) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 140 | 61 | 270 | 150 | 200 |
| | 最 小 | 1 | 0 | 20 | 0 | 1 |
| | 平均(回数) | 49(6) | 25(5) | 84(10) | 57(9) | 52(9) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | 2.0 | 4.1 | 7.3 | 32 | 14 |
| | 最 小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 0(6) | 1.8(5) | 2.5(10) | 5.5(9) | 3.1(9) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.45 | <0.03 | 0.58 | 0.22 | 0.31 |
| | 最 小 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | 0.14(6) | <0.03(5) | 0.25(10) | 0.07(9) | 0.05(9) |
| マンガン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.053 | 0.025 | 0.049 | 0.047 | 0.018 |
| | 最 小 | 0.005 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | 0.027(6) | 0.007(5) | 0.021(10) | 0.015(9) | 0.006(9) |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 最 小 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 平均(回数) | <0.005(2) | <0.005(2) | <0.005(10) | <0.005(3) | <0.005(3) |
| フッ素及び その化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.14 |
| | 最 小 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | <0.08 |
| | 平均(回数) | 0.13(6) | 0.14(5) | 0.14(10) | 0.13(9) | 0.12(9) |
| カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | 28.9 | 32.4 | 38.3 | 29.6 | 34.4 |
| | 最 小 | 26.1 | 30.6 | 30.6 | 27.1 | 28.3 |
| | 平均(回数) | 27.8(6) | 31.6(5) | 32.2(10) | 28.3(9) | 31.8(9) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | 89 | 90 | 114 | 88 | 89 |
| | 最 小 | 68 | 84 | 75 | 77 | 80 |
| | 平均(回数) | 82(6) | 86(5) | 89(10) | 83(9) | 85(9) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 |
| | 最 小 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 平均(回数) | <0.02(6) | <0.02(5) | <0.02(12) | <0.02(9) | <0.02(9) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 8.6 | 6.1 | 9.4 | 9.4 | 8.8 |
| | 最 小 | 5.1 | 5.5 | 4.8 | 5.3 | 5.4 |
| | 平均(回数) | 6.3(6) | 5.8(5) | 7.3(10) | 7.4(9) | 6.6(9) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | 127 | 110 | 141 | 113 | 111 |
| | 最 小 | 110 | 104 | 108 | 97 | 102 |
| | 平均(回数) | 115(6) | 107(5) | 116(10) | 102(9) | 104(9) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.41 | 0.02 | 0.65 | 0.20 | 0.19 |
| | 最 小 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 |
| | 平均(回数) | 0.13(6) | 0.02(5) | 0.19(10) | 0.09(9) | 0.05(9) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | 28.9 | 29.0 | 38.4 | 28.6 | 34.0 |
| | 最 小 | 25.1 | 28.2 | 26.1 | 24.7 | 26.7 |
| | 平均(回数) | 27.3(6) | 28.7(5) | 30.5(10) | 26.5(9) | 29.0(9) |
| C O D (mg/L) | 最 大 | 1.3 | 1.7 | 1.4 | 2.0 | 1.7 |
| | 最 小 | <0.5 | <0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.9 |
| | 平均(回数) | 0.5(6) | 1.0(5) | 1.0(10) | 1.3(9) | 1.2(9) |
| S S (mg/L) | 最 大 | 1 | <1 | 6 | 4 | 3 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | <1(6) | <1(5) | 3(10) | 1(9) | <1(9) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | 0.61 | 0.28 | 0.46 | 0.30 | 0.23 |
| | 最 小 | 0.21 | 0.17 | 0.21 | 0.10 | 0.04 |
| | 平均(回数) | 0.4(6) | 0.2(5) | 0.35(10) | 0.18(9) | 0.13(9) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | 0.020 | 0.005 | 0.011 | 0.012 | 0.007 |
| | 最 小 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 平均(回数) | 0.007(6) | <0.003(5) | 0.007(10) | 0.006(9) | 0.003(9) |

原水水質経年変化（堀口浄水場 逢瀬川原水）

| 項 目 \ 年 度 | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 32.4 | 29.7 | 26.7 | 27.4 | 35.0 |
| | 最 小 | -0.1 | -0.4 | -1.2 | -0.4 | 2.1 |
| | 平均(回数) | 15.3(12) | 14.3(12) | 12.3(12) | 12.1(12) | 17.1(12) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 22.3 | 21.7 | 20.1 | 18.3 | 22.2 |
| | 最 小 | 1.9 | 3.8 | 2.8 | 2.7 | 2.3 |
| | 平均(回数) | 10.9(12) | 11.0(12) | 11.0(12) | 10.2(12) | 12.3(12) |
| 色 度 (度) | 最 大 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 最 小 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 平均(回数) | 2(12) | 2(12) | 2(12) | 2(12) | 2(12) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | 1.6 | 0.9 | 1.2 | 1.3 | 0.8 |
| | 最 小 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| | 平均(回数) | 0.6(12) | 0.4(12) | 0.6(12) | 0.7(12) | 0.4(12) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 7.34 | 7.39 | 7.41 | 7.69 | 7.66 |
| | 最 小 | 7.06 | 7.10 | 6.96 | 7.07 | 7.07 |
| | 平均(回数) | 7.23(12) | 7.21(12) | 7.24(12) | 7.25(12) | 7.27(12) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.436 | 0.408 | 0.400 | 0.411 | 0.537 |
| | 最 小 | 0.207 | 0.254 | 0.259 | 0.247 | 0.220 |
| | 平均(回数) | 0.333(12) | 0.323(12) | 0.338(12) | 0.322(12) | 0.343(12) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 6.9 | 7.5 | 7.8 | 6.6 | 9.1 |
| | 最 小 | 3.7 | 3.6 | 4.1 | 3.1 | 4.0 |
| | 平均(回数) | 5.2(12) | 5.4(12) | 5.7(12) | 5.0(12) | 6.9(12) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最 大 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 |
| | 最 小 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| | 平均(回数) | 0.5(12) | 0.5(12) | 0.5(12) | 0.5(12) | 0.5(12) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 460 | 560 | 290 | 360 | 700 |
| | 最 小 | 10 | 26 | 28 | 8 | 8 |
| | 平均(回数) | 140(12) | 150(12) | 120(12) | 110(12) | 140(12) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | 390 | 110 | 330 | 99 | 410 |
| | 最 小 | 1.0 | 0 | 10 | 7.0 | 3.1 |
| | 平均(回数) | 85(12) | 28(12) | 67(12) | 38(12) | 81(12) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.27 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.04 |
| | 最 小 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | 0.06(12) | <0.03(12) | 0.04(12) | <0.03(12) | <0.03(12) |
| マンガン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.030 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |
| | 最 小 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | 0.006(12) | 0.002(12) | 0.004(12) | 0.002(12) | 0.002(12) |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 最 小 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 平均(回数) | <0.005(4) | <0.005(4) | <0.005(4) | <0.005(4) | <0.005(4) |
| フッ素及び その化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.13 | 0.13 | 0.17 | 0.12 | 0.13 |
| | 最 小 | <0.08 | <0.08 | 0.09 | <0.08 | <0.08 |
| | 平均(回数) | 0.09(12) | 0.09(12) | 0.12(12) | 0.08(12) | <0.08(12) |
| カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | 40.8 | 45.7 | 52.3 | 36.0 | 50.6 |
| | 最 小 | 16.7 | 23.1 | 25.2 | 15.2 | 23.3 |
| | 平均(回数) | 30.2(12) | 34.2(12) | 37.0(12) | 29.9(12) | 37.0(12) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | 102 | 96 | 104 | 79 | 103 |
| | 最 小 | 46 | 48 | 65 | 42 | 50 |
| | 平均(回数) | 74(12) | 75(12) | 82(12) | 68(12) | 80(12) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 最 小 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 平均(回数) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 22.7 | 24.3 | 29.4 | 26.6 | 25.6 |
| | 最 小 | 12.3 | 12.2 | 15.2 | 12.0 | 12.6 |
| | 平均(回数) | 19.1(12) | 19.4(12) | 21.9(12) | 19.6(12) | 20.4(12) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | 137 | 125 | 144 | 102 | 130 |
| | 最 小 | 67 | 72 | 77 | 53 | 66 |
| | 平均(回数) | 103(12) | 98(12) | 108(12) | 88(12) | 100(12) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.27 | 0.05 | 0.07 | 0.09 | 0.02 |
| | 最 小 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 平均(回数) | 0.06(12) | 0.01(12) | 0.03(12) | 0.02(12) | 0.01(12) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | 29.3 | 25.3 | 35.6 | 21.8 | 38.0 |
| | 最 小 | 11.3 | 13.5 | 16.0 | 10.7 | 14.9 |
| | 平均(回数) | 19.9(12) | 19.6(12) | 24.1(12) | 17.6(12) | 22.6(12) |
| C O D (mg/L) | 最 大 | 2.1 | 2.0 | 2.4 | 2.0 | 1.6 |
| | 最 小 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| | 平均(回数) | 1.2(12) | 1.1(12) | 1.2(12) | 1.4(12) | 1.1(12) |
| S S (mg/L) | 最 大 | 3 | 1 | 1 | 1 | <1 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | 0.57 | 0.84 | 1.08 | 0.50 | 0.61 |
| | 最 小 | 0.23 | 0.25 | 0.22 | 0.22 | 0.17 |
| | 平均(回数) | 0.43(12) | 0.41(12) | 0.53(12) | 0.35(12) | 0.38(12) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | 0.016 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| | 最 小 | <0.003 | 0.004 | <0.003 | 0.003 | 0.003 |
| | 平均(回数) | 0.008(12) | 0.007(12) | 0.005(12) | 0.007(12) | 0.006(12) |

給水水質経年変化（堀口浄水場 給水栓水（豊田））

| 項目 | 年 度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 34.9 | 30.5 | 34.1 | 27.3 | 32.5 |
| | 最 小 | 1.0 | 1.0 | 0.3 | 2.2 | 2.8 |
| | 平均(回数) | 17.3(12) | 14.2(12) | 16.6(12) | 13.2(12) | 17.3(12) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 25.1 | 25.4 | 26.4 | 23.1 | 24.5 |
| | 最 小 | 4.2 | 5.2 | 5.5 | 4.2 | 5.5 |
| | 平均(回数) | 13.2(12) | 13.7(12) | 14.5(12) | 13.0(12) | 14.1(12) |
| 色 度 (度) | 最 大 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 最 小 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 平均(回数) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 7.24 | 7.34 | 7.35 | 7.38 | 7.28 |
| | 最 小 | 7.07 | 7.11 | 7.11 | 6.97 | 7.07 |
| | 平均(回数) | 7.17(12) | 7.22(12) | 7.22(12) | 7.19(12) | 7.16(12) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.202 | 0.206 | 0.207 | 0.248 | 0.275 |
| | 最 小 | 0.104 | 0.142 | 0.142 | 0.103 | 0.102 |
| | 平均(回数) | 0.159(12) | 0.175(12) | 0.177(12) | 0.174(12) | 0.175(12) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 12.0 | 12.1 | 11.9 | 16.4 | 16.3 |
| | 最 小 | 10.6 | 11.1 | 11.0 | 10.8 | 11.2 |
| | 平均(回数) | 11.2(12) | 11.6(12) | 11.4(12) | 11.7(12) | 12.9(12) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最 大 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 |
| | 最 小 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | 平均(回数) | 0.5(12) | 0.4(12) | 0.4(12) | 0.4(12) | 0.4(12) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 最 小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 0(12) | 0(12) | 0(12) | 0(12) | 0(12) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 最 小 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 平均(回数) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 最 小 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) |
| マンガン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 最 小 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 最 小 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) |
| フッ素及び その化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.14 |
| | 最 小 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | <0.08 |
| | 平均(回数) | 0.13(12) | 0.14(12) | 0.14(12) | 0.13(12) | 0.09(12) |
| カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | 32.6 | 34.6 | 34.4 | 37.3 | 35.2 |
| | 最 小 | 28.1 | 31.8 | 32.0 | 28.7 | 29.8 |
| | 平均(回数) | 30.1(12) | 33.2(12) | 33.3(12) | 30.4(12) | 32.6(12) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | 92 | 94 | 96 | 102 | 95 |
| | 最 小 | 73 | 81 | 80 | 76 | 79 |
| | 平均(回数) | 86(12) | 87(12) | 87(12) | 84(12) | 88(12) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 8.6 | 8.5 | 10.0 | 11.2 | 10.1 |
| | 最 小 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 6.7 | 6.1 |
| | 平均(回数) | 7.4(12) | 7.7(12) | 8.2(12) | 8.7(12) | 7.6(12) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | 127 | 121 | 122 | 141 | 112 |
| | 最 小 | 118 | 114 | 113 | 105 | 106 |
| | 平均(回数) | 122(12) | 117(12) | 117(12) | 112(12) | 109(12) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 |
| | 最 小 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 平均(回数) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | 30.1 | 30.9 | 29.8 | 34.9 | 34.4 |
| | 最 小 | 28.0 | 28.3 | 28.7 | 25.8 | 24.9 |
| | 平均(回数) | 28.9(12) | 29.3(12) | 29.2(12) | 28.4(12) | 30.0(12) |
| 残 留 塩 素 (mg/L) | 最 大 | 0.55 | 0.50 | 0.55 | 0.45 | 0.40 |
| | 最 小 | 0.45 | 0.40 | 0.45 | 0.35 | 0.30 |
| | 平均(回数) | 0.50(12) | 0.47(12) | 0.48(12) | 0.40(12) | 0.37(12) |
| 総トリハロメタン (mg/L) | 最 大 | 0.011 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 |
| | 最 小 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 |
| | 平均(回数) | 0.008(4) | 0.008(4) | 0.007(4) | 0.006(4) | 0.008(4) |

給水水質経年変化（堀口浄水場 給水栓水（喜久田））

| 項 目 \ 年 度 | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 35.9 | 34.1 | 29.3 | 30.2 | 34.1 |
| | 最 小 | 3.8 | 0.3 | 4.6 | 2.4 | 2.7 |
| | 平均(回数) | 17.3(12) | 16.6(12) | 16.7(12) | 15.4(12) | 18.5(12) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 25.8 | 26.4 | 24.5 | 24.1 | 26.1 |
| | 最 小 | 3.0 | 5.5 | 4.9 | 3.2 | 3.8 |
| | 平均(回数) | 13.7(12) | 14.5(12) | 14.4(12) | 13.4(12) | 14.2(12) |
| 色 度 (度) | 最 大 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 最 小 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 平均(回数) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 7.29 | 7.35 | 7.33 | 7.41 | 7.28 |
| | 最 小 | 7.09 | 7.11 | 7.10 | 6.94 | 7.09 |
| | 平均(回数) | 7.21(12) | 7.22(12) | 7.22(12) | 7.18(12) | 7.19(12) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.200 | 0.207 | 0.289 | 0.227 | 0.241 |
| | 最 小 | 0.105 | 0.142 | 0.133 | 0.111 | 0.110 |
| | 平均(回数) | 0.160(12) | 0.177(12) | 0.200(12) | 0.177(12) | 0.176(12) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 11.8 | 11.9 | 15.8 | 14.3 | 17.1 |
| | 最 小 | 10.5 | 11.0 | 11.4 | 10.6 | 11.0 |
| | 平均(回数) | 11.1(12) | 11.4(12) | 12.4(12) | 11.5(12) | 12.9(12) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最 大 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 |
| | 最 小 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |
| | 平均(回数) | 0.4(12) | 0.4(12) | 0.4(12) | 0.4(12) | 0.4(12) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 最 小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 0(12) | 0(12) | 0(12) | 0(12) | 0(12) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 最 小 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 平均(回数) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 最 小 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) |
| マンガン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 最 小 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 最 小 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) |
| フッ素及び その化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.14 |
| | 最 小 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | <0.08 |
| | 平均(回数) | 0.13(12) | 0.14(12) | 0.13(12) | 0.13(12) | 0.09(12) |
| カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | 32.2 | 34.4 | 32.9 | 35.5 | 35.9 |
| | 最 小 | 28.9 | 32.0 | 30.4 | 28.5 | 30.5 |
| | 平均(回数) | 30.4(12) | 33.3(12) | 32.0(12) | 30.6(12) | 33.1(12) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | 92 | 96 | 98 | 95 | 94 |
| | 最 小 | 80 | 80 | 79 | 76 | 79 |
| | 平均(回数) | 86(12) | 87(12) | 87(12) | 85(12) | 88(12) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 10.1 | 10.0 | 10.8 | 12.0 | 9.7 |
| | 最 小 | 6.6 | 7.2 | 8.4 | 7.2 | 6.9 |
| | 平均(回数) | 8.0(12) | 8.2(12) | 9.3(12) | 9.3(12) | 8.2(12) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | 126 | 122 | 131 | 130 | 116 |
| | 最 小 | 117 | 113 | 113 | 106 | 106 |
| | 平均(回数) | 122(12) | 117(12) | 119(12) | 111(12) | 110(12) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| | 最 小 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 平均(回数) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | 29.8 | 29.8 | 31.6 | 32.3 | 34.0 |
| | 最 小 | 28.4 | 28.7 | 27.2 | 25.8 | 25.4 |
| | 平均(回数) | 29.0(12) | 29.2(12) | 29.7(12) | 28.1(12) | 30.1(12) |
| 残 留 塩 素 (mg/L) | 最 大 | 0.55 | 0.55 | 0.50 | 0.45 | 0.45 |
| | 最 小 | 0.45 | 0.45 | 0.40 | 0.40 | 0.30 |
| | 平均(回数) | 0.53(12) | 0.48(12) | 0.45(12) | 0.43(12) | 0.39(12) |
| 総トリハロメタン (mg/L) | 最 大 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.017 | 0.012 |
| | 最 小 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.001 | 0.004 |
| | 平均(回数) | 0.009(4) | 0.007(4) | 0.010(4) | 0.007(4) | 0.007(4) |

給水水質経年変化（堀口浄水場 給水栓水（柴宮））

| 項 目 \ 年 度 | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 33.3 | 32.8 | 26.4 | 29.4 | 34.7 |
| | 最 小 | 4.1 | 1.0 | -0.5 | 1.9 | 2.5 |
| | 平均(回数) | 16.6(12) | 15.4(12) | 13.9(12) | 13.4(12) | 17.8(12) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 25.0 | 26.2 | 23.2 | 22.7 | 24.4 |
| | 最 小 | 3.0 | 4.6 | 4.2 | 3.2 | 4.5 |
| | 平均(回数) | 12.9(12) | 13.1(12) | 13.1(12) | 12.0(12) | 13.4(12) |
| 色 度 (度) | 最 大 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 最 小 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 平均(回数) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 7.42 | 7.43 | 7.37 | 7.34 | 7.30 |
| | 最 小 | 7.13 | 7.10 | 7.05 | 6.94 | 7.02 |
| | 平均(回数) | 7.25(12) | 7.26(12) | 7.22(12) | 7.16(12) | 7.17(12) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.286 | 0.245 | 0.292 | 0.302 | 0.272 |
| | 最 小 | 0.140 | 0.158 | 0.159 | 0.158 | 0.154 |
| | 平均(回数) | 0.209(12) | 0.206(12) | 0.218(12) | 0.208(12) | 0.210(12) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 10.9 | 11.1 | 14.2 | 11.2 | 15.7 |
| | 最 小 | 7.8 | 8.1 | 9.3 | 8.5 | 7.5 |
| | 平均(回数) | 9.3(12) | 9.6(12) | 11.4(12) | 9.8(12) | 11.9(12) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最 大 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 |
| | 最 小 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |
| | 平均(回数) | 0.4(12) | 0.4(12) | 0.4(12) | 0.4(12) | 0.4(12) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 最 小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 0(12) | 0(12) | 0(12) | 0(12) | 0(12) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 最 小 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 平均(回数) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 最 小 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) |
| マンガン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 最 小 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 最 小 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) |
| フッ素及び その化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.14 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.14 |
| | 最 小 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | <0.08 |
| | 平均(回数) | 0.12(12) | 0.13(12) | 0.13(12) | 0.12(12) | 0.08(12) |
| カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | 33.4 | 36.2 | 38.0 | 34.8 | 37.8 |
| | 最 小 | 25.6 | 27.7 | 30.4 | 25.7 | 28.7 |
| | 平均(回数) | 30.0(12) | 33.0(12) | 33.3(12) | 30.6(12) | 34.1(12) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | 92 | 90 | 109 | 93 | 92 |
| | 最 小 | 71 | 65 | 78 | 62 | 78 |
| | 平均(回数) | 80(12) | 81(12) | 88(12) | 79(12) | 87(12) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 12.3 | 13.5 | 14.1 | 14.6 | 15.7 |
| | 最 小 | 8.4 | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 8.8 |
| | 平均(回数) | 10.9(12) | 11.3(12) | 11.7(12) | 11.8(12) | 11.3(12) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | 127 | 119 | 134 | 118 | 117 |
| | 最 小 | 104 | 102 | 106 | 89 | 93 |
| | 平均(回数) | 117(12) | 110(12) | 119(12) | 104(12) | 108(12) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | 0.01 |
| | 最 小 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 平均(回数) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | 29.0 | 28.6 | 33.7 | 29.7 | 34.0 |
| | 最 小 | 23.0 | 21.4 | 26.0 | 20.6 | 21.6 |
| | 平均(回数) | 25.9(12) | 26.1(12) | 28.7(12) | 25.5(12) | 28.6(12) |
| 残 留 塩 素 (mg/L) | 最 大 | 0.60 | 0.55 | 0.55 | 0.50 | 0.40 |
| | 最 小 | 0.45 | 0.45 | 0.40 | 0.40 | 0.30 |
| | 平均(回数) | 0.53(12) | 0.49(12) | 0.47(12) | 0.43(12) | 0.38(12) |
| 総トリハロメタン (mg/L) | 最 大 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.014 | 0.013 |
| | 最 小 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.001 | 0.004 |
| | 平均(回数) | 0.008(4) | 0.007(4) | 0.008(4) | 0.006(4) | 0.007(4) |

平成30年度 堀口浄水場場内水質

| 項目 \ 処理工程 | | | 浜路原水※1 | 上戸原水※2 | 逢瀬川原水 | 急速ろ過水 | 緩速ろ過水 | 浄水池水 | 給水喜久田 | 給水水質基準値 |
|---------------------------|--------|--|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 気 温 (°C) | 最大 | | 35.0 | 35.0 | 35.0 | 35.0 | 35.0 | 35.0 | 34.1 | |
| | 最小 | | 3.4 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.7 | |
| | 平均(回数) | | 20.2(8) | 20.1(9) | 17.1(12) | 17.1(12) | 17.1(12) | 17.1(12) | 18.5(12) | |
| 水 温 (°C) | 最大 | | 24.4 | 24.8 | 22.2 | 24.6 | 23.3 | 24.3 | 26.1 | |
| | 最小 | | 3.4 | 3.5 | 2.3 | 3.4 | 1.0 | 3.1 | 3.8 | |
| | 平均(回数) | | 12.8(8) | 15.3(9) | 12.3(12) | 12.9(12) | 12.4(12) | 12.5(12) | 14.2(12) | |
| 色 度 (度) | 最大 | | 1 | 2 | 3 | <1 | 1 | <1 | <1 | 5以下 |
| | 最小 | | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| | 平均(回数) | | <1(8) | <1(9) | 2(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | |
| 濁 度 (度) | 最大 | | 0.8 | 1.5 | 0.8 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 2以下 |
| | 最小 | | 0.4 | 0.2 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | 平均(回数) | | 0.6(8) | 0.7(9) | 0.4(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | |
| p H 値 (-) | 最大 | | 7.12 | 7.13 | 7.66 | 7.04 | 7.44 | 7.36 | 7.28 | 5.8以上 |
| | 最小 | | 6.92 | 6.93 | 7.07 | 6.79 | 7.11 | 7.16 | 7.09 | 8.6以下 |
| | 平均(回数) | | 7.06(8) | 7.06(9) | 7.27(12) | 6.92(12) | 7.32(12) | 7.26(12) | 7.19(12) | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最大 | | 0.213 | 0.247 | 0.537 | 0.264 | 0.554 | 0.247 | 0.241 | 10以下 |
| | 最小 | | 0.124 | 0.116 | 0.220 | 0.124 | 0.210 | 0.122 | 0.110 | |
| | 平均(回数) | | 0.167(8) | 0.163(9) | 0.343(12) | 0.178(12) | 0.339(12) | 0.176(12) | 0.176(12) | |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最大 | | 13.9 | 15.9 | 9.1 | 19.1 | 9.6 | 18.8 | 17.1 | 200以下 |
| | 最小 | | 9.8 | 10.2 | 4.0 | 10.9 | 3.8 | 10.9 | 11.0 | |
| | 平均(回数) | | 11.1(8) | 11.6(9) | 6.9(12) | 13.3(12) | 6.9(12) | 13.2(12) | 12.9(12) | |
| 有機物 (TOC) (mg/L) | 最大 | | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 3以下 |
| | 最小 | | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | |
| | 平均(回数) | | 0.5(8) | 0.5(9) | 0.5(12) | 0.4(12) | 0.4(12) | 0.4(12) | 0.4(12) | |
| 一般細菌 (個/mL) | 最大 | | 140 | 200 | 700 | | 4 | 0 | 0 | 100以下 |
| | 最小 | | 0 | 1 | 8 | | 0 | 0 | 0 | |
| | 平均(回数) | | 28(9) | 52(9) | 140(12) | | 2(12) | 0(12) | 0(12) | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 最大 | | 0 | 14 | 410 | | 2.0 | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| | 最小 | | 0 | 0 | 3.1 | | 0 | 不検出 | 不検出 | |
| | 平均(回数) | | 0(8) | 3.1(9) | 81(12) | | 0(12) | 不検出(12) | 不検出(12) | |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最大 | | 0.10 | 0.31 | 0.04 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 0.3以下 |
| | 最小 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| | 平均(回数) | | 0.04(8) | 0.05(9) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 最大 | | 0.024 | 0.018 | 0.007 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.05以下 |
| | 最小 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 平均(回数) | | 0.011(8) | 0.006(9) | 0.002(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | |
| カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/L) | 最大 | | 35.5 | 34.4 | 50.6 | 38.3 | 52.1 | 38.2 | 35.9 | 300以下 |
| | 最小 | | 30.5 | 28.3 | 23.3 | 30.4 | 22.2 | 30.5 | 30.5 | |
| | 平均(回数) | | 32.9(8) | 31.8(9) | 37.0(12) | 33.6(12) | 37.7(12) | 33.6(12) | 33.1(12) | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 最大 | | 92 | 89 | 103 | 90 | 97 | 97 | 94 | 500以下 |
| | 最小 | | 82 | 80 | 50 | 85 | 74 | 79 | 79 | |
| | 平均(回数) | | 86(8) | 85(9) | 80(12) | 88(4) | 86(4) | 90(12) | 88(12) | |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最大 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | | | |
| | 最小 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | | | |
| | 平均(回数) | | <0.02(8) | <0.02(9) | <0.02(12) | | <0.02(12) | | | |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最大 | | 7.6 | 8.8 | 25.6 | 7.8 | 26.8 | 9.2 | 9.7 | |
| | 最小 | | 6.0 | 5.4 | 12.6 | 6.1 | 12.5 | 6.5 | 6.9 | |
| | 平均(回数) | | 6.9(8) | 6.6(9) | 20.4(12) | 6.9(12) | 21.0(12) | 7.9(12) | 8.2(12) | |
| 電気導電率 (µS/cm) | 最大 | | 107 | 111 | 130 | 123 | 131 | 125 | 116 | |
| | 最小 | | 103 | 102 | 66 | 105 | 62 | 107 | 106 | |
| | 平均(回数) | | 105(8) | 104(9) | 100(12) | 110(12) | 100(12) | 112(12) | 110(12) | |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L) | 最大 | | 0.06 | 0.19 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.2以下 |
| | 最小 | | 0.02 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| | 平均(回数) | | 0.03(8) | 0.05(9) | 0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) | |
| 硫酸イオン (mg/L) | 最大 | | 34.6 | 34.0 | 38.0 | 39.9 | 37.2 | 39.9 | 34.0 | |
| | 最小 | | 28.8 | 26.7 | 14.9 | 27.0 | 13.2 | 26.9 | 25.4 | |
| | 平均(回数) | | 30.3(8) | 29.0(9) | 22.6(12) | 30.8(12) | 22.1(12) | 31.0(12) | 30.1(12) | |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L) | 最大 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | | | <0.02 | 0.2以下 |
| | 最小 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | | | <0.02 | |
| | 平均(回数) | | <0.02(3) | <0.02(3) | <0.02(4) | | | | <0.02(4) | |
| 総窒素 (mg/L) | 最大 | | 0.18 | 0.23 | 0.61 | | | | | |
| | 最小 | | 0.04 | 0.04 | 0.17 | | | | | |
| | 平均(回数) | | 0.11(8) | 0.13(9) | 0.38(12) | | | | | |
| 総リン (mg/L) | 最大 | | 0.007 | 0.007 | 0.010 | | | | | |
| | 最小 | | <0.003 | <0.003 | 0.003 | | | | | |
| | 平均(回数) | | <0.004 | 0.003(9) | 0.006(12) | | | | | |
| 総トリハロメタン (mg/L) | 最大 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | 0.012 | 0.012 | 0.1以下 |
| | 最小 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | 0.001 | 0.004 | |
| | 平均(回数) | | <0.001(3) | <0.001(3) | <0.001(4) | | | 0.006(4) | 0.007(4) | |

※1 平成30年11月から平成31年1月までの期間は工事により取水停止のため、検査を実施していません。

※2 平成30年4月及び平成31年2月から3月までの期間は工事により取水停止のため、検査を実施していません。

掘口浄水場 浜路原水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日時 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 取水停止 | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------|----------|--------|-------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------|------|------|---------------|---------------|-------|--------|
| | | | | | | H30.4.11 10:30 | H30.5.15 10:35 | H30.6.6 9:50 | H30.7.3 10:10 | H30.8.1 10:30 | H30.9.5 10:00 | 取水停止 | 取水停止 | 取水停止 | H31.2.6 11:20 | H31.3.6 10:30 | | |
| 天候 | 晴 | 8 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | | | | | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 8 | 35.0 | 3.4 | 20.2 | 10.8 | 26.3 | 19.3 | 31.8 | 35.0 | 25.9 | | | | | 3.4 | 3.4 | 9.2 |
| 水温 | ℃ | 8 | 24.4 | 3.4 | 12.8 | 5.2 | 9.7 | 14.9 | 20.8 | 24.4 | 20.1 | | | | | 3.4 | 3.4 | 4.2 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 8 | 140 | 0 | 28 | 0 | 2 | 19 | 18 | 34 | 140 | | | | | 2 | 2 | 5 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.0003 | | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | | | | <0.0003 | | |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.00005 | | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | | | | <0.00005 | | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 3 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 8 | <0.004 | | | | <0.004 | | | <0.004 | | | | | | <0.004 | | |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン | mg/L | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 8 | 0.213 | 0.124 | 0.167 | 0.176 | 0.165 | 0.174 | 0.160 | 0.127 | 0.124 | | | | | 0.199 | 0.213 | <0.001 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 8 | 0.14 | <0.08 | 0.11 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | | | | | 0.09 | <0.08 | <0.001 |
| 13 四塩化砒素 | mg/L | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 14 有機リン化合物 | mg/L | 3 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | |
| 15 1,4-ジオキササン | mg/L | 3 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | |
| 16 2,2,4,4-テトラフルオロエチレン及び2,2,6,6-テトラフルオロヘキサン | mg/L | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | |
| 20 ペンゼン | mg/L | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 8 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | | | | <0.06 | <0.06 | <0.002 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 3 | <0.002 | | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 3 | <0.003 | | | | <0.003 | | | <0.003 | | | | | | <0.003 | | |
| 25 ジブロモクロロメタン | mg/L | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 3 | <0.003 | | | | <0.003 | | | <0.003 | | | | | | <0.003 | | |
| 29 プロモクロロメタン | mg/L | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 2 | <0.008 | | | | <0.008 | | | <0.008 | | | | | | <0.008 | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 8 | 0.06 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | | | | | 0.03 | 0.06 | 0.06 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 8 | 0.10 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | | | | | 0.03 | 0.10 | 0.10 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 8 | 8.6 | 7.6 | 7.9 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 8.0 | 7.9 | | | | | 8.6 | 8.1 | 8.1 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 8 | 0.024 | <0.001 | 0.011 | 0.021 | 0.008 | 0.007 | 0.009 | 0.005 | <0.001 | | | | | 0.015 | 0.024 | 0.024 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 8 | 13.9 | 9.8 | 11.1 | 9.8 | 10.1 | 10.6 | 10.5 | 10.6 | 10.4 | | | | | 13.9 | 13.0 | 13.0 |
| 39 カルシウムイオン等(硬度) | mg/L | 8 | 35.5 | 30.5 | 32.9 | 31.0 | 30.5 | 35.5 | 35.5 | 31.9 | 31.1 | | | | | 34.3 | 33.0 | 33.0 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 8 | 92 | 82 | 86 | 92 | 88 | 86 | 83 | 86 | 86 | | | | | 87 | 82 | 82 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 3 | <0.02 | | | | <0.02 | | | <0.02 | | | | | | <0.02 | | <0.02 |
| 42 ジエタノール | mg/L | 3 | <0.00001 | | | | <0.00001 | | | <0.00001 | | | | | | <0.00001 | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | <0.00001 | | | | <0.00001 | | | <0.00001 | | | | | | <0.00001 | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 3 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | |
| 45 フェニール類 | mg/L | 3 | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | | | | <0.0005 | | |
| 46 有機物(TOC) | mg/L | 8 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | | | | | 0.5 | 0.7 | 0.7 |
| 47 pH値 | — | 8 | 7.12 | 6.92 | 7.06 | 7.04 | 7.08 | 7.09 | 7.11 | 7.08 | 7.12 | | | | | 7.01 | 6.92 | 6.92 |
| 48 味 | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 8 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | | | | | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 度 | 8 | 0.8 | 0.4 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | | | | | 0.8 | 0.7 | 0.7 |

堀口浄水場 浜路原水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | 取水停止 | 取水停止 | 取水停止 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|------|------------------|------|---------|--------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|------|------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 3 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | | <0.0002 | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 3 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | | <0.0002 | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | <0.001 | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | |
| 8 | トルエン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 1 | <0.008 | | | | <0.008 | | | <0.008 | | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | 1 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | | | | | |
| 14 | 扱水クロール | 1 | <0.002 | | | | <0.002 | | | | | | | | | |
| 15 | 農薬類 | 2 | <0.1 | | | | <0.1 | | | | | | | | | |
| 16 | 残留塩素 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 加臭剤(臭)等(補足) | 8 | 35.5 | 30.5 | 32.9 | 31.0 | 30.5 | 35.5 | 35.5 | 31.9 | 31.1 | | | 34.3 | 33.0 | |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 8 | 0.024 | <0.001 | 0.011 | 0.021 | 0.008 | 0.007 | 0.009 | 0.005 | <0.001 | | | 0.015 | 0.024 | |
| 19 | 遊離炭酸 | 2 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | | | | | 1.2 | | | | 1.4 | | |
| 20 | 1,1-トリクロロエタン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | |
| 23 | 真気強度(TON) | 2 | 2 | 2 | | | | | | 2 | | | | 2 | | |
| 24 | 蒸発残留物 | 8 | 92 | 82 | 86 | 92 | 88 | 86 | 83 | 86 | 86 | | | 87 | 82 | |
| 25 | 濁度 | 8 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | | | 0.8 | 0.7 | |
| 26 | pH値 | 8 | 7.12 | 6.92 | 7.06 | 7.04 | 7.08 | 7.09 | 7.11 | 7.08 | 7.12 | | | 7.01 | 6.92 | |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | 2 | -2.60 | -2.91 | -2.75 | | | | | -2.60 | | | | -2.91 | | |
| 28 | 従属栄養細菌 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 8 | 0.06 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | | | 0.03 | 0.06 | |
| 1 | アンモニア態窒素 | 8 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | |
| 2 | 総アルカリ度 | 8 | 7.6 | 6.0 | 6.9 | 7.5 | 6.9 | 6.7 | 6.4 | 6.0 | 7.6 | | | 6.6 | 7.1 | |
| 3 | 電気伝導率 | 8 | 107 | 103 | 105 | 106 | 106 | 105 | 105 | 107 | 104 | | | 107 | 103 | |
| 4 | 活性ケイ酸 | 1 | 14.5 | | | 14.5 | | | | | | | | | | |
| 5 | 硫酸イオン | 8 | 34.6 | 28.8 | 30.3 | 28.8 | 29.2 | 29.1 | 28.8 | 29.9 | 29.3 | | | 34.6 | 32.9 | |
| 6 | クロロフィルa | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | フェイフィンa | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | DO | 8 | 12.2 | 7.8 | 10.2 | 12.0 | 10.3 | 9.7 | 8.5 | 7.8 | 8.9 | | | 12.2 | 12.1 | |
| 9 | DO飽和度 | 8 | 100.4 | 93.5 | 96.6 | 97.0 | 93.5 | 98.7 | 97.5 | 95.4 | 100.4 | | | 94.6 | 95.7 | |
| 10 | BOD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | COD | 8 | 1.5 | 0.7 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 0.8 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | | | 0.7 | 0.8 | |
| 12 | SS | 8 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | | <1 | <1 | |
| 13 | 窒素 | 8 | 0.18 | 0.04 | 0.11 | 0.15 | 0.17 | 0.15 | 0.04 | 0.04 | 0.08 | | | 0.06 | 0.18 | |
| 14 | 総リン | 8 | 0.007 | <0.003 | 0.004 | 0.007 | <0.003 | 0.007 | 0.003 | 0.004 | <0.003 | | | 0.004 | 0.005 | |
| 15 | 紫外線吸収度(50nmセル) | 8 | 0.046 | 0.032 | 0.038 | 0.032 | 0.032 | 0.036 | 0.046 | 0.036 | 0.043 | | | 0.035 | 0.042 | |
| 16 | モリブデン | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 17 | キシレン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | |
| 18 | p-ジクロロベンゼン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | |
| 19 | 1,2-ジクロロプロパン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | |
| 20 | トリハロメタン生成能 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ダイオキシン類 | 2 | 0.017 | 0.008 | 0.013 | | | | | 0.008 | | | | 0.017 | | |
| 22 | マイクロシスチン-LR | 1 | 0.027 | | | | | | | 0.027 | | | | | | |
| 23 | 大腸菌群 | 8 | >2,400 | 2.0 | | 2.0 | 4.1 | 38 | 51 | 120 | >2,400 | | | 4.1 | 37 | |
| 24 | ウェルシュ菌芽胞 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 2 | |
| 25 | クリプトスポリジウム | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 26 | ジアルジア | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 27 | 1,1,2-トリクロロエタン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | |
| 28 | プロモクロロ酢酸 | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 29 | プロモジクロロ酢酸 | 3 | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | | | | <0.01 | | |
| 30 | ジプロモクロロ酢酸 | 3 | <0.03 | | | | <0.03 | | | <0.03 | | | | <0.03 | | |
| 31 | プロモ酢酸 | 3 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | <0.005 | | |
| 32 | ジプロモ酢酸 | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 33 | トリプロモ酢酸 | 3 | <0.05 | | | | <0.05 | | | <0.05 | | | | <0.05 | | |
| 34 | トリクロロアセトニトリル | 1 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 35 | プロクロロアセトニトリル | 1 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 36 | ジプロモアセトニトリル | 1 | <0.006 | | | <0.006 | | | | <0.006 | | | | <0.006 | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

掘口浄水場 上戸原水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 取水停止 | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|--|--|--|
| | | | | | | H30.5.15 10:35 | H30.6.6 9:50 | H30.7.3 10:10 | H30.8.1 10:30 | H30.9.5 10:00 | H30.10.3 10:00 | H30.11.7 10:20 | H30.12.6 10:50 | H31.1.10 10:20 | 取水停止 | 取水停止 | | | |
| 採水 | 時 間 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候(前日) | 候(当日) | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候 | 候(当日) | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | ℃ | 9 | 35.0 | 2.1 | 20.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 水温 | ℃ | 9 | 24.8 | 3.5 | 15.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 9 | 200 | 1 | 52 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 9 | 14 | 0 | 3.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.0003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.00005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 3 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 3 | <0.004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 3 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 9 | 0.247 | 0.116 | 0.163 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 9 | 0.14 | <0.08 | 0.12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 四塩化砒素 | mg/L | 3 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 1,4-ジオキササン | mg/L | 3 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 <small>ビス(2-エチルhexyl)スルフィド及びトランス-1,2-ジクロロエチレン</small> | mg/L | 3 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 3 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 3 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 3 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 3 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 9 | <0.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 3 | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 3 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 3 | <0.003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 ジプロモクロロメタン | mg/L | 3 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 3 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 3 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 3 | <0.003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 3 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 3 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 3 | <0.008 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 9 | 0.19 | 0.01 | 0.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 9 | 0.31 | <0.03 | 0.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 3 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 9 | 9.3 | 7.6 | 8.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 9 | 0.018 | <0.001 | 0.006 | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 9 | 15.9 | 10.2 | 11.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 加圧水素イオン等(硬度) | mg/L | 9 | 34.4 | 28.3 | 31.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 9 | 89 | 80 | 85 | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 3 | <0.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 ジエオキシ | mg/L | 3 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | <0.000001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 3 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 フェノール類 | mg/L | 3 | <0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 有機物(TOC) | mg/L | 9 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 pH値 | - | 9 | 7.13 | 6.93 | 7.06 | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 味 | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | - | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 9 | 2 | <1 | <1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 濁度 | 度 | 9 | 1.5 | 0.2 | 0.7 | | | | | | | | | | | | | | |

堀口浄水場 上戸原水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 取水停止 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.6 | H31.1.10 | 取水停止 | 取水停止 |
|------|------------------|-----------|---------|--------|-------|------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|------|------|
| | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | | |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 3 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 3 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | |
| 8 | トルエン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 2 | <0.008 | | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | 1 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | |
| 14 | 扱水クロラール | 1 | <0.002 | | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | |
| 15 | 農薬類 | 2 | <0.1 | | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | | |
| 16 | 残留塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1,4-ジオキサベン(補足) | 9 | 34.4 | 28.3 | 31.8 | | 28.3 | 33.2 | 33.6 | 30.2 | 29.7 | 31.6 | 32.7 | 32.6 | 34.4 | | |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 9 | 0.018 | <0.001 | 0.006 | | 0.017 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | <0.001 | 0.003 | 0.018 | 0.002 | 0.005 | | |
| 19 | 遊離炭酸 | mg/L | 1.1 | | | | | | | 1.1 | | | | | | | |
| 20 | 1,1-トリクロロエタン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | |
| 23 | 真気強度(TON) | 1 | 25 | | | | | | | 25 | | | | | | | |
| 24 | 蒸発残留物 | 9 | 89 | 80 | 85 | | 85 | 80 | 82 | 86 | 84 | 89 | 84 | 87 | 87 | | |
| 25 | 濁度 | 9 | 1.5 | 0.2 | 0.7 | | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 1.3 | 1.1 | 0.5 | 1.5 | | |
| 26 | pH値 | 9 | 7.13 | 6.93 | 7.06 | | 7.13 | 7.11 | 7.10 | 7.11 | 7.06 | 7.02 | 7.11 | 6.93 | 6.96 | | |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | 1 | -2.64 | -2.64 | -2.64 | | | | | -2.64 | | | | | | | |
| 28 | 従属栄養細菌 | 個/mL | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 9 | 0.19 | 0.01 | 0.05 | | 0.02 | 0.08 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.19 | 0.02 | 0.03 | | |
| 1 | アンモニア態窒素 | 9 | <0.02 | | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 2 | 総アルカリ度 | 9 | 8.8 | 5.4 | 6.6 | | 6.3 | 5.8 | 5.7 | 5.4 | 6.8 | 7.1 | 8.8 | 5.8 | 8.1 | | |
| 3 | 電気伝導率 | 9 | 111 | 102 | 104 | | 102 | 102 | 103 | 104 | 103 | 102 | 105 | 106 | 111 | | |
| 4 | 活性ケイ酸 | 1 | 14.0 | | | | | | | 14.0 | | | | | | | |
| 5 | 硫酸イオン | 9 | 34.0 | 26.7 | 29.0 | | 27.4 | 27.8 | 28.6 | 29.3 | 28.2 | 27.8 | 26.7 | 34.0 | 31.3 | | |
| 6 | クロロフィルa | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | フエオフィチンa | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | DO | 9 | 11.8 | 7.7 | 9.2 | | 10.3 | 9.3 | 8.0 | 7.7 | 7.7 | 8.6 | 9.3 | 10.3 | 11.8 | | |
| 9 | DO飽和度 | 9 | 102.0 | 89.8 | 94.1 | | 93.8 | 96.8 | 93.8 | 95.0 | 89.8 | 92.8 | 91.6 | 102.0 | 91.7 | | |
| 10 | BOD | 9 | 1.7 | 0.9 | 1.2 | | 1.2 | 0.9 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 0.9 | 1.0 | | |
| 11 | COD | 9 | 3 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | 3 | <1 | 1 | | |
| 12 | SS | 9 | 0.23 | 0.04 | 0.13 | | 0.20 | 0.15 | 0.10 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.19 | 0.15 | 0.23 | | |
| 13 | 窒素 | 9 | 0.007 | <0.003 | 0.003 | | <0.003 | 0.006 | <0.003 | 0.004 | <0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.003 | 0.007 | | |
| 14 | 総リン | 9 | 0.062 | 0.034 | 0.041 | | 0.038 | 0.035 | 0.038 | 0.035 | 0.040 | 0.045 | 0.062 | 0.034 | 0.044 | | |
| 15 | 紫外線吸光度(500nmセル) | 9 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | |
| 16 | トリブタン | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | |
| 17 | キシレン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | |
| 18 | p-ジクロロベンゼン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | |
| 19 | 1,2-ジクロロプロパン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | |
| 20 | トリハロメタン生成能 | 9 | 0.006 | | | | | | | 0.006 | | | | | | | |
| 21 | ダイオキシン類 | 9 | 0.028 | | | | | | | 0.028 | | | | | | | |
| 22 | マイクロシスチン-LR | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 大腸菌群 | MPN/100mL | >2,400 | 7.5 | | | 7.5 | 25 | 99 | 360 | >2,400 | 2,000 | 220 | 22 | 160 | | |
| 24 | ウェルシュ菌芽胞 | MPN/100mL | 2 | 0 | 1 | | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | | |
| 25 | クリプトスポリジウム | 個/L | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| 26 | ジアルジア | 個/L | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| 27 | 1,1,2-トリクロロエタン | 3 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | |
| 28 | プロモクロロ酢酸 | 9 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | |
| 29 | プロモジクロロ酢酸 | 3 | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | | |
| 30 | ジプロモクロロ酢酸 | 3 | <0.03 | | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | | |
| 31 | プロモ酢酸 | 9 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | |
| 32 | ジプロモ酢酸 | 3 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | |
| 33 | トリプロモ酢酸 | 3 | <0.05 | | | | <0.05 | | | <0.05 | | | <0.05 | | | | |
| 34 | トリクロロアセトニトリル | 9 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | |
| 35 | プロモクロロアセトニトリル | 9 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | |
| 36 | ジプロモアセトニトリル | 1 | <0.006 | | | | <0.006 | | | <0.006 | | | <0.006 | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場 逢瀬川原水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 時間別測定結果 | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------|----------|-----------|-----------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | | | | | H30.4.11 10:30 | H30.5.15 10:35 | H30.6.6 9:50 | H30.7.3 10:10 | H30.8.1 10:30 | H30.9.5 10:00 | H30.10.3 10:00 | H30.11.7 10:20 | H30.12.6 10:50 | H31.1.10 10:20 | H31.2.6 11:20 | H31.3.6 10:30 |
| 天候(前日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | |
| 天候(当日) | | 12 | | | | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | |
| 気温 | ℃ | 12 | 35.0 | 2.1 | 17.1 | 10.8 | 26.3 | 19.3 | 31.8 | 35.0 | 25.9 | 19.9 | 16.8 | 4.2 | 2.1 | 3.4 | |
| 水温 | ℃ | 12 | 22.2 | 2.3 | 12.3 | 8.2 | 13.1 | 15.4 | 20.5 | 22.2 | 22.1 | 14.6 | 12.4 | 7.9 | 2.3 | 3.4 | |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 12 | 700 | 8 | 140 | 14 | 28 | 61 | 430 | 250 | 700 | 59 | 46 | 22 | 8 | 28 | |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 410 | 3.1 | 81 | 88 | 23 | 37 | 90 | 110 | 410 | 38 | 91 | 30 | 6.3 | 41 | |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | | <0.0003 | | | | <0.0003 | | <0.0003 | | | <0.0003 | |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | | <0.00005 | | | | <0.00005 | | <0.00005 | | | <0.00005 | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | <0.005 | | | <0.005 | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.537 | 0.220 | 0.343 | 0.230 | 0.327 | 0.403 | 0.337 | 0.318 | 0.296 | 0.336 | 0.220 | 0.328 | 0.375 | 0.537 | |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.09 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | | <0.1 | | | | <0.1 | | <0.1 | | | <0.1 | |
| 14 四塩化砒素 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | <0.005 | | | <0.005 | |
| 16 <small>メチルジメチルシロキサン及び トリメチルシロキサン</small> | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 12 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | | <0.002 | | | | <0.002 | | <0.002 | | | <0.002 | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | | <0.003 | | | | <0.003 | | <0.003 | | | <0.003 | |
| 25 ジブロモクロロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | | <0.003 | | | | <0.003 | | <0.003 | | | <0.003 | |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | | <0.008 | | | | <0.008 | | <0.008 | | | <0.008 | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | <0.005 | | | <0.005 | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.04 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 0.04 | <0.03 | <0.03 | 0.04 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | | <0.01 | | | | <0.01 | | <0.01 | | | <0.01 | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 10.0 | 4.6 | 7.2 | 5.6 | 6.3 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 8.8 | 4.6 | 8.1 | 10.0 | 7.5 | 7.8 | |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.007 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.004 | 0.002 | 0.006 | <0.001 | 0.001 | 0.007 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 9.1 | 4.0 | 6.9 | 4.4 | 6.0 | 8.0 | 8.5 | 8.7 | 7.2 | 4.0 | 5.7 | 7.7 | 7.8 | 9.1 | |
| 39 カリウムイオン等(硬度) | mg/L | 12 | 50.6 | 23.3 | 37.0 | 28.1 | 30.5 | 42.9 | 43.2 | 39.7 | 39.9 | 23.3 | 43.1 | 50.6 | 41.6 | 36.5 | |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 12 | 103 | 50 | 80 | 72 | 75 | 86 | 83 | 90 | 90 | 52 | 93 | 103 | 86 | 77 | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | | <0.02 | | | | <0.02 | | <0.02 | | | <0.02 | |
| 42 ジエオキシム | mg/L | 3 | 0.00002 | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | | <0.000001 | | | <0.000001 | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | | <0.000001 | | | <0.000001 | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | <0.005 | | | <0.005 | |
| 45 フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | <0.0005 | | | <0.0005 | |
| 46 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | |
| 47 pH値 | | 12 | 7.66 | 7.07 | 7.27 | 7.17 | 7.24 | 7.22 | 7.23 | 7.30 | 7.66 | 7.16 | 7.32 | 7.24 | 7.27 | 7.31 | |
| 48 味 | | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 12 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | |
| 51 濁度 | 度 | 12 | 0.8 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | |

堀口浄水場 逢瀬川原水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.6 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|------|---------------------|------|---------|--------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水質 | 1 アンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | |
| | 2 ワラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 8 トルエン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 管 | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 2 | <0.008 | | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | |
| 理 | 13 ジクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| | 14 扱水クロラール | 2 | <0.002 | | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | |
| 目 | 15 農薬類 | 2 | <0.1 | | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | |
| | 16 残留塩素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 加臭剤(臭)等(濃度) | 12 | 50.6 | 23.3 | 37.0 | 28.1 | 30.5 | 42.9 | 43.2 | 39.7 | 39.9 | 23.3 | 43.1 | 50.6 | 41.6 | 36.5 | 24.4 |
| 標 | 18 マンガン及びその化合物 | 12 | 0.007 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.004 | 0.002 | 0.006 | <0.001 | 0.001 | 0.007 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.004 |
| | 19 遊離酸 | 2 | 1.6 | | | | <0.0001 | | | 1.6 | | | <0.0001 | | | 1.6 | |
| 設 | 20 1,1-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 定 | 23 真気強度(TON) | 2 | 5 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 24 蒸発残留物 | 12 | 103 | 50 | 80 | 72 | 75 | 86 | 83 | 90 | 90 | 52 | 93 | 103 | 86 | 77 | 50 |
| 項 | 25 濁度 | 12 | 0.8 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |
| | 26 pH値 | 12 | 7.66 | 7.07 | 7.27 | 7.17 | 7.24 | 7.22 | 7.23 | 7.30 | 7.66 | 7.16 | 7.32 | 7.24 | 7.27 | 7.31 | 7.07 |
| 目 | 27 腐食性(ランゲリア指数) | 2 | -1.69 | -1.99 | -1.84 | | | | | -1.69 | | | | | | -1.99 | |
| | 28 従属栄養細菌 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | 12 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 |
| そ | 1 アンモニウム態窒素 | 12 | <0.02 | | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| の | 2 総アルカリ度 | 12 | 25.6 | 12.6 | 20.4 | 19.3 | 18.4 | 22.2 | 22.0 | 23.6 | 19.2 | 12.6 | 22.7 | 25.6 | 22.3 | 22.9 | 13.4 |
| | 3 電気伝導率 | 12 | 130 | 66 | 100 | 82 | 92 | 106 | 108 | 111 | 116 | 66 | 116 | 130 | 105 | 97 | 68 |
| | 4 活性ケイ酸 | 2 | 13.0 | 11.8 | 12.4 | 13.0 | | | | | | 11.8 | | | | | |
| | 5 硫酸イオン | 12 | 38.0 | 14.9 | 22.6 | 16.5 | 19.0 | 20.7 | 21.3 | 21.0 | 30.1 | 14.9 | 28.7 | 38.0 | 26.0 | 18.6 | 15.9 |
| | 6 クロロフィラ a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 フェイフィン a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 DO | 12 | 12.2 | 7.6 | 9.8 | 10.5 | 9.6 | 8.8 | 7.9 | 7.6 | 8.3 | 9.4 | 9.6 | 10.4 | 12.2 | 12.0 | 11.3 |
| | 9 DO飽和度 | 12 | 100.2 | 89.6 | 93.4 | 92.1 | 94.1 | 90.7 | 90.6 | 89.6 | 97.8 | 95.3 | 93.2 | 100.2 | 91.8 | 93.1 | 92.0 |
| | 10 BOD | 12 | 1.1 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | 1.1 | 0.6 | <0.5 | 0.6 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | 11 COD | 12 | 1.6 | 0.7 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 1.6 | 1.0 | 1.5 | 0.9 | 0.9 | 0.7 | 0.8 |
| | 12 SS | 12 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 13 窒素 | 12 | 0.61 | 0.17 | 0.38 | 0.33 | 0.41 | 0.34 | 0.29 | 0.17 | 0.61 | 0.35 | 0.35 | 0.38 | 0.43 | 0.41 | 0.48 |
| | 14 総リン | 12 | 0.010 | 0.003 | 0.006 | 0.007 | 0.004 | 0.009 | 0.005 | 0.005 | 0.010 | 0.005 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 |
| | 15 紫外線吸収度(50nmセル) | 12 | 0.086 | 0.051 | 0.067 | 0.051 | 0.062 | 0.060 | 0.070 | 0.062 | 0.086 | 0.071 | 0.083 | 0.076 | 0.054 | 0.062 | 0.068 |
| | 16 モリブデン | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| | 17 キシレン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 18 p-ジクロロベンゼン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 19 1,2-ジクロロプロパン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| の | 20 トリクロロメタン生成能 | 2 | 0.024 | 0.011 | 0.018 | | | | | 0.011 | | | | | | 0.024 | |
| 項 | 21 ダイオキシン類 | 1 | 0.028 | | | | | | | 0.028 | | | | | | | |
| 目 | 22 ミクロシスチン-LR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 23 大腸菌群 | 12 | >2,400 | 52 | | 190 | 200 | 820 | 1,600 | 1,700 | >2,400 | 920 | 390 | 240 | 62 | 200 | 52 |
| | 24 エルジュ菌芽胞 | 12 | 47 | 1 | 17 | 34 | 22 | 1 | 8 | 15 | 12 | 6 | 14 | 15 | 2 | 47 | 26 |
| | 25 クリプトスポリジウム | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 26 ジアルジア | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 27 1,1,2-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 28 プロモクロ酢酸 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 29 プロモジクロ酢酸 | 4 | <0.01 | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 30 ジプロモクロ酢酸 | 4 | <0.03 | | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 31 プロモ酢酸 | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 32 ジプロモ酢酸 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 33 トリプロモ酢酸 | 4 | <0.05 | | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| | 34 トリクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | |
| | 35 プロモクロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | |
| | 36 ジプロモアセトニトリル | 2 | <0.006 | | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

掘口浄水場 No. 1 急速ろ過水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 時間 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------|---------|-------|-------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | | | | | H30.4.11 10:30 | H30.5.15 10:35 | H30.6.6 9:50 | H30.7.3 10:10 | H30.8.1 10:30 | H30.9.5 10:00 | H30.10.3 10:00 | H30.11.7 10:20 | H30.12.6 10:50 | H31.1.10 10:20 | H31.2.6 11:20 | H31.3.6 10:30 |
| 天候(前日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | |
| 天候(当日) | | 12 | | | | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 曇 | 曇 | |
| 気温 | ℃ | 12 | 35.0 | 2.1 | 17.1 | 10.8 | 26.3 | 19.3 | 31.8 | 35.0 | 25.9 | 19.9 | 16.8 | 4.2 | 2.1 | 3.4 | 9.2 |
| 水温 | ℃ | 12 | 24.6 | 3.4 | 12.9 | 6.2 | 11.2 | 15.8 | 20.6 | 24.6 | 22.6 | 17.9 | 13.9 | 9.7 | 3.8 | 3.4 | 4.5 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 シアン化合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 | 0.264 | 0.124 | 0.178 | 0.171 | 0.176 | 0.184 | 0.150 | 0.124 | 0.137 | 0.166 | 0.152 | 0.192 | 0.264 | 0.201 | 0.223 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.14 | <0.08 | 0.09 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 四塩化砒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び 2,3,7,8-テトラクロロフuran | 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 | 12 | <0.06 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 ジブロモクロロメタン | 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 | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | | | | | |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 10.8 | 8.1 | 8.8 | | | | | | | | | | | | |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 19.1 | 10.9 | 13.3 | | | | | | | | | | | | |
| 39 カルシウムイオン等(硬度) | mg/L | 12 | 38.3 | 30.4 | 33.6 | | | | | | | | | | | | |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 90 | 85 | 88 | | | | | | | | | | | | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 エオシン | 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(TOC) | mg/L | 12 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | | | | | | | | | | | | |
| 47 pH値 | — | 12 | 7.04 | 6.79 | 6.92 | | | | | | | | | | | | |
| 48 味 | — | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 12 | <1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | | | | | |

堀口浄水場 No. 1 急速ろ過水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 単水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.6 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|---------------------|-----------|------|---------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 2 ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 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 | 12 | 0.65 | 0.40 | 0.51 | 0.45 | 0.50 | 0.50 | 0.55 | 0.60 | 0.60 | 0.65 | 0.55 | 0.50 | 0.40 | 0.45 | 0.40 |
| 17 カドミウム、鉛、銅(硬度) | mg/L | 12 | 38.3 | 30.4 | 33.6 | 31.3 | 30.4 | 35.7 | 35.8 | 31.9 | 31.8 | 31.9 | 32.5 | 38.3 | 36.4 | 34.7 | 32.8 |
| 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 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-tert-ブチルエーテル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 真気強度(TON) | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 90 | 85 | 88 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 85 | <0.1 | <0.1 | 90 | <0.1 |
| 25 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 26 pH値 | — | 12 | 7.04 | 6.79 | 6.92 | 6.97 | 6.96 | 6.98 | 6.96 | 6.96 | 7.00 | 7.04 | 6.94 | 6.83 | 6.83 | 6.79 | 6.82 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 従属栄養細菌 | 個/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 | 12 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 1 アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 総アルカリ度 | mg/L | 12 | 7.8 | 6.1 | 6.9 | 7.5 | 7.2 | 6.1 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 7.8 | 6.8 | 6.1 | 7.5 | 6.7 | 7.5 |
| 3 電気伝導率 | μS/cm | 12 | 123 | 105 | 110 | 109 | 108 | 108 | 108 | 110 | 109 | 105 | 107 | 123 | 121 | 110 | 105 |
| 4 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 硫酸イオン | mg/L | 12 | 39.9 | 27.0 | 30.8 | 28.6 | 28.4 | 29.3 | 29.2 | 30.2 | 30.0 | 27.0 | 27.7 | 39.9 | 33.1 | 34.2 | 32.1 |
| 6 クロロアイル a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 フェイフィン a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 DO | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 DO飽和度 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 BOD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 SS | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 総リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | Abs | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 モリブデン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 17 キシレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 2,4-ダイオキシン類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-L R | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 ウェルシュ菌芽胞 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 クリプトスポリジウム | 個/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 シアルジア | 個/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 フロモクロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 フロモジクロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 ジプロモクロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 フロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 ジプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 トリプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 トリクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 プロクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 ジプロモアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場 No. 3 急速ろ過水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日時 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定日時 | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------|---------|-------|-------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | | | | | | H30.4.11 10:30 | H30.5.15 10:35 | H30.6.6 9:50 | H30.7.3 10:10 | H30.8.1 10:30 | H30.9.5 10:00 | H30.10.3 10:00 | H30.11.7 10:20 | H30.12.6 10:50 | H31.1.10 10:20 | H31.2.6 11:20 |
| 天候 (前日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 天候 (当日) | | 12 | | | | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 12 | 35.0 | 2.1 | 17.1 | 10.8 | 26.3 | 19.3 | 31.8 | 35.0 | 25.9 | 19.9 | 16.8 | 4.2 | 2.1 | 3.4 |
| 水温 | ℃ | 12 | 24.8 | 3.4 | 12.7 | 5.6 | 10.2 | 15.6 | 21.1 | 24.8 | 22.6 | 17.9 | 13.7 | 9.5 | 3.5 | 3.4 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | | | | | <0.0003 | | | | | | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | | | | <0.005 | | | | | | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | | | | | <0.004 | | | | | | <0.004 |
| 10 シアン化合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 | 0.260 | 0.106 | 0.169 | 0.170 | 0.173 | 0.175 | 0.151 | 0.120 | 0.106 | 0.142 | 0.153 | 0.181 | 0.260 | 0.191 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.14 | <0.08 | 0.10 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | <0.08 | 0.09 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | | | | | <0.1 | | | | | | <0.1 |
| 14 四塩化砒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び 2,3,7,8-テトラクロロフラン | ng/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 | 12 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 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 ジプロクロロメタン | 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 | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | <0.005 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 10.9 | 8.1 | 8.8 | 8.2 | 8.4 | 8.1 | 8.3 | 8.5 | 8.6 | 8.2 | 8.2 | 9.9 | 10.9 | 9.1 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 19.4 | 11.0 | 13.2 | 11.0 | 11.3 | 11.9 | 12.0 | 11.8 | 11.8 | 11.6 | 11.9 | 16.1 | 19.4 | 15.3 |
| 39 カリウムイオン等 (硬度) | mg/L | 12 | 36.3 | 29.9 | 33.1 | 31.2 | 29.9 | 34.5 | 34.9 | 31.2 | 31.1 | 31.9 | 32.2 | 35.8 | 36.3 | 34.7 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 92 | 86 | 90 | | 86 | | | | | | 90 | | | 92 |
| 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 (TOC) | mg/L | 12 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 47 pH値 | — | 12 | 7.13 | 6.80 | 6.99 | 7.01 | 7.05 | 7.06 | 7.10 | 7.13 | 7.06 | 7.03 | 6.99 | 6.88 | 6.86 | 6.80 |
| 48 味 | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 12 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

堀口浄水場 No. 3 急速ろ過水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 単水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.6 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|---------------------|-----------|------|---------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | |
| 2 ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 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 | 12 | 0.65 | 0.40 | 0.52 | 0.45 | 0.50 | 0.50 | 0.55 | 0.60 | 0.60 | 0.65 | 0.55 | 0.55 | 0.40 | 0.45 | 0.40 |
| 17 加臭物質(臭度) | mg/L | 12 | 36.3 | 29.9 | 33.1 | 31.2 | 29.9 | 34.5 | 34.9 | 31.2 | 31.1 | 31.9 | 32.2 | 35.8 | 36.3 | 34.7 | 33.1 |
| 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 臭気強度(TON) | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 92 | 86 | 90 | | 86 | | | 92 | | | 90 | | | 92 | |
| 25 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 26 pH値 | — | 12 | 7.13 | 6.80 | 6.99 | 7.01 | 7.05 | 7.06 | 7.10 | 7.13 | 7.06 | 7.03 | 6.99 | 6.88 | 6.86 | 6.80 | 6.87 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 従属栄養細菌 | 個/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 | 12 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 1 アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 総アルカリ度 | mg/L | 12 | 8.5 | 5.8 | 7.0 | 7.7 | 7.2 | 6.3 | 6.6 | 5.8 | 7.5 | 7.1 | 7.6 | 5.8 | 8.5 | 6.1 | 7.2 |
| 3 電気伝導率 | μS/cm | 12 | 121 | 105 | 110 | 109 | 108 | 107 | 107 | 109 | 108 | 105 | 107 | 116 | 121 | 110 | 107 |
| 4 溶解ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 硫酸イオン | mg/L | 12 | 36.7 | 27.7 | 30.6 | 29.2 | 28.6 | 28.8 | 28.9 | 29.4 | 29.3 | 27.8 | 27.7 | 36.7 | 33.3 | 34.7 | 33.0 |
| 6 クロロフィル a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 フェオフィチン a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 DO | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 DO飽和度 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 BOD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 SS | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 総リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | Abs | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 モリブデン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 17 キシレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 2,4-ダイオキシン類 | ng-TEQ/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-LR | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 ウェルシュ菌芽胞 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 クリプトスポリジウム | 個/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 シアルジア | 個/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 フロモクロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 フロモジクロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 ジプロモクロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 プロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 ジプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 トリプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 トリクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 プロクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 ジプロモアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

掘口浄水場 緩速ろ過水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定時刻 | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------|---------|--------|--------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | | | | | H30.4.11 10:30 | H30.5.15 10:35 | H30.6.6 9:50 | H30.7.3 10:10 | H30.8.1 10:30 | H30.9.5 10:00 | H30.10.3 10:00 | H30.11.7 10:20 | H30.12.6 10:50 | H31.1.10 10:20 | H31.2.6 11:20 | H31.3.6 10:30 |
| 天候 (前日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | |
| 天候 (当日) | | 12 | | | | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 曇 | |
| 気温 | °C | 12 | 35.0 | 2.1 | 17.1 | 10.8 | 26.3 | 19.3 | 31.8 | 35.0 | 25.9 | 19.9 | 16.8 | 4.2 | 2.1 | 3.4 | |
| 水温 | °C | 12 | 23.3 | 1.0 | 12.4 | 5.0 | 13.2 | 16.3 | 20.0 | 23.3 | 23.0 | 14.4 | 13.1 | 10.0 | 1.0 | 3.2 | |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 12 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 2 | 2 | 1 | |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 2.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.0 | 0 | 0 | 2.0 | 0 | 0 | |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | | | | | | | | | | | <0.0003 | |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | <0.005 | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | | | | | | | | | | | <0.004 | |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 12 | | | | | | | | | | | | | | <0.004 | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.554 | 0.210 | 0.339 | 0.210 | 0.312 | 0.365 | 0.284 | 0.326 | 0.365 | 0.327 | 0.217 | 0.289 | 0.386 | 0.554 | |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.11 | 0.09 | 0.12 | 0.09 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | | | | | | | | | | | <0.1 | |
| 14 四塩化砒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 1,4-ジオキササン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 <small>メチルシロキサン、ジメチルシロキサン、トリメチルシロキサン、テトラメチルシロキサン</small> | 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 | 12 | <0.06 | | | | | | | | | | | | | <0.06 | |
| 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 ジブロモクロロメタン | 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 | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | <0.005 | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | <0.01 | |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | | | | | | | | | | | | <0.03 | |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | <0.01 | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 10.0 | 4.1 | 7.0 | 5.5 | 6.0 | 7.0 | 7.1 | 7.4 | 9.2 | 4.1 | 8.1 | 10.0 | 7.3 | 7.2 | |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 9.6 | 3.8 | 6.9 | 4.3 | 5.7 | 8.0 | 8.5 | 8.6 | 7.6 | 3.8 | 5.7 | 7.6 | 7.6 | 9.6 | |
| 39 カリウム、ナトリウム等 (硬度) | mg/L | 12 | 52.1 | 22.2 | 37.7 | 27.8 | 29.1 | 44.3 | 43.9 | 40.3 | 43.5 | 22.2 | 44.4 | 52.1 | 41.2 | 38.5 | |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 97 | 74 | 86 | | | | | | | | | | | 82 | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 エオシン | 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 (TOC) | mg/L | 12 | 0.6 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | |
| 47 pH値 | — | 12 | 7.44 | 7.11 | 7.32 | 7.26 | 7.11 | 7.26 | 7.25 | 7.33 | 7.38 | 7.44 | 7.40 | 7.39 | 7.42 | 7.38 | |
| 48 味 | — | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 12 | 1 | <1 | <1 | | | | | | | | | | | 1 | |
| 51 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | | | | | | | | | | <0.1 | |

堀口浄水場 緩速ろ過水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.6 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|---------------------|-----------|------|---------|--------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 2 ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 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 加臭・汚泥臭(検出) | mg/L | 12 | 52.1 | 22.2 | 37.7 | 27.8 | 29.1 | 44.3 | 43.9 | 40.3 | 43.5 | 22.2 | 44.4 | 52.1 | 41.2 | 38.5 | 25.6 |
| 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 |
| 19 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 臭気強度(TON) | — | 4 | 97 | 74 | 86 | <0.1 | 74 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 97 | <0.1 | <0.1 | 82 | <0.1 |
| 24 蒸発残留物 | mg/L | 12 | <0.1 | 7.11 | 7.32 | 7.26 | 7.11 | 7.26 | 7.25 | 7.33 | 7.38 | 7.44 | 7.40 | 7.39 | 7.42 | 7.38 | 7.24 |
| 25 濁度 | 度 | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 pH値 | — | 12 | 7.44 | 7.11 | 7.32 | 7.26 | 7.11 | 7.26 | 7.25 | 7.33 | 7.38 | 7.44 | 7.40 | 7.39 | 7.42 | 7.38 | 7.24 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 従属栄養細菌 | 個/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 12 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 1 アンモニア態窒素 | mg/L | 12 | 26.8 | 12.5 | 21.0 | 18.9 | 17.4 | 21.9 | 22.2 | 24.4 | 21.6 | 12.5 | 23.3 | 26.8 | 23.4 | 25.1 | 14.6 |
| 2 総アルカリ度 | mg/L | 12 | 131 | 62 | 100 | 81 | 88 | 107 | 106 | 111 | 125 | 62 | 117 | 131 | 103 | 98 | 70 |
| 3 電気伝導率 | μS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 硫酸イオン | mg/L | 12 | 37.2 | 13.2 | 22.1 | 16.4 | 18.2 | 20.5 | 20.9 | 20.8 | 31.4 | 13.2 | 28.7 | 37.2 | 25.0 | 17.2 | 15.9 |
| 6 クロロフィル a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 フェオフィチン a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 DO | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 DO飽和度 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 BOD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 SS | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 総リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | Abs | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 モリブデン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 17 キシレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 2,4-ダイオキシン類 | ng/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-LR | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | MPN/100mL | 12 | 62 | 2.0 | 15 | 4.1 | 16 | 28 | 2.0 | 62 | 4.1 | 33 | 2.0 | 6.3 | 9.8 | 7.5 | 2.0 |
| 24 ウェルシュ菌芽胞 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 クロプトスホリジウム | 菌糸:個/10L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 ジアルジア | 浄水糸:個/40L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 フロモクロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 フロモジクロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 ジプロモクロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 プロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 ジプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 トリプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 トリクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 プロクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 ジプロモアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

掘口浄水場 No. 2 浄水池水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 時間 | | | | | | | | | | | | H31.3.6 |
|--|-----------|------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| | | | | | | H30.4.11 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.6 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 | |
| 天候 | 候(前日) | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | | |
| 天候 | 候(当日) | 12 | | | | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | | |
| 水温 | ℃ | 12 | 35.0 | 2.1 | 17.1 | 10.8 | 26.3 | 19.3 | 31.8 | 35.0 | 25.9 | 19.9 | 16.8 | 4.2 | 2.1 | 3.4 | | |
| 水温 | ℃ | 12 | 24.3 | 3.1 | 12.5 | 5.9 | 10.5 | 14.6 | 19.8 | 24.3 | 22.4 | 17.7 | 13.9 | 9.4 | 3.1 | 3.7 | | |
| 1一般細菌 | 個/mL | 12 | 0 | 0 | 0 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0 | 0 | 0 | | |
| 2大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 不検出 | | | 不検出 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 不検出 | | |
| 3カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | | |
| 4水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 5セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 6鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 7ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 8六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| 9亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | |
| 10シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 11硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.247 | 0.122 | 0.176 | 0.172 | 0.178 | 0.177 | 0.160 | 0.122 | 0.127 | 0.167 | 0.148 | 0.192 | 0.247 | 0.216 | | |
| 12フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.14 | <0.08 | 0.09 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | | |
| 13ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | |
| 14四塩化砒素 | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | |
| 151,4-ジオキササン | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| 16ニッケル、コバルト、マンガン、銅、鉛、鉄、アルミニウム、亜鉛、セレン、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素、フッ素、クロロホルム、トリクロロメタン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トトリクロロエチレン、ベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | |
| 20塩素酸 | mg/L | 12 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | |
| 22クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | |
| 23クロロホルム | mg/L | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | <0.002 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 24ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | | |
| 25ジプロモクロロメタン | mg/L | 4 | 0.005 | 0.001 | 0.003 | | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | | 0.002 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | | |
| 26臭素酸 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 27総トリハロメタン | mg/L | 4 | 0.012 | 0.001 | 0.006 | | 0.004 | 0.004 | 0.012 | 0.012 | <0.001 | | 0.005 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | | |
| 28トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | | |
| 29プロモクロロメタン | mg/L | 4 | 0.003 | <0.001 | 0.002 | | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | <0.003 | | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 30プロモホルム | mg/L | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | <0.002 | | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 31ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | | |
| 32亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| 33アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | |
| 34鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | | |
| 35銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | |
| 36ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 11.4 | 8.6 | 9.3 | | 8.8 | 8.7 | 8.7 | 8.9 | 8.9 | 8.7 | 8.7 | 11.0 | 11.4 | 9.7 | | |
| 37マンガニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 38塩化物イオン | mg/L | 12 | 18.8 | 10.9 | 13.2 | | 10.9 | 11.1 | 11.9 | 11.9 | 11.7 | 11.7 | 11.8 | 17.3 | 18.8 | 15.3 | | |
| 39加部・カネパ等(硬度) | mg/L | 12 | 38.2 | 30.5 | 33.6 | | 31.1 | 30.5 | 35.9 | 32.1 | 32.0 | 31.9 | 32.2 | 38.2 | 36.5 | 34.7 | | |
| 40蒸発残留物 | mg/L | 12 | 97 | 79 | 90 | | 94 | 88 | 91 | 85 | 86 | 84 | 92 | 97 | 96 | 93 | | |
| 41陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42ジエタシミン | mg/L | 3 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | | | 0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | | | | | | | |
| 432-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | <0.000001 | | | | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | | | | | | |
| 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(TOC) | mg/L | 12 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | | |
| 47pH値 | — | 12 | 7.36 | 7.16 | 7.26 | | 7.21 | 7.17 | 7.22 | 7.31 | 7.26 | 7.36 | 7.31 | 7.16 | 7.20 | 7.25 | | |
| 48味 | — | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49臭気 | — | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50色度 | 度 | 12 | <1 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | | |
| 51濁度 | 度 | 12 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | |

堀口浄水場 No. 2 浄水池水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採取年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.6 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|-------------------------|-----------|------|---------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 2 ワラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 4 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 5 トルエン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 2 | <0.008 | | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | | <0.008 |
| 7 ジクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 8 14 抱水クロラール | mg/L | 2 | <0.002 | | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | <0.002 |
| 9 15 農薬類 | mg/L | 2 | <0.1 | | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | | <0.1 |
| 10 16 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.60 | 0.40 | 0.51 | 0.45 | 0.50 | 0.50 | 0.55 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.55 | 0.50 | 0.40 | 0.45 | 0.40 |
| 11 17 加臭剤(メチルカドバト等(硬度)) | mg/L | 12 | 38.2 | 30.5 | 33.6 | 31.1 | 30.5 | 35.5 | 35.9 | 32.0 | 32.0 | 31.9 | 32.2 | 38.2 | 36.5 | 34.7 | 32.9 |
| 12 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 13 19 遊離炭酸 | mg/L | 2 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | | | | | 0.5 | | | | | | | 0.7 |
| 14 20 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 15 21 メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 16 22 臭気強度(TON) | mg/L | 2 | <1 | | | <1 | <1 | | | <1 | | | <1 | | | | <1 |
| 17 23 臭気強度(TON) | mg/L | 12 | 97 | 79 | 90 | 94 | 88 | 91 | 85 | 90 | 86 | 84 | 92 | 97 | 96 | 93 | 79 |
| 18 24 蒸発残留物 | mg/L | 12 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 19 25 濁度 | 度 | 12 | 7.36 | 7.16 | 7.26 | 7.21 | 7.17 | 7.22 | 7.31 | 7.26 | 7.35 | 7.36 | 7.31 | 7.16 | 7.20 | 7.25 | 7.26 |
| 20 26 pH値 | 度 | 12 | 7.36 | 7.16 | 7.26 | 7.21 | 7.17 | 7.22 | 7.31 | 7.26 | 7.35 | 7.36 | 7.31 | 7.16 | 7.20 | 7.25 | 7.26 |
| 21 27 腐食性(ランゲリア指数) | 度 | 2 | -2.36 | -2.58 | -2.47 | | | | | -2.36 | | | | | | | -2.58 |
| 22 28 従属栄養細菌 | 個/mL | 12 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 29 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 24 30 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 1 アンモニウム態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 総アルカリ度 | mg/L | 12 | 9.2 | 6.5 | 7.9 | 9.1 | 8.5 | 7.3 | 6.8 | 6.9 | 8.1 | 9.2 | 8.1 | 6.5 | 8.6 | 7.9 | 8.0 |
| 3 電気伝導率 | μS/cm | 12 | 125 | 107 | 112 | 110 | 109 | 109 | 110 | 111 | 109 | 107 | 109 | 125 | 123 | 112 | 107 |
| 4 溶性ケイ酸 | mg/L | 2 | 14.0 | 13.8 | 13.9 | 14.0 | | | | | | 13.8 | | | | | |
| 5 硫酸イオン | mg/L | 12 | 39.9 | 26.9 | 31.0 | 28.8 | 28.3 | 29.5 | 29.1 | 29.7 | 29.8 | 26.9 | 27.9 | 39.9 | 34.8 | 34.4 | 32.8 |
| 6 クロロフィラ a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 フェイフィン a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 DO | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 DO飽和度 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 BOD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 SS | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 総リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | Abs | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 モリブデン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 17 キシレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 18 p-ジクロロベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 20 トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 ダイオキシン類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-L R | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | MPN/100mL | 12 | 不検出 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 24 ウェルシュ菌芽胞 | MPN/100mL | 12 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 クリプトスポリジウム | 個/10L | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 ジアルシア | 個/40L | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 28 プロモクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 29 プロモクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 30 ジプロモクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 31 プロモ酢酸 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 32 ジプロモ酢酸 | mg/L | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 33 トリプロモ酢酸 | mg/L | 4 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 34 トリクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 35 プロクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 36 ジプロモアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | | | <0.006 | | | | <0.006 |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場 No. 3 浄水池水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 単水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.6 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|------------------------|-----------|------|---------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 2 ワラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 8 トルエン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 2 | <0.008 | | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | | <0.008 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 14 抱水クロロアル | mg/L | 2 | <0.002 | | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | <0.002 |
| 15 農薬類 | — | 2 | <0.1 | | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | | <0.1 |
| 16 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.60 | 0.40 | 0.51 | 0.45 | 0.50 | 0.50 | 0.55 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.55 | 0.50 | 0.40 | 0.45 | 0.40 |
| 17 加臭剤(γ-ブチロラクトン等(硬度)) | mg/L | 12 | 36.6 | 29.9 | 33.2 | 31.4 | 29.9 | 34.5 | 34.9 | 31.2 | 31.2 | 31.9 | 32.4 | 36.4 | 36.6 | 34.6 | 33.2 |
| 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 遊離炭酸 | mg/L | 2 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | | | | | 0.7 | | | | | | | 0.9 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 23 真気強度(TON) | — | 2 | <1 | | | <1 | <1 | | | <1 | | | <1 | | | | <1 |
| 24 蒸発残留物 | mg/L | 12 | 98 | 79 | 89 | 96 | 88 | 92 | 83 | 88 | 87 | 84 | 85 | 98 | 96 | 93 | 79 |
| 25 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 26 pH値 | — | 12 | 7.32 | 7.12 | 7.24 | 7.18 | 7.12 | 7.22 | 7.32 | 7.22 | 7.29 | 7.27 | 7.31 | 7.17 | 7.24 | 7.28 | 7.27 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | 2 | -2.42 | -2.58 | -2.50 | | | 0 | 0 | -2.42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -2.58 | 0 |
| 28 従属栄養細菌 | 個/mL | 12 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | <0.0001 | 0 | 0 | <0.0001 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 1 アンモニウム態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 総アルカリ度 | mg/L | 12 | 9.5 | 5.4 | 7.6 | 9.5 | 7.8 | 7.4 | 7.2 | 6.4 | 7.4 | 8.3 | 7.8 | 5.4 | 8.2 | 7.5 | 8.1 |
| 3 電気伝導率 | μS/cm | 12 | 124 | 107 | 111 | 111 | 109 | 108 | 108 | 110 | 108 | 107 | 108 | 118 | 124 | 112 | 108 |
| 4 溶性ケイ酸 | mg/L | 2 | 14.1 | 13.9 | 14.0 | 14.1 | | | | | | 13.9 | | | | | |
| 5 硫酸イオン | mg/L | 12 | 37.3 | 27.5 | 30.8 | 29.3 | 28.7 | 28.8 | 28.9 | 29.7 | 29.5 | 27.8 | 27.5 | 37.3 | 34.1 | 34.6 | 33.6 |
| 6 クロロフィルa | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 フェイフィチンa | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 DO | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 DO飽和度 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 BOD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 SS | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 総リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | Abs | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 モリブデン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| 17 キシレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 |
| 18 p-ジクロロベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 |
| 20 トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 ダイオキシン類 | ppb/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-LR | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | MPN/100mL | 12 | 不検出 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 24 ウェルシュ菌芽胞 | MPN/100mL | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 クリプトスポリジウム | 個/mL | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 シアル酸 | mg/L | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 |
| 28 プロモクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 29 プロモクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 30 ジプロモクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 31 プロモ酢酸 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 32 ジプロモ酢酸 | mg/L | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 33 トリプロモ酢酸 | mg/L | 4 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 34 トリクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| 35 プロクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| 36 ジプロクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | | | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

掘口浄水場 給水栓水 (豊田) 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日時 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定回数 | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------|-----------|--------|--------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| | | | | | | H30.4.11 9:15 | H30.5.15 9:15 | H30.6.6 11:45 | H30.7.3 9:10 | H30.8.1 9:15 | H30.9.5 11:35 | H30.10.3 11:20 | H30.11.7 9:00 | H30.12.6 9:20 | H31.1.10 9:20 | H31.2.6 9:20 | H31.3.6 9:15 |
| 天候 (前日) | 晴 | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | |
| 天候 (当日) | 曇 | 12 | | | | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | |
| 水温 | °C | 12 | 32.5 | 2.8 | 17.3 | 13.1 | 23.6 | 23.4 | 32.5 | 31.5 | 26.8 | 22.1 | 15.1 | 4.2 | 2.8 | 3.4 | |
| 水温 | °C | 12 | 24.5 | 5.5 | 14.1 | 8.5 | 17.6 | 16.8 | 20.5 | 24.5 | 23.3 | 19.8 | 15.4 | 11.6 | 5.9 | 5.5 | |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 12 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 不検出 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.275 | 0.102 | 0.175 | 0.172 | 0.174 | 0.177 | 0.156 | 0.123 | 0.102 | 0.275 | 0.126 | 0.170 | 0.238 | 0.191 | |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.14 | <0.08 | 0.09 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 14 四塩化砒素 | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | |
| 15 1,4-ジオキササン | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| 16 <small>メチルシロキサン化合物及びシロキサン化合物</small> | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | |
| 17 シクロロメタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 12 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | | <0.001 | <0.001 | | 0.003 | <0.002 | | 0.001 | <0.002 | <0.001 | <0.001 | |
| 24 シクロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.003 | |
| 25 ジブロモクロロメタン | mg/L | 4 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | <0.001 | | 0.005 | <0.001 | | 0.004 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | 0.013 | 0.004 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | <0.003 | | 0.013 | <0.003 | | 0.009 | <0.003 | 0.004 | <0.001 | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | <0.003 | | <0.003 | <0.003 | | | <0.003 | | <0.003 | |
| 29 プロモクロロメタン | mg/L | 4 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | | 0.004 | <0.001 | | 0.003 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | 0.001 | <0.001 | | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | <0.008 | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | | | <0.008 | | <0.008 | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 10.0 | 8.6 | 9.0 | 8.9 | 8.8 | 8.6 | 8.8 | 8.9 | 8.9 | 8.8 | 8.6 | 9.4 | 10.0 | 9.5 | |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 16.3 | 11.2 | 12.9 | 11.2 | 11.2 | 12.0 | 11.9 | 12.0 | 11.9 | 12.3 | 11.6 | 15.0 | 16.3 | 15.1 | |
| 39 カリウム、ナトリウム等 (硬度) | mg/L | 12 | 35.2 | 29.8 | 32.6 | 31.5 | 29.8 | 34.7 | 35.2 | 31.4 | 31.4 | 31.6 | 31.9 | 33.1 | 33.7 | 34.1 | |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 12 | 95 | 79 | 88 | 95 | 90 | 87 | 87 | 89 | 89 | 83 | 87 | 90 | 88 | 92 | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | |
| 42 ジエオキシム | mg/L | 3 | <0.000001 | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | <0.000001 | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | <0.000001 | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | |
| 45 フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | |
| 46 有機物 (TOC) | mg/L | 12 | 7.28 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | |
| 47 pH値 | — | 12 | 7.28 | 7.07 | 7.16 | 7.12 | 7.07 | 7.16 | 7.18 | 7.12 | 7.26 | 7.28 | 7.12 | 7.15 | 7.17 | 7.13 | |
| 48 味 | — | 12 | 異常なし | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| 49 臭気 | — | 12 | 異常なし | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| 50 色度 | 度 | 12 | <1 | | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 51 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |

堀口浄水場 給水栓水 (豊田) 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 検査年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.6 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|------|------------------|------|---------|--------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 水 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 8 | トルエン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 14 | 抱水クロラール | 2 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 残留塩素 | 12 | 0.40 | 0.30 | 0.37 | 0.35 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.40 | 0.35 | 0.30 |
| 17 | 1,4-ジクロロベンゼン(健康) | 12 | 35.2 | 29.8 | 32.6 | 31.5 | 29.8 | 34.7 | 35.2 | 31.4 | 31.4 | 31.6 | 31.9 | 33.1 | 33.7 | 34.1 | 32.7 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 | 遊離炭酸 | 2 | 1.1 | 0.7 | 0.9 | | | | | 0.7 | | | | | | | 1.1 |
| 20 | 1,1-1-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 23 | 真気強度(TON) | 2 | <1 | | | | <1 | | | <1 | | | <1 | | | | <1 |
| 24 | 蒸発残留物 | 12 | 95 | 79 | 88 | 95 | 90 | 90 | 87 | 89 | 89 | 83 | 87 | 90 | 88 | 92 | 79 |
| 25 | 濁度 | 12 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 26 | pH値 | 12 | 7.28 | 7.07 | 7.16 | 7.12 | 7.07 | 7.16 | 7.18 | 7.12 | 7.26 | 7.28 | 7.12 | 7.15 | 7.17 | 7.13 | 7.16 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | 2 | -2.56 | -2.74 | -2.65 | | | | | -2.56 | | | | | | | -2.74 |
| 28 | 従属栄養細菌 | 12 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 12 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 1 | アンモニア態窒素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 総アルカリ度 | 12 | 10.1 | 6.1 | 7.6 | 8.9 | 7.5 | 6.7 | 7.1 | 6.1 | 7.8 | 10.1 | 6.6 | 7.2 | 7.9 | 7.7 | 7.4 |
| 3 | 電気伝導率 | 12 | 112 | 106 | 109 | 112 | 109 | 108 | 109 | 110 | 109 | 106 | 107 | 108 | 111 | 110 | 108 |
| 4 | 溶性ケイ酸 | 2 | 14.0 | 13.2 | 13.6 | 14.0 | | | | | | 13.2 | | | | | |
| 5 | 硫酸イオン | 12 | 34.4 | 24.9 | 30.0 | 29.5 | 28.3 | 28.9 | 28.8 | 29.6 | 29.7 | 24.9 | 28.6 | 32.1 | 31.5 | 34.4 | 33.2 |
| 6 | クロロフィルa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | フェイフィチンa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | DO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | DO飽和度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | BOD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | COD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | SS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 総窒素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 総リン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 紫外線吸収度(50nmセル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | モリブデン | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 17 | キシレン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 18 | p-ジクロロベンゼン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 19 | 1,2-ジクロロプロパン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 20 | トリハロメタン生成能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | マイクロシスチン-LR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 大腸菌群 | 12 | 不検出 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ウェルシュ菌芽胞 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | クロプトスホリジウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | シアルジア | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 1,1,2-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 28 | プロモクロロ酢酸 | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 |
| 29 | プロモジクロロ酢酸 | 4 | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | <0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.03 |
| 30 | ジプロモクロロ酢酸 | 4 | <0.03 | | | <0.03 | | <0.03 | | <0.03 | <0.05 | <0.03 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 31 | プロモ酢酸 | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 32 | ジプロモ酢酸 | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 |
| 33 | トリプロモ酢酸 | 4 | <0.05 | | | <0.05 | | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 34 | トリクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 35 | プロモクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 36 | ジプロモアセトニトリル | 2 | <0.006 | | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | | <0.006 | | | | <0.006 |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場 給水栓水 (喜久田) 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.6 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|-----------------------------|-----------|------|-----------|--------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 採水 | 時 高 | 12 | | | | 11:30 | 11:40 | 11:15 | 11:05 | 11:45 | 11:05 | 10:50 | 11:10 | 11:30 | 11:30 | 12:00 | 10:20 |
| 天候(前日) | 候(前日) | 12 | | | | 晴曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 雪 | 晴 | 晴 |
| 天候(当日) | 候(当日) | 12 | | | | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 12 | 34.1 | 2.7 | 18.5 | 12.8 | 25.4 | 23.2 | 34.0 | 34.1 | 25.7 | 24.3 | 17.7 | 6.3 | 2.7 | 4.5 | 11.6 |
| 水温 | ℃ | 12 | 26.1 | 3.8 | 14.2 | 8.5 | 17.8 | 17.2 | 21.2 | 26.1 | 23.7 | 19.7 | 17.2 | 10.6 | 5.6 | 3.8 | 5.3 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 12 | 0 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 不検出 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9 亜硝酸塩 | mg/L | 12 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 硝酸塩素及び亜硝酸塩素 | mg/L | 12 | 0.241 | 0.110 | 0.176 | 0.175 | 0.182 | 0.178 | 0.158 | 0.127 | 0.110 | 0.241 | 0.133 | 0.162 | 0.239 | 0.203 | 0.208 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.14 | <0.08 | 0.09 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 14 四塩化砒素 | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 16 2,2,4,4-テトラヒドロフラン及びエポキシド | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 17 シクロメタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 20 ベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 21 塩素酸 | mg/L | 12 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.003 | | 0.002 | | | 0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.002 |
| 24 シクロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | | <0.003 | <0.003 | | 0.005 | <0.003 | | 0.003 | <0.003 | | 0.002 | <0.003 |
| 25 ジブROMクロロメタン | mg/L | 4 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | | 0.003 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | <0.001 | | 0.012 | <0.001 | | 0.007 | <0.001 | | 0.004 | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | 0.012 | 0.004 | 0.007 | | 0.005 | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | | 0.002 | <0.003 | | 0.004 | <0.003 | | 0.002 | <0.003 | | 0.002 | <0.003 |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | | 0.002 | <0.001 | | 0.001 | <0.001 | | 0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.008 | 0.001 | | <0.008 | 0.001 | <0.008 | | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 10.4 | 8.6 | 9.1 | 8.8 | 8.7 | 8.6 | 8.7 | 8.9 | 8.9 | 8.8 | 8.7 | 9.5 | 10.4 | 9.6 | 9.3 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 17.1 | 11.0 | 12.9 | 11.0 | 11.0 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.6 | 14.9 | 17.1 | 15.0 | 14.4 |
| 39 カリウムイオン等(硬度) | mg/L | 12 | 35.9 | 30.5 | 33.1 | 31.3 | 30.5 | 35.7 | 35.9 | 32.3 | 32.2 | 31.7 | 32.2 | 33.5 | 34.6 | 34.5 | 33.0 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 12 | 94 | 79 | 88 | 94 | 86 | 89 | 86 | 88 | 89 | 83 | 88 | 88 | 90 | 92 | 79 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | | <0.02 | <0.02 |
| 42 ジエタノール | mg/L | 3 | 0.000001 | | | | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | | | | | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | <0.000001 | | | | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | | | | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 45 フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | | <0.0005 | <0.0005 | | <0.0005 | | | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 46 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| 47 pH値 | | 12 | 7.28 | 7.09 | 7.19 | 7.16 | 7.10 | 7.09 | 7.23 | 7.19 | 7.28 | 7.28 | 7.20 | 7.13 | 7.21 | 7.18 | 7.22 |
| 48 味 | — | 12 | | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 49 臭気 | — | 12 | | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 色度 | 度 | 12 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

堀口浄水場 給水栓水 (喜久田) 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.6 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|--------------------------|------|---------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 アンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 2 ウラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 8 トルエン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 9 7-フルオロラクトン (2-エチルヘキシル) | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 13 ジクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | | <0.002 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 14 抱水クロラール | 2 | <0.002 | | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | <0.002 |
| 15 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 残留塩素 | 12 | 0.45 | 0.30 | 0.39 | 0.35 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.45 | 0.45 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.30 |
| 17 加臭物質 (臭気強度) | 12 | 35.9 | 30.5 | 33.1 | 31.3 | 30.5 | 35.7 | 35.9 | 32.3 | 32.2 | 31.7 | 32.2 | 33.5 | 34.6 | 34.5 | 33.0 |
| 18 マンガン及びその化合物 | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 遊離酸 | 2 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | | | | | 0.7 | | | | | | 0.9 | |
| 20 1,1-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 23 臭気強度 (TON) | 2 | <1 | | | <1 | | | | <1 | | | <1 | | | | <1 |
| 24 蒸発残留物 | 12 | 94 | 79 | 88 | 94 | 86 | 89 | 86 | 88 | 89 | 83 | 88 | 88 | 90 | 92 | 79 |
| 25 濁度 | 12 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 26 pH値 | 12 | 7.28 | 7.09 | 7.19 | 7.16 | 7.10 | 7.09 | 7.23 | 7.19 | 7.28 | 7.28 | 7.20 | 7.13 | 7.21 | 7.18 | 7.22 |
| 27 腐食性 (ランゲリア指数) | 2 | -2.36 | -2.67 | -2.52 | | | | | -2.36 | | | | | | -2.67 | |
| 28 従属栄養細菌 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | 12 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 1 アリソニン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 総アルカリ度 | 12 | 9.7 | 6.9 | 8.2 | 9.2 | 8.6 | 6.9 | 7.9 | 7.6 | 8.8 | 9.7 | 7.0 | 7.3 | 8.2 | 7.7 | 8.9 |
| 3 電気伝導率 | 12 | 116 | 106 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 112 | 109 | 106 | 108 | 109 | 116 | 111 | 108 |
| 4 溶性ケイ酸 | 2 | 14.0 | 13.3 | 13.7 | 14.0 | | | | | | 13.3 | | | | | |
| 5 硫酸イオン | 12 | 34.0 | 25.4 | 30.1 | 28.8 | 28.1 | 29.4 | 29.1 | 29.7 | 30.2 | 25.4 | 28.8 | 32.7 | 32.6 | 34.0 | 32.6 |
| 6 クロロアミド | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 フェイフィチンa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 DO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 DO飽和度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 BOD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 COD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 SS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 総窒素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 総リン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 紫外線吸収度 (50nmセル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 モリブデン | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 17 キシレン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 20 トリハロメタン生成能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 2,4-DAPC | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-LR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | 12 | 不検出 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 24 ウエルシュ菌芽胞 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 クリプトスポリジウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 ジアルジア | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 1,1,2-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | 0.002 | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 28 フロモクロ酢酸 | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | | <0.0001 | | | 0.003 | | | 0.002 | 0.002 | | | 0.002 |
| 29 フロモクロ酢酸 | 4 | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 |
| 30 ジプロモクロ酢酸 | 4 | <0.03 | | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 |
| 31 プロモ酢酸 | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 |
| 32 ジプロモ酢酸 | 4 | 0.002 | | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | 0.002 | | 0.002 | 0.002 |
| 33 トリプロモ酢酸 | 4 | <0.05 | | | | <0.05 | | | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | <0.05 |
| 34 トリクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 35 プロモクロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 36 ジプロモアセトニトリル | 2 | <0.006 | | | <0.006 | | | | <0.006 | | | <0.006 | | | <0.006 | |

※水質管理目標設定項目No.10 (亜塩素酸)およびNo.12 (二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22 (有機物等 (KMnO₄消費量))は水質基準項目の有機物 (TOC) で対応につき調査せず。

堀口浄水場 給水栓水 (柴宮)

基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.6 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|-----------------------------|-----------|------|-----------|--------|--------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| 探水 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候 (前日) | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候 (当日) | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | ℃ | 12 | 34.7 | 2.5 | 17.8 | 13.3 | 26.6 | 23.9 | 34.7 | 34.4 | 25.2 | 21.2 | 16.7 | 3.9 | 4.6 | 2.5 | 6.9 |
| 水温 | ℃ | 12 | 24.4 | 4.5 | 13.4 | 7.4 | 10.6 | 15.2 | 20.4 | 24.4 | 22.6 | 18.6 | 14.9 | 10.8 | 5.9 | 4.5 | 5.1 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 12 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 不検出 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.272 | 0.154 | 0.210 | 0.205 | 0.202 | 0.242 | 0.205 | 0.155 | 0.154 | 0.238 | 0.182 | 0.209 | 0.272 | 0.227 | 0.225 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.14 | <0.08 | 0.08 | 0.10 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 14 四塩化砒素 | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 16 2,2,4,4-テトラヒドロフラン及びエポキシド | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 17 シクロメタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 20 ベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 21 塩素酸 | mg/L | 12 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| 24 シクロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | | <0.003 | | | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 |
| 25 ジプロモクロロメタン | mg/L | 4 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | | 0.003 | | | 0.006 | | | 0.003 | | | 0.002 | <0.003 |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | 0.013 | 0.004 | 0.007 | | 0.005 | | | 0.013 | | | 0.007 | | | 0.004 | <0.003 |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | | <0.003 | | | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 |
| 29 プロモクロロメタン | mg/L | 4 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | | 0.002 | | | 0.004 | | | 0.003 | | | 0.002 | <0.003 |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | | | <0.01 | | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 10.1 | 7.1 | 8.8 | | 8.4 | | | 8.5 | | 8.3 | 8.6 | 10.1 | 10.0 | 9.3 | 8.9 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 15.7 | 7.5 | 11.9 | | 10.4 | | | 11.2 | | 11.0 | 9.6 | 15.7 | 15.6 | 14.5 | 13.5 |
| 39 加カルシウム等 (硬度) | mg/L | 12 | 37.8 | 28.7 | 34.1 | | 30.4 | | | 37.5 | | 31.0 | 36.0 | 37.0 | 35.9 | 34.7 | 32.3 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 12 | 92 | 78 | 87 | | 87 | | | 85 | | 83 | 88 | 92 | 88 | 92 | 78 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | | <0.02 | | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 |
| 42 ジエオキシ | mg/L | 3 | 0.000001 | | | | 0.000001 | | | 0.000001 | | | 0.000001 | | | 0.000001 | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | <0.000001 | | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | | <0.000001 | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | |
| 45 フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | |
| 46 有機物 (TOC) | mg/L | 12 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | | 0.4 | | | 0.4 | | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 47 pH値 | | 12 | 7.30 | 7.02 | 7.17 | | 7.11 | | | 7.16 | | 7.20 | 7.26 | 7.20 | 7.22 | 7.16 | 7.19 |
| 48 味 | — | 12 | | | | | 異常なし | | | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | | | 異常なし | 異常なし |
| 49 臭気 | — | 12 | | | | | 異常なし | | | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | | | 異常なし | 異常なし |
| 50 色度 | 度 | 12 | <1 | <1 | | | <1 | | | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

堀口浄水場 給水栓水 (柴宮) 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 単位 | 年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.15 | H30.6.6 | H30.7.3 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.6 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 | |
|------|-----------|-----|------|---------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|--------|
| | | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 1 | mg/L | | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | | | | <0.0002 | |
| 2 | mg/L | | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | | | | <0.0002 | |
| 3 | mg/L | | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | <0.001 | |
| 5 | mg/L | | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | | | <0.0001 | |
| 8 | mg/L | | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | | | <0.0001 | |
| 9 | mg/L | | 2 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | <0.001 | |
| 13 | mg/L | | 2 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | <0.002 | |
| 15 | mg/L | | 2 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | <0.002 | |
| 16 | mg/L | | 12 | 0.40 | 0.30 | 0.38 | 0.35 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.30 |
| 17 | mg/L | | 12 | 37.8 | 28.7 | 34.1 | 28.7 | 30.4 | 37.8 | 37.5 | 33.2 | 34.4 | 31.0 | 36.0 | 37.0 | 35.9 | 34.7 | 34.7 | 32.3 |
| 18 | mg/L | | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 | mg/L | | 2 | 0.7 | | | | | | | 0.7 | | | | | | | 0.7 | |
| 20 | mg/L | | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | | | <0.0001 | |
| 21 | mg/L | | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | | | <0.0001 | |
| 23 | mg/L | | 2 | <1 | | | <1 | <1 | | | <1 | <1 | <1 | <1 | | | | <1 | |
| 24 | mg/L | | 12 | 92 | 78 | 87 | 80 | 87 | 90 | 85 | 86 | 92 | 83 | 88 | 92 | 88 | 92 | 92 | 78 |
| 25 | 度 | | 12 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 26 | pH値 | | 12 | 7.30 | 7.02 | 7.17 | 7.11 | 7.04 | 7.02 | 7.16 | 7.15 | 7.30 | 7.20 | 7.26 | 7.20 | 7.22 | 7.16 | 7.16 | 7.19 |
| 27 | 値 | | 2 | -2.34 | -2.57 | -2.45 | | | | | -2.34 | | | | | | | -2.57 | |
| 28 | 個/ml | | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 29 | mg/L | | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | | | <0.0001 | |
| 30 | mg/L | | 12 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 1 | mg/L | | 12 | 15.7 | 8.8 | 11.3 | 15.7 | 9.7 | 12.4 | 11.2 | 8.8 | 11.3 | 10.5 | 13.2 | 10.6 | 12.7 | 9.9 | 9.9 | 9.6 |
| 3 | μS/cm | | 12 | 117 | 93 | 108 | 93 | 107 | 109 | 109 | 110 | 113 | 103 | 111 | 117 | 114 | 110 | 110 | 104 |
| 4 | mg/L | | 2 | 13.2 | 13.1 | 13.2 | 13.1 | 13.1 | | | | | 13.2 | | | | | | |
| 5 | mg/L | | 12 | 34.0 | 21.6 | 28.6 | 21.6 | 26.7 | 26.8 | 27.1 | 28.8 | 30.5 | 24.6 | 28.5 | 34.0 | 31.0 | 32.0 | 32.0 | 31.3 |
| 6 | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Abs | | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | <0.001 | |
| 16 | mg/L | | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | | | <0.0001 | |
| 17 | mg/L | | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | | | <0.0001 | |
| 18 | mg/L | | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | | | <0.0001 | |
| 19 | mg/L | | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | | | <0.0001 | |
| 20 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | μg/L | | 12 | 不検出 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 23 | MPN/100ml | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | MPN/100ml | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 濁度:度/10L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 濁度:度/40L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | mg/L | | 4 | <0.0001 | 0.002 | 0.002 | | <0.0001 | 0.002 | | <0.0001 | 0.003 | | <0.0001 | 0.002 | | <0.0001 | 0.002 | 0.002 |
| 28 | mg/L | | 4 | 0.003 | <0.01 | <0.01 | | <0.001 | <0.01 | | <0.001 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 29 | mg/L | | 4 | <0.03 | | | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 30 | mg/L | | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 31 | mg/L | | 4 | 0.002 | | | | 0.002 | 0.002 | | 0.002 | 0.002 | | 0.002 | 0.002 | | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 32 | mg/L | | 4 | <0.05 | | | | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 33 | mg/L | | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 34 | mg/L | | 2 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 35 | mg/L | | 2 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 36 | mg/L | | 2 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | <0.006 | <0.006 | | <0.006 | <0.006 | <0.006 |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

4 熱海浄水場

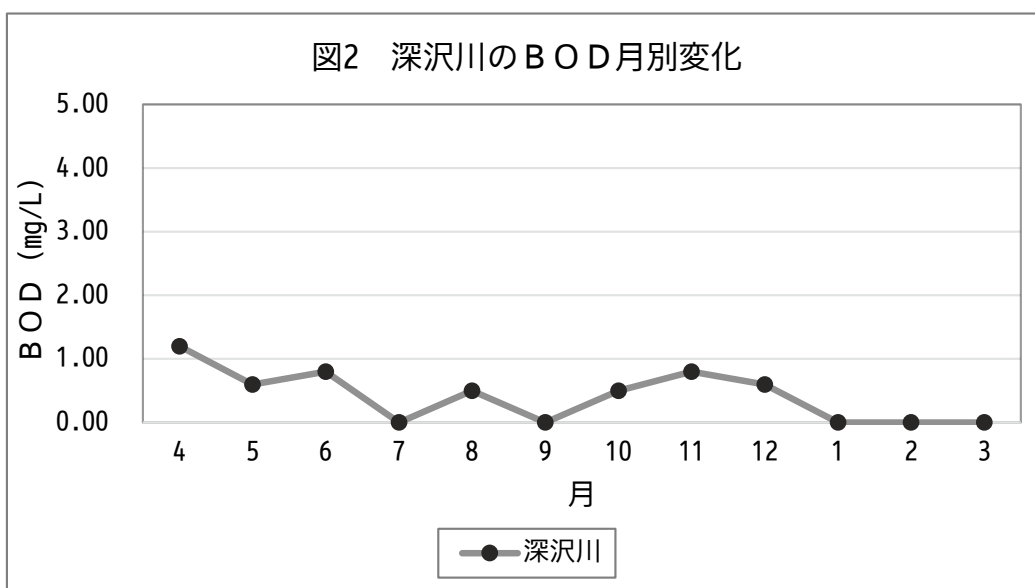
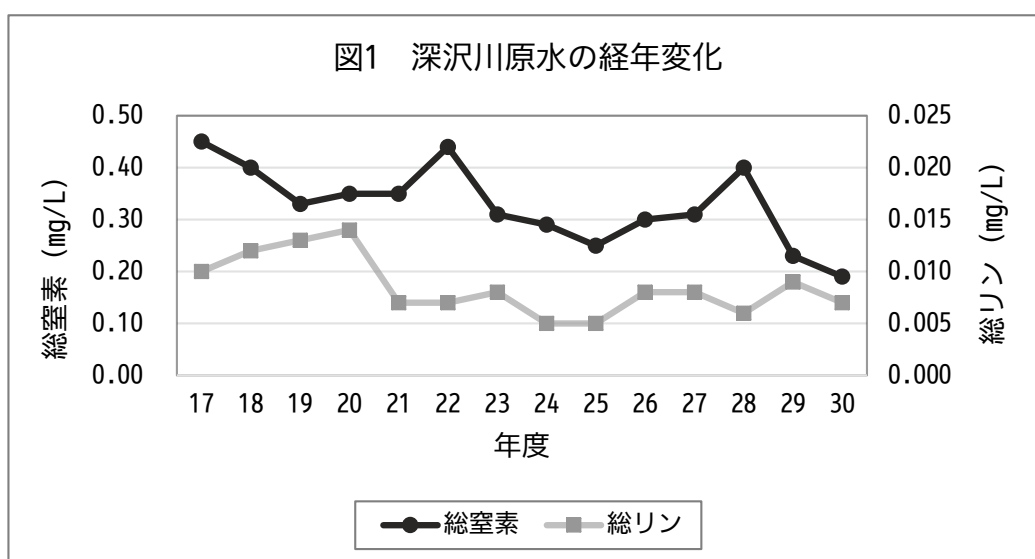
熱海浄水場

熱海浄水場は、磐梯熱海温泉が観光地として急速に発展したことから、それまでの簡易水道施設を整備拡充し、昭和 48 年度からは深沢川を原水とする上水道として熱海町に給水しています。平成 14 年度には高濁度処理施設が整備され、原水濁度の状況に応じて稼働しています。

現在は施設能力 2,800m³/日をもち、平成 30 年度の給水量は約 1,679m³/日で、これは市全体の約 1.6%となっております。

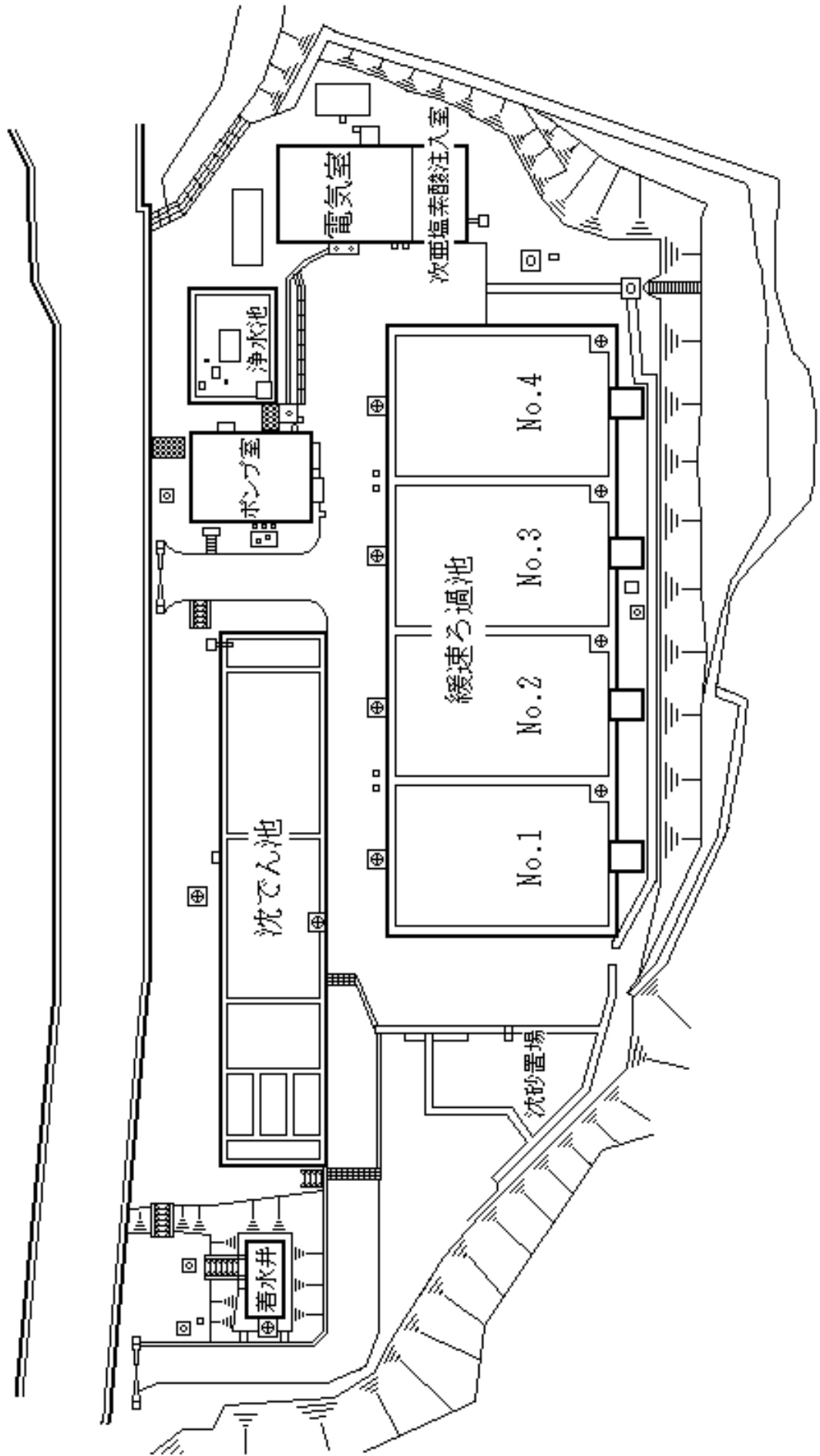
原水である深沢川の上流は山林地帯のため、人為的汚染がほとんどない良好な水質であることから、「深沢の名水」として地区住民をはじめ多くの人々から親しまれています。

河川水の基礎的性状である総窒素及び総リンの経年変化を比較しました。昨年度と比較して総窒素及び総リンの値も下がっており、また、BOD値についても、年間を通じて良好な水質であるといえます。〔図1、2〕



※定量下限値未満 (0.5mg/L 未満) については0として表記

熱海浄水場平面図



原水水質経年変化（熱海浄水場 深沢川原水）

| 項目 | | 年 度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|------------------------------|--------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | | 31.8 | 27.4 | 31.1 | 23.3 | 27.7 |
| | 最 小 | | -1.7 | -1.0 | -3.0 | 0.7 | -1.8 |
| | 平均(回数) | | 14.4(12) | 12.5(12) | 11.6(12) | 11.6(12) | 15.0(12) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | | 18.1 | 18.6 | 17.0 | 14.7 | 18.1 |
| | 最 小 | | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 1.6 | 0.8 |
| | 平均(回数) | | 9.6(12) | 9.0(12) | 8.5(12) | 8.2(12) | 10.5(12) |
| 色 度 (度) | 最 大 | | 5 | 10 | 6 | 6 | 6 |
| | 最 小 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 平均(回数) | | 3(12) | 3(12) | 3(12) | 3(12) | 4(12) |
| 濁 度 (-) | 最 大 | | 1.1 | 3.4 | 1.5 | 1.5 | 1.1 |
| | 最 小 | | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| | 平均(回数) | | 0.6(12) | 0.9(12) | 0.7(12) | 0.9(12) | 0.7(12) |
| p H 値 (度) | 最 大 | | 7.57 | 7.67 | 7.52 | 7.52 | 7.55 |
| | 最 小 | | 7.35 | 7.31 | 7.38 | 7.27 | 7.30 |
| | 平均(回数) | | 7.45(12) | 7.46(12) | 7.46(12) | 7.40(12) | 7.44(12) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | | 0.316 | 0.224 | 0.302 | 0.271 | 0.261 |
| | 最 小 | | 0.082 | 0.060 | 0.084 | 0.085 | 0.060 |
| | 平均(回数) | | 0.180(12) | 0.154(12) | 0.189(12) | 0.167(12) | 0.164(12) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | | 3.7 | 3.3 | 3.8 | 3.7 | 4.2 |
| | 最 小 | | 2.2 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| | 平均(回数) | | 2.8(12) | 2.8(12) | 3.0(12) | 2.9(12) | 3.1(12) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最 大 | | 0.8 | 1.1 | 0.8 | 1.0 | 0.8 |
| | 最 小 | | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.3 |
| | 平均(回数) | | 0.5(12) | 0.5(12) | 0.6(12) | 0.6(12) | 0.6(12) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | | 98 | 220 | 260 | 190 | 110 |
| | 最 小 | | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| | 平均(回数) | | 29(12) | 40(12) | 50(12) | 47(12) | 41(12) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | | 88 | 210 | 380 | 440 | 360 |
| | 最 小 | | 3.1 | 1.0 | 0 | 3.0 | 3.1 |
| | 平均(回数) | | 27(12) | 49(12) | 88(12) | 65(12) | 75(12) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | 0.11 | 0.25 | 0.19 | 0.08 | 0.22 |
| | 最 小 | | 0.04 | <0.03 | 0.04 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | | 0.08(12) | 0.06(12) | 0.09(12) | 0.05(12) | 0.08(12) |
| マンガン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | 0.016 | 0.023 | 0.016 | 0.009 | 0.024 |
| | 最 小 | | 0.004 | <0.001 | 0.005 | 0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | | 0.007(12) | 0.006(12) | 0.008(12) | 0.005(12) | 0.006(12) |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.007 | <0.005 |
| | 最 小 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 平均(回数) | | <0.005(4) | <0.005(4) | <0.005(4) | <0.005(4) | <0.005(4) |
| フッ素及び その化合物 (mg/L) | 最 大 | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 最 小 | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 平均(回数) | | <0.08(12) | <0.08(12) | <0.08(12) | <0.08(12) | <0.08(12) |
| カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | | 18.8 | 22.7 | 20.6 | 18.4 | 23.8 |
| | 最 小 | | 12.3 | 13.1 | 14.4 | 12.1 | 13.9 |
| | 平均(回数) | | 16.3(12) | 19.2(12) | 18.4(12) | 16.2(12) | 20.2(12) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | | 52 | 50 | 48 | 57 | 53 |
| | 最 小 | | 36 | 41 | 32 | 36 | 42 |
| | 平均(回数) | | 44(12) | 45(12) | 43(12) | 44(12) | 47(12) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 最 小 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 平均(回数) | | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | | 21.7 | 21.9 | 22.8 | 21.4 | 26.8 |
| | 最 小 | | 14.8 | 12.7 | 16.9 | 15.9 | 17.1 |
| | 平均(回数) | | 19.0(12) | 19.4(12) | 20.4(12) | 19.1(12) | 21.2(12) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | | 62 | 59 | 61 | 53 | 59 |
| | 最 小 | | 47 | 41 | 47 | 39 | 42 |
| | 平均(回数) | | 57(12) | 53(12) | 54(12) | 49(12) | 53(12) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | 0.10 | 0.14 | 0.10 | 0.04 | 0.06 |
| | 最 小 | | 0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| | 平均(回数) | | 0.04(12) | 0.03(12) | 0.04(12) | 0.02(12) | 0.02(12) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | | 4.4 | 4.6 | 7.9 | 4.4 | 5.2 |
| | 最 小 | | 2.5 | 2.7 | 3.9 | 3.3 | 3.1 |
| | 平均(回数) | | 3.9(12) | 4.0(12) | 4.7(12) | 3.8(12) | 4.2(12) |
| C O D (mg/L) | 最 大 | | 2.2 | 2.0 | 1.8 | 3.6 | 2.8 |
| | 最 小 | | 0.8 | 0.6 | 1.0 | 1.1 | 1.0 |
| | 平均(回数) | | 1.5(12) | 1.3(12) | 1.4(12) | 2.1(12) | 2.0(12) |
| S S (mg/L) | 最 大 | | 2 | 8 | 3 | 3 | 3 |
| | 最 小 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | | 1(12) | 1(12) | <1(12) | 1(12) | 1(12) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | | 0.48 | 0.61 | 0.83 | 0.48 | 0.33 |
| | 最 小 | | 0.18 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.04 |
| | 平均(回数) | | 0.30(12) | 0.31(12) | 0.40(12) | 0.23(12) | 0.19(12) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | | 0.013 | 0.020 | 0.011 | 0.016 | 0.014 |
| | 最 小 | | <0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 |
| | 平均(回数) | | 0.008(12) | 0.008(12) | 0.006(12) | 0.009(12) | 0.007(12) |

給水水質経年変化（熱海浄水場 給水栓水）

| 項目 | 年 度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|--------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 33.4 | 32.1 | 30.1 | 26.3 | 30.5 |
| | 最 小 | -1.2 | -0.5 | -2.8 | 0.8 | -0.9 |
| | 平均(回数) | 15.7(12) | 14.5(12) | 12.4(12) | 12.3(12) | 16.1(12) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 22.3 | 22.9 | 20.8 | 19.0 | 26.2 |
| | 最 小 | 2.7 | 4.5 | 3.4 | 2.3 | 3.5 |
| | 平均(回数) | 12.5(12) | 13.0(12) | 12.6(12) | 11.5(12) | 13.7(12) |
| 色 度 (度) | 最 大 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 最 小 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 平均(回数) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 7.55 | 7.63 | 7.49 | 7.51 | 7.51 |
| | 最 小 | 7.31 | 7.15 | 7.08 | 7.02 | 7.20 |
| | 平均(回数) | 7.42(12) | 7.39(12) | 7.36(12) | 7.30(12) | 7.38(12) |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.324 | 0.232 | 0.236 | 0.321 | 0.263 |
| | 最 小 | 0.047 | 0.043 | 0.083 | 0.065 | 0.051 |
| | 平均(回数) | 0.179(12) | 0.147(12) | 0.174(12) | 0.165(12) | 0.162(12) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 4.2 | 3.8 | 4.0 | 4.8 | 4.7 |
| | 最 小 | 2.6 | 2.8 | 3.1 | 2.8 | 2.8 |
| | 平均(回数) | 3.2(12) | 3.2(12) | 3.4(12) | 3.4(12) | 3.5(12) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最 大 | 0.8 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.7 |
| | 最 小 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.3 |
| | 平均(回数) | 0.5(12) | 0.4(12) | 0.5(12) | 0.4(12) | 0.4(12) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| | 最 小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 0(12) | 0(12) | 0(12) | 0(12) | 0(12) |
| 大 腸 菌 (MPN/100mL) | 最 大 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 最 小 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 平均(回数) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 最 小 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 最 小 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 最 小 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) |
| フッ素及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 最 小 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 平均(回数) | <0.08(12) | <0.08(12) | <0.08(12) | <0.08(12) | <0.08(12) |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | 19.6 | 23.5 | 21.0 | 18.4 | 22.7 |
| | 最 小 | 10.4 | 13.4 | 15.8 | 12.6 | 13.6 |
| | 平均(回数) | 16.5(12) | 19.3(12) | 18.7(12) | 16.4(12) | 20.1(12) |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 最 大 | 49 | 59 | 47 | 50 | 51 |
| | 最 小 | 32 | 32 | 33 | 34 | 39 |
| | 平均(回数) | 43(12) | 43(12) | 41(12) | 41(12) | 45(12) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 21.9 | 23.5 | 24.8 | 22.2 | 27.1 |
| | 最 小 | 14.0 | 13.4 | 18.2 | 15.1 | 16.8 |
| | 平均(回数) | 19.5(12) | 20.1(12) | 21.4(12) | 19.6(12) | 21.6(12) |
| 電気伝導率 (μS/cm) | 最 大 | 64 | 63 | 63 | 56 | 61 |
| | 最 小 | 47 | 43 | 48 | 42 | 44 |
| | 平均(回数) | 58(12) | 55(12) | 56(12) | 51(12) | 54(12) |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 最 小 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 平均(回数) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) |
| 硫酸イオン (mg/L) | 最 大 | 4.3 | 4.6 | 7.8 | 4.2 | 5.1 |
| | 最 小 | 2.5 | 2.8 | 3.8 | 3.3 | 3.0 |
| | 平均(回数) | 3.9(12) | 4.0(12) | 4.7(12) | 3.7(12) | 4.2(12) |
| 残留塩素 (mg/L) | 最 大 | 0.65 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.40 |
| | 最 小 | 0.55 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.35 |
| | 平均(回数) | 0.58(12) | 0.43(12) | 0.40(12) | 0.40(12) | 0.39(12) |
| 総トリハロメタン (mg/L) | 最 大 | 0.015 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.016 |
| | 最 小 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.002 | 0.006 |
| | 平均(回数) | 0.011(4) | 0.008(4) | 0.009(4) | 0.010(4) | 0.010(4) |

平成30年度 熱海浄水場場内水質

| 項目 \ 処理工程 | | 深沢川原水 | 緩速ろ過水 | 浄水池水 | 給水 | 給水基準 | 水質値 |
|---------------------------|--------|-----------|------------|------------|------------|----------|-----|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 27.7 | 28.5 | 31.8 | 30.5 | | |
| | 最 小 | -1.8 | -1.0 | -1.4 | -0.9 | | |
| | 平均(回数) | 15.0(12) | 15.2(12) | 15.3(12) | 16.1(12) | | |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 18.1 | 20.6 | 20.8 | 26.2 | | |
| | 最 小 | 0.8 | 1.5 | 1.5 | 3.5 | | |
| | 平均(回数) | 10.5(12) | 11.1(12) | 11.5(12) | 13.7(12) | | |
| 色 度 (度) | 最 大 | 6 | 2 | <1 | <1 | 5以下 | |
| | 最 小 | 2 | <1 | <1 | <1 | | |
| | 平均(回数) | 4(12) | 1(12) | <1(12) | <1(12) | | |
| 濁 度 (度) | 最 大 | 1.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 2以下 | |
| | 最 小 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | |
| | 平均(回数) | 0.7(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | | |
| p H 値 (-) | 最 大 | 7.55 | 7.61 | 7.51 | 7.51 | 5.8以上 | |
| | 最 小 | 7.30 | 7.31 | 7.36 | 7.20 | 8.6以下 | |
| | 平均(回数) | 7.44(12) | 7.42(12) | 7.45(12) | 7.38(12) | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.261 | 0.271 | 0.259 | 0.263 | 10以下 | |
| | 最 小 | 0.060 | 0.038 | 0.052 | 0.051 | | |
| | 平均(回数) | 0.164(12) | 0.156(12) | 0.164(12) | 0.162(12) | | |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 4.2 | 4.4 | 4.7 | 4.7 | 200以下 | |
| | 最 小 | 2.5 | 2.5 | 2.8 | 2.8 | | |
| | 平均(回数) | 3.1(12) | 3.1(12) | 3.5(12) | 3.5(12) | | |
| 有機物 (TOC) (mg/L) | 最 大 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 3以下 | |
| | 最 小 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | |
| | 平均(回数) | 0.6(12) | 0.5(12) | 0.4(12) | 0.4(12) | | |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 110 | 12 | 0 | 0 | 100以下 | |
| | 最 小 | 2 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 平均(回数) | 41(12) | 3(12) | 0(12) | 0(12) | | |
| 大 腸 菌 (MPN/100mL) | 最 大 | 360 | 1.0 | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと | |
| | 最 小 | 3.1 | 0 | 不検出 | 不検出 | | |
| | 平均(回数) | 75(12) | 0(12) | 不検出(12) | 不検出(12) | | |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.22 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 0.3以下 | |
| | 最 小 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | | |
| | 平均(回数) | 0.08(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.024 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.05以下 | |
| | 最 小 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| | 平均(回数) | 0.006(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | | |
| カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/L) | 最 大 | 23.8 | 25.5 | 22.8 | 22.7 | 300以下 | |
| | 最 小 | 13.9 | 14.5 | 13.7 | 13.6 | | |
| | 平均(回数) | 20.2(12) | 21.6(12) | 20.2(12) | 20.1(12) | | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 最 大 | 53 | 46 | 53 | 51 | 500以下 | |
| | 最 小 | 42 | 44 | 39 | 39 | | |
| | 平均(回数) | 47(12) | 45(4) | 46(12) | 45(12) | | |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | <0.02 | <0.02 | | | | |
| | 最 小 | <0.02 | <0.02 | | | | |
| | 平均(回数) | <0.02(12) | <0.02(12) | | | | |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 26.8 | 27.9 | 27.3 | 27.1 | | |
| | 最 小 | 17.1 | 17.2 | 16.8 | 16.8 | | |
| | 平均(回数) | 21.2(12) | 22.1(12) | 21.5(12) | 21.6(12) | | |
| 電気伝導率 (μS/cm) | 最 大 | 59 | 64 | 61 | 61 | | |
| | 最 小 | 42 | 43 | 43 | 44 | | |
| | 平均(回数) | 53(12) | 54(12) | 54(12) | 54(12) | | |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.06 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.2以下 | |
| | 最 小 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | |
| | 平均(回数) | 0.02(12) | <0.01(12) | <0.01(12) | <0.01(12) | | |
| 硫酸イオン (mg/L) | 最 大 | 5.2 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | | |
| | 最 小 | 3.1 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | | |
| | 平均(回数) | 4.2(12) | 4.2(12) | 4.2(12) | 4.2(12) | | |
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L) | 最 大 | <0.02 | | | <0.02 | 0.2以下 | |
| | 最 小 | <0.02 | | | <0.02 | | |
| | 平均(回数) | <0.02(4) | | | <0.02(4) | | |
| 総窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.33 | | | | | |
| | 最 小 | 0.04 | | | | | |
| | 平均(回数) | 0.19(12) | | | | | |
| 総リン (mg/L) | 最 大 | 0.014 | | | | | |
| | 最 小 | 0.003 | | | | | |
| | 平均(回数) | 0.007(12) | | | | | |
| 総トリハロメタン (mg/L) | 最 大 | <0.001 | | 0.016 | 0.016 | 0.1以下 | |
| | 最 小 | <0.001 | | 0.006 | 0.006 | | |
| | 平均(回数) | <0.001(4) | | 0.011(4) | 0.010(4) | | |

熱海浄水場 深沢川原水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 時間 | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------|-----------|--------|-------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| | | | | | | H30.4.12 11:20 | H30.5.14 10:20 | H30.6.7 10:05 | H30.7.4 10:50 | H30.8.2 10:10 | H30.9.4 11:00 | H30.10.4 10:05 | H30.11.8 9:45 | H30.12.5 10:35 | H31.1.9 10:10 | H31.2.7 10:20 | H31.3.7 10:00 | |
| 天候 | 晴 | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 天気 | 晴 | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 12 | 27.7 | -1.8 | 15.0 | 15.1 | 15.8 | 25.0 | 22.6 | 27.7 | 21.7 | 19.8 | 12.3 | 9.1 | -1.8 | 9.2 | 3.4 | 3.4 |
| 水温 | ℃ | 12 | 18.1 | 0.8 | 10.5 | 8.0 | 11.6 | 13.5 | 16.4 | 18.1 | 16.6 | 13.2 | 11.2 | 8.5 | 0.8 | 3.4 | 4.3 | 4.3 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 12 | 110 | 2 | 41 | 4 | 36 | 40 | 76 | 110 | 100 | 86 | 27 | 6 | 2 | 3 | 6 | 6 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 360 | 3.1 | 75 | 5.2 | 160 | 33 | 360 | 140 | 81 | 51 | <0.0003 | 25 | 3.1 | 3.1 | 6.3 | 6.3 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | | | | <0.0003 | | |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | | | | <0.00005 | | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | | <0.004 | | | <0.004 | | | | | | <0.004 | | |
| 10 シアン化物イオン及び揮化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.261 | 0.060 | 0.164 | 0.096 | 0.134 | 0.213 | 0.198 | 0.166 | 0.166 | 0.188 | 0.060 | 0.101 | 0.163 | 0.261 | 0.225 | 0.225 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.08 | | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | | <0.1 | | | <0.1 | | | | | | <0.1 | | |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | |
| 16 <small>ビス(1-ヒドロキシプロピル)エーテル及び ビス(2-ヒドロキシプロピル)エーテル</small> | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 12 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | | | <0.002 | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | | <0.003 | | | <0.003 | | | | | | <0.003 | | |
| 25 ジブロモクロロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 26 真業酸 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | | <0.003 | | | <0.003 | | | | | | <0.003 | | |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | | <0.008 | | | <0.008 | | | | | | <0.008 | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.06 | <0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | <0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.06 | 0.06 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.22 | <0.03 | 0.08 | <0.03 | 0.09 | 0.04 | 0.13 | 0.15 | 0.09 | 0.04 | 0.12 | 0.04 | <0.03 | <0.03 | 0.22 | 0.22 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 4.2 | 3.1 | 3.8 | 3.1 | 3.5 | 3.7 | 4.0 | 4.2 | 4.2 | 3.6 | 3.8 | 4.2 | 3.8 | 4.1 | 3.5 | 3.5 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.024 | <0.001 | 0.006 | 0.002 | 0.008 | <0.001 | 0.010 | 0.011 | 0.006 | 0.002 | 0.007 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.024 | 0.024 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 4.2 | 2.5 | 3.1 | 2.5 | 2.6 | 2.9 | 2.9 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.8 | 3.5 | 3.4 | 4.2 | 3.6 | 3.6 |
| 39 加臭物質等(硬度) | mg/L | 12 | 23.8 | 13.9 | 20.2 | 13.9 | 16.1 | 21.5 | 23.8 | 22.0 | 22.6 | 18.9 | 21.9 | 22.9 | 21.1 | 20.0 | 17.5 | 17.5 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 12 | 53 | 42 | 47 | 43 | 46 | 52 | 47 | 50 | 53 | 42 | 47 | 46 | 46 | 47 | 46 | 46 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | | <0.02 | | | <0.02 | | | | | | <0.02 | | |
| 42 ジエオスミン | mg/L | 3 | <0.000001 | | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | | | | | <0.000001 | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | <0.000001 | | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | | | | | <0.000001 | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | |
| 45 フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | | | | <0.0005 | | |
| 46 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 0.8 | 0.3 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 0.8 | 0.8 |
| 47 pH値 | - | 12 | 7.55 | 7.30 | 7.44 | 7.40 | 7.30 | 7.44 | 7.49 | 7.55 | 7.49 | 7.47 | 7.50 | 7.49 | 7.40 | 7.37 | 7.39 | 7.39 |
| 48 味 | - | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | - | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 12 | 6 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 51 濁度 | 度 | 12 | 1.1 | 0.2 | 0.7 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.9 | 0.9 |

熱海浄水場 深沢川原水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.12 | H30.5.14 | H30.6.7 | H30.7.4 | H30.8.2 | H30.9.4 | H30.10.4 | H30.11.8 | H30.12.5 | H31.1.9 | H31.2.7 | H31.3.7 |
|------|---------------------|------|---------|--------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 水 | 1 アンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 ワラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 トルエン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 2 | <0.008 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 抗水クラール | 2 | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 農薬類 | 2 | <0.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 残留塩素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 加臭(臭)及びその化合物 | 12 | 23.8 | 13.9 | 20.2 | | | | | | | | | | | | |
| | 18 マンガン及びその化合物 | 12 | 0.024 | <0.001 | 0.006 | | | | | | | | | | | | |
| | 19 遊離炭酸 | 2 | 1.4 | 1.1 | 1.3 | | | | | | | | | | | | |
| | 20 1,1-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 23 真気強度(TON) | 2 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 24 蒸発残留物 | 12 | 53 | 42 | 47 | | | | | | | | | | | | |
| | 25 濁度 | 12 | 1.1 | 0.2 | 0.7 | | | | | | | | | | | | |
| | 26 pH値 | 12 | 7.55 | 7.30 | 7.44 | | | | | | | | | | | | |
| | 27 腐食性(ランゲリア指数) | 2 | -1.71 | -2.25 | -1.98 | | | | | | | | | | | | |
| | 28 従属栄養細菌 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | 12 | 0.06 | <0.01 | 0.02 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 アンモニア態窒素 | 12 | <0.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 総アルカリ度 | 12 | 26.8 | 17.1 | 21.2 | | | | | | | | | | | | |
| | 3 電気伝導率 | 12 | 59 | 42 | 53 | | | | | | | | | | | | |
| | 4 溶性ケイ酸 | 2 | 11.4 | 10.2 | 10.8 | | | | | | | | | | | | |
| | 5 硫酸イオン | 12 | 5.2 | 3.1 | 4.2 | | | | | | | | | | | | |
| | 6 クロロフィラ a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 フェイフィン a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 DO | 12 | 12.8 | 8.5 | 10.1 | | | | | | | | | | | | |
| | 9 DO飽和度 | 12 | 94.4 | 89.6 | 92.2 | | | | | | | | | | | | |
| | 10 BOD | 12 | 1.2 | <0.5 | <0.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 11 COD | 12 | 2.8 | 1.0 | 2.0 | | | | | | | | | | | | |
| | 12 SS | 12 | 3 | <1 | <1 | | | | | | | | | | | | |
| | 13 窒素 | 12 | 0.33 | 0.04 | 0.19 | | | | | | | | | | | | |
| | 14 総リン | 12 | 0.014 | 0.003 | 0.007 | | | | | | | | | | | | |
| | 15 紫外線吸収度(50nmセル) | 12 | 0.202 | 0.067 | 0.114 | | | | | | | | | | | | |
| | 16 モリブデン | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 キシレン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 18 p-ジクロロベンゼン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 1,2-ジクロロプロパン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 トリクロロメタン生成能 | 2 | 0.017 | 0.016 | 0.017 | | | | | | | | | | | | |
| | 21 ダイオキシン類 | 2 | 0.028 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 22 ミクロシスチン-LR | 1 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 23 大腸菌群 | 12 | 1,700 | 17 | 630 | | | | | | | | | | | | |
| | 24 ヲエルシ菌芽胞 | 12 | 4 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | 25 クリプトスポリジウム | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | 26 ジアルジア | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | 27 1,1,2-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28 プロモクロロ酢酸 | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 29 プロモジクロロ酢酸 | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 ジブロモクロロ酢酸 | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 31 プロモ酢酸 | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 ジプロモ酢酸 | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 33 トリプロモ酢酸 | 4 | <0.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34 トリクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 35 プロクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 36 ジプロモアセトニトリル | 2 | <0.006 | | | | | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

熱海浄水場 緩速ろ過水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 天候 | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------|---------|--------|--------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| | | | | | | H30.4.12 11:00 | H30.5.14 10:40 | H30.6.7 10:15 | H30.7.4 11:00 | H30.8.2 10:30 | H30.9.4 11:10 | H30.10.4 10:25 | H30.11.8 10:15 | H30.12.5 11:00 | H31.1.9 10:20 | H31.2.7 10:40 | H31.3.7 10:10 | |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 12 | 12 | 0 | 3 | 曇 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | <0.0003 | | | | | | | | | | | | |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | | | | | | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | <0.004 | | | | | | | | | | | | |
| 10 シアン化合物イオン及び揮発性シアン | mg/L | 12 | <0.004 | | | <0.004 | | | | | | | | | | | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.271 | 0.038 | 0.156 | 0.095 | 0.165 | 0.216 | 0.121 | 0.066 | 0.168 | 0.238 | 0.038 | 0.101 | 0.150 | 0.271 | 0.244 | <0.08 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.08 | | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 13 有機炭素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | | | | | | | | | | | | |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 2,3,7,8-テトラクロロジブチルエチレン及び 2,3,7,8-テトラクロロヘキサブチルエチレン | 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 | 12 | <0.06 | | | <0.06 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 ジブロモクロロメタン | 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 ブ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 | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | | | | | | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | | | | | | | | | | | | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 4.2 | 3.0 | 3.8 | 3.0 | 3.8 | 3.8 | 4.0 | 4.2 | 4.2 | 3.6 | 3.9 | 4.1 | 3.9 | 4.0 | 4.0 | 3.5 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 4.4 | 2.5 | 3.1 | 2.5 | 2.6 | 2.9 | 3.0 | 2.8 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 3.5 | 3.5 | 4.4 | 4.4 | 3.6 |
| 39 加圧水素イオン等(硬度) | mg/L | 12 | 25.5 | 14.5 | 21.6 | 14.5 | 18.8 | 24.9 | 25.5 | 25.0 | 24.2 | 18.3 | 25.0 | 22.7 | 21.9 | 20.3 | 17.5 | 17.5 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 46 | 44 | 45 | 44 | 44 | 44 | 45 | 45 | 46 | 46 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 ジエオキシム | 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(TOC) | mg/L | 12 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.5 |
| 47 pH値 | — | 12 | 7.61 | 7.31 | 7.42 | 7.37 | 7.31 | 7.40 | 7.37 | 7.45 | 7.49 | 7.35 | 7.61 | 7.39 | 7.41 | 7.47 | 7.42 | 7.42 |
| 48 味 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 12 | 2 | <1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | <1 | 1 | 1 | 1 |
| 51 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

熱海浄水場 緩速ろ過水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.12 | H30.5.14 | H30.6.7 | H30.7.4 | H30.8.2 | H30.9.4 | H30.10.4 | H30.11.8 | H30.12.5 | H31.1.9 | H31.2.7 | H31.3.7 |
|------|------------------|------|---------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0001 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | トルエン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 抗水クロラール | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 残留塩素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 加臭物質(臭度) | 12 | 25.5 | 14.5 | 21.6 | 14.5 | 18.8 | 24.9 | 25.5 | 25.0 | 24.2 | 18.3 | 25.0 | 22.7 | 21.9 | 20.3 | 17.5 |
| 18 | マンガニン及びその化合物 | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 | 遊離炭酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1,1-トリクロロエタン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 真気強度(TON) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 蒸発残留物 | 4 | 46 | 44 | 45 | <0.1 | 44 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 46 | <0.1 | <0.1 | 45 | <0.1 |
| 25 | 濁度 | 12 | <0.1 | | | <0.1 | 17.2 | 23.6 | 24.7 | 27.9 | 27.5 | 19.3 | 25.8 | 22.6 | 20.3 | 18.6 | 18.9 |
| 26 | pH値 | 12 | 7.61 | 7.31 | 7.42 | 7.37 | 7.31 | 7.40 | 7.37 | 7.45 | 7.49 | 7.35 | 7.61 | 7.39 | 7.41 | 7.47 | 7.42 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 従属栄養細菌 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 12 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 1 | アンモニア態窒素 | 12 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 2 | 総アルカリ度 | 12 | 27.9 | 17.2 | 22.1 | 17.2 | 18.8 | 23.6 | 24.7 | 27.9 | 27.5 | 19.3 | 25.8 | 22.6 | 20.3 | 18.6 | 18.9 |
| 3 | 電気伝導率 | 12 | 64 | 43 | 54 | 43 | 48 | 57 | 59 | 64 | 61 | 50 | 61 | 55 | 54 | 52 | 49 |
| 4 | 溶性ケイ酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 硫酸イオン | 12 | 5.1 | 3.1 | 4.2 | 3.1 | 3.4 | 4.0 | 4.2 | 4.1 | 4.2 | 3.7 | 4.2 | 5.1 | 5.0 | 5.1 | 4.3 |
| 6 | クロロフィルa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | フェイフィチンa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | DO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | DO飽和度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | BOD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | COD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | SS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 総窒素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 総リン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 紫外線吸収度(50nmセル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | モリブデン | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 17 | キシレン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | p-ジクロロベンゼン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 1,2-ジクロロプロパン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | トリハロメタン生成能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | マイクロシスチン-LR | 1 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | | |
| 23 | 大腸菌群 | 12 | 75 | 0 | 12 | 1.0 | 6.3 | 0 | 7.4 | 75 | 14 | 6.3 | 12 | 16 | 1.0 | 3.1 | 0 |
| 24 | ウェルシュ菌芽胞 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | クロプトスホリジウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | シアルジア | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 1,1,2-トリクロロエタン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | プロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | プロモジクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | ジブロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | プロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | ジプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | トリプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | トリクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | プロクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ジプロクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

熱海浄水場 浄水池水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.12 | H30.5.14 | H30.6.7 | H30.7.4 | H30.8.2 | H30.9.4 | H30.10.4 | H30.11.8 | H30.12.5 | H31.1.9 | H31.2.7 | H31.3.7 | |
|------------------|---------------------|-----------------|---------|---------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|
| | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 水 | 1)アンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | | | | | |
| | 2)ウラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | | | | | |
| 質 | 3)ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | |
| | 5)1,2-ジクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | | | |
| | 8)トルエン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | | | |
| | 9)フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 2 | <0.008 | | | | <0.008 | | | <0.008 | | | | | | | | |
| | 13)ジクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | | |
| 管 | 14)抗水クロラール | 2 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | | | | |
| | 15)農薬類 | 2 | <0.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16)残留塩素 | 12 | 0.45 | 0.40 | 0.40 | | | | | | | | | | | | | |
| | 17)鉛(Pb)及びその化合物 | 12 | 22.8 | 13.7 | 20.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 18)マンガン及びその化合物 | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19)遊離次亜 | 2 | 1.1 | 0.9 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 20)1,1-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 21)メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 23)真気強度(TON) | 2 | <1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24)蒸発残留物 | 12 | 53 | 39 | 46 | | | | | | | | | | | | | |
| | 25)濁度 | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 目 | 26)pH値 | — | 7.51 | 7.36 | 7.45 | | | | | | | | | | | | |
| 27)腐食性(ランゲリア指数) | | — | -1.82 | -2.12 | -1.97 | | | | | | | | | | | | | |
| 28)従属栄養細菌 | | 12 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 29)1,1-ジクロロエチレン | | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30)アルミニウム及びその化合物 | | 12 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1)アンモニア態窒素 | | 12 | 27.3 | 16.8 | 21.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 2)総アルカリ度 | | 12 | 61 | 43 | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| 3)電気伝導率 | | 12 | 10.6 | 9.6 | 10.1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4)活性ケイ酸 | | 12 | 5.1 | 3.0 | 4.2 | | | | | | | | | | | | | |
| 6)クロロフィル a | | 12 | 4.2 | 3.0 | 3.4 | | | | | | | | | | | | | |
| 7)フエオキシチンa | | 12 | 4.2 | 3.0 | 3.4 | | | | | | | | | | | | | |
| その | 8)DO | 12 | 7.51 | 7.36 | 7.45 | | | | | | | | | | | | | |
| | 9)DOD | 12 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10)BOD | 12 | 27.3 | 16.8 | 21.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 11)COD | 12 | 61 | 43 | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| | 12)SS | 12 | 10.6 | 9.6 | 10.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 13)総窒素 | 12 | 5.1 | 3.0 | 4.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 14)総リン | 12 | 4.2 | 3.0 | 3.4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 15)紫外線吸収度(50nmセル) | 12 | 4.2 | 3.0 | 3.4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16)モリブデン | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17)キシレン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 18)p-ジクロロベンゼン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19)1,2-ジクロロプロパン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20)トリクロロメタン生成能 | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 21)ダイオキシン類 | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 22)ミクロシステン-LR | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 目 | 23)大腸菌群 | 12 | 不検出 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 24)ウェルシュ菌芽胞 | 12 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 25)クリプトスホリジウム | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 26)シアルジア | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 27)1,2-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 28)プロモクロ酢酸 | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | | | | | | | | | | | | |
| | | 29)プロモジクロ酢酸 | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30)ジプロモクロ酢酸 | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 31)プロモ酢酸 | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 32)ジプロモ酢酸 | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 33)トリプロモ酢酸 | 4 | <0.05 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34)トリクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 35)プロモクロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 36)ジプロモアセトニトリル | 2 | <0.006 | | | | | | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22(有機物等)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

熱海浄水場 給水栓水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.12 | H30.5.14 | H30.6.7 | H30.7.4 | H30.8.2 | H30.9.4 | H30.10.4 | H30.11.8 | H30.12.5 | H31.1.9 | H31.2.7 | H31.3.7 |
|--|-----------|------|-----------|-------|-------|-----------|----------|-----------|---------|-----------|-----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|
| 水 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候(前日) | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候(当日) | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温(℃) | 12 | 12 | 30.5 | -0.9 | 16.1 | 17.4 | 17.6 | 27.6 | 22.6 | 30.5 | 22.5 | 19.3 | 12.5 | 10.4 | -0.9 | 9.2 | 4.6 |
| 水温(℃) | 12 | 12 | 26.2 | 3.5 | 13.7 | 9.3 | 12.4 | 16.3 | 26.2 | 22.4 | 23.6 | 16.5 | 12.0 | 10.7 | 3.5 | 4.9 | 6.2 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | <0.0003 | | | | | | | <0.0003 | | | <0.0003 | |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | <0.00005 | | | | | | | <0.00005 | | | <0.00005 | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 | | | <0.005 | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | <0.004 | | | | | | | <0.004 | | | <0.004 | |
| 10 シアン化合物イオン及び亜シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.263 | 0.051 | 0.162 | 0.106 | 0.132 | 0.190 | 0.153 | 0.168 | 0.193 | 0.236 | 0.051 | 0.095 | 0.144 | 0.263 | 0.210 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.08 | 0.051 | 0.162 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | | | | | | | <0.1 | | | <0.1 | |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 | | | <0.005 | |
| 16 <small>ジエンシクロヘキサチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン</small> | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 20 ペンセン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 12 | 0.15 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.12 | <0.06 | 0.15 | <0.06 | <0.06 | 0.06 | 0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | <0.002 | | | | | | | <0.002 | | | <0.002 | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | 0.012 | 0.005 | 0.008 | 0.008 | | | | 0.012 | <0.002 | | 0.007 | | | 0.005 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.007 | 0.005 | 0.006 | <0.001 | | 0.005 | | | 0.006 | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 25 ジブロモクロロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 26 真炭酸 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | 0.016 | 0.006 | 0.010 | 0.010 | | 0.007 | | 0.016 | <0.001 | | 0.009 | | | 0.006 | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.009 | 0.007 | 0.008 | <0.001 | | 0.007 | | | 0.009 | | 0.002 | | | 0.001 | |
| 29 プロモクロロメタン | mg/L | 4 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 30 プロホルム | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | <0.008 | | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | | | | | | <0.005 | | | <0.005 | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | | <0.03 | | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 4.7 | 3.3 | 4.2 | 3.3 | 3.8 | 4.1 | 4.4 | 4.7 | 4.5 | 4.2 | 4.2 | 4.4 | 4.2 | 4.3 | 4.1 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 4.7 | 2.8 | 3.5 | 2.8 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.1 | 3.5 | 3.1 | 3.9 | 3.8 | 4.7 | 4.2 |
| 39 亜硝酸イオン等(硬度) | mg/L | 12 | 22.7 | 13.6 | 20.1 | 13.6 | 15.8 | 21.9 | 22.6 | 21.5 | 22.5 | 18.5 | 22.0 | 22.7 | 21.4 | 20.0 | 18.4 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 12 | 51 | 39 | 45 | 39 | 41 | 49 | 40 | 48 | 51 | 45 | 46 | 48 | 45 | 46 | 43 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | |
| 42 ジエオキシ | mg/L | 3 | <0.000001 | | | <0.000001 | | | | <0.000001 | <0.000001 | | | | | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | <0.000001 | | | <0.000001 | | <0.000001 | | <0.000001 | <0.000001 | | | | | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | |
| 45 フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | |
| 46 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 0.7 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.4 |
| 47 pH値 | — | 12 | 7.51 | 7.20 | 7.38 | 7.32 | 7.22 | 7.36 | 7.41 | 7.36 | 7.44 | 7.38 | 7.41 | 7.48 | 7.51 | 7.41 | 7.20 |
| 48 味 | — | 12 | | | | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 49 臭気 | — | 12 | | | | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 色度 | 度 | 12 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

熱海浄水場 給水栓水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 検査年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.12 | H30.5.14 | H30.6.7 | H30.7.4 | H30.8.2 | H30.9.4 | H30.10.4 | H30.11.8 | H30.12.5 | H31.1.9 | H31.2.7 | H31.3.7 |
|------|---------------------|------|---------|--------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| 水質 | 1 アンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | |
| | 2 アラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 8 トルエン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 管 | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 ジクロロアゼトニトリル | 2 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 理 | 14 抱水コロラール | 2 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 目 | 15 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 残留塩素 | 12 | 0.40 | 0.35 | 0.39 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.40 | 0.40 | 0.35 |
| | 17 加鉛カルシウム(硬度) | 12 | 22.7 | 13.6 | 20.1 | 13.6 | 15.8 | 21.9 | 22.6 | 21.5 | 22.5 | 18.5 | 22.0 | 22.7 | 21.4 | 20.0 | 18.4 |
| | 18 マンガン及びその化合物 | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 標 | 19 遊離炭酸 | 2 | 1.4 | 0.7 | 1.1 | | | | | 0.7 | | | | | | 1.4 | |
| 設 | 20 1,1-1-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 23 真気強度(TON) | 2 | <1 | | | | <1 | | | <1 | | | | | | <1 | |
| 定 | 24 蒸発残留物 | 12 | 51 | 39 | 45 | 39 | 41 | 49 | 40 | 48 | 51 | 45 | 46 | 48 | 45 | 46 | 43 |
| | 25 濁度 | 12 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 項 | 26 pH値 | 12 | 7.51 | 7.20 | 7.38 | 7.32 | 7.22 | 7.36 | 7.41 | 7.36 | 7.44 | 7.38 | 7.41 | 7.48 | 7.51 | 7.41 | 7.20 |
| | 27 腐食性(ランゲリア指数) | 2 | -1.85 | -2.19 | -2.02 | | | | | -1.85 | | | | | | -2.19 | |
| 目 | 28 従属栄養細菌 | 12 | 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | 12 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| そ | 1 アンモニア態窒素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| の | 2 総アルカリ度 | 12 | 27.1 | 16.8 | 21.6 | 16.8 | 18.2 | 21.7 | 24.8 | 24.1 | 27.1 | 21.2 | 24.1 | 22.4 | 20.4 | 19.2 | 18.8 |
| | 3 電気伝導率 | 12 | 61 | 44 | 54 | 44 | 48 | 54 | 57 | 61 | 60 | 53 | 58 | 56 | 55 | 53 | 49 |
| | 4 溶性ケイ酸 | 2 | 10.6 | 9.6 | 10.1 | 9.6 | | | | | | 10.6 | | | | | |
| | 5 硫酸イオン | 12 | 5.1 | 3.0 | 4.2 | 3.0 | 3.4 | 4.0 | 4.1 | 4.0 | 4.2 | 3.7 | 4.2 | 5.1 | 5.0 | 5.0 | 4.4 |
| | 6 クロロファイルα | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 フェイフィンa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 DO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 DO飽和度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 BOD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 COD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 SS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 総窒素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 総リン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 紫外線吸収度(50nmセル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 モリブデン | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| | 17 キシレン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 18 p-ジクロロベンゼン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 19 1,2-ジクロロプロパン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 20 トリハロメタン生成能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 21 ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項 | 22 ミクロシスチン-L R | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目 | 23 大腸菌群 | 12 | 不検出 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 ヲコリ菌 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 クロプトスホリジウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 26 ジアルジア | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 27 1,1,2-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 28 フロモクロロ酢酸 | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.0001 | <0.001 | | <0.0001 | 0.002 | | <0.0001 | 0.001 | | | 0.001 |
| | 29 プロモジクロロ酢酸 | 4 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 |
| | 30 ジプロモクロロ酢酸 | 4 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 |
| | 31 プロモ酢酸 | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 |
| | 32 ジプロモ酢酸 | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 |
| | 33 トリプロモ酢酸 | 4 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | <0.05 |
| | 34 トリクロロアゼトニトリル | 2 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 |
| | 35 プロクロロアゼトニトリル | 2 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 |
| | 36 ジプロモアゼトニトリル | 2 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | <0.006 | | <0.006 | <0.006 | | <0.006 | <0.006 | | <0.006 | <0.006 |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

5 荒井浄水場

荒井浄水場

荒井浄水場は、第7次拡張事業の柱として三春ダムの貯留水に水源を求め、平成9年度に施設能力 21,000m³/日をもつ浄水場として完成し、一部給水を開始しました。現在では、施設能力 42,000m³/日となり、本市東部地区へ給水しています。

平成30年度の給水量は 17,831m³/日で、これは市全体の 17.0%となっています。

原水には、有機物、トリハロメタン前駆体、かび臭物質などが検出され、それらの除去を目的として、当浄水場では、オゾンと活性炭を組み合わせた高度浄水処理を行っています。特に有機物に関しては、高度浄水処理による除去が重要となります。

有機物（TOC）の量と紫外線吸光度（UV260）により有機物の除去効果を確認した結果が〔図1〕になります。原水～給水の間で TOC では約 59%、UV260 では約 82%の除去が確認されました。

本年度の原水における pH 値及び濁度は、プランクトンの繁殖時期に高い値となりましたが、凝集剤の注入率を上げることで対応を行い、浄水処理に大きな影響を及ぼすようなことはありませんでした〔図2〕。

また、給水における総トリハロメタンの数値も例年と同程度であり、適正な浄水処理を行うことができました〔図3〕。

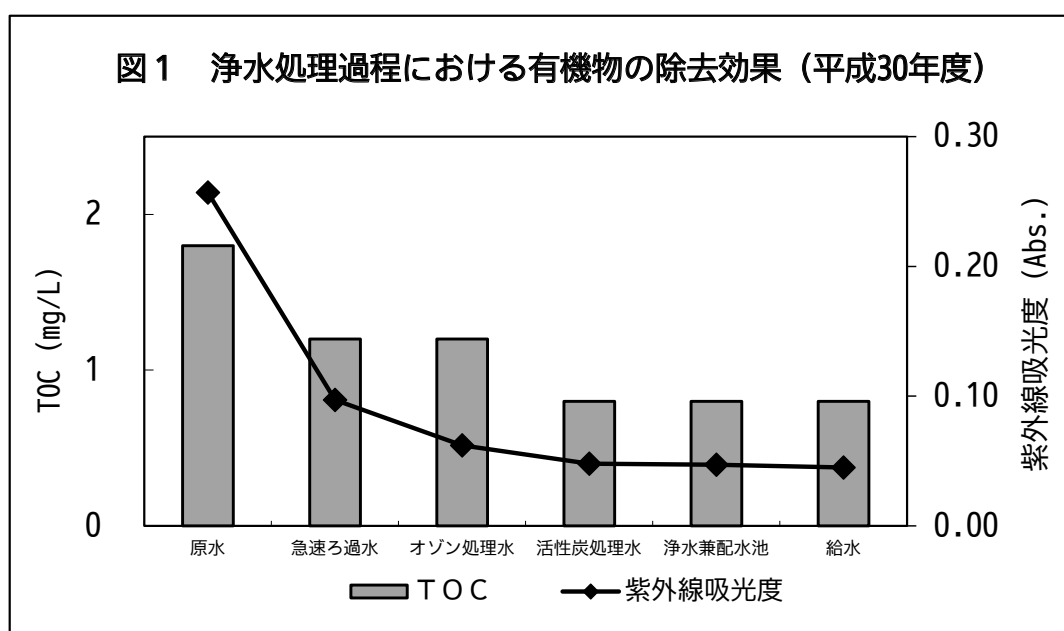


図2 原水におけるpH値と濁度（平成30年度）

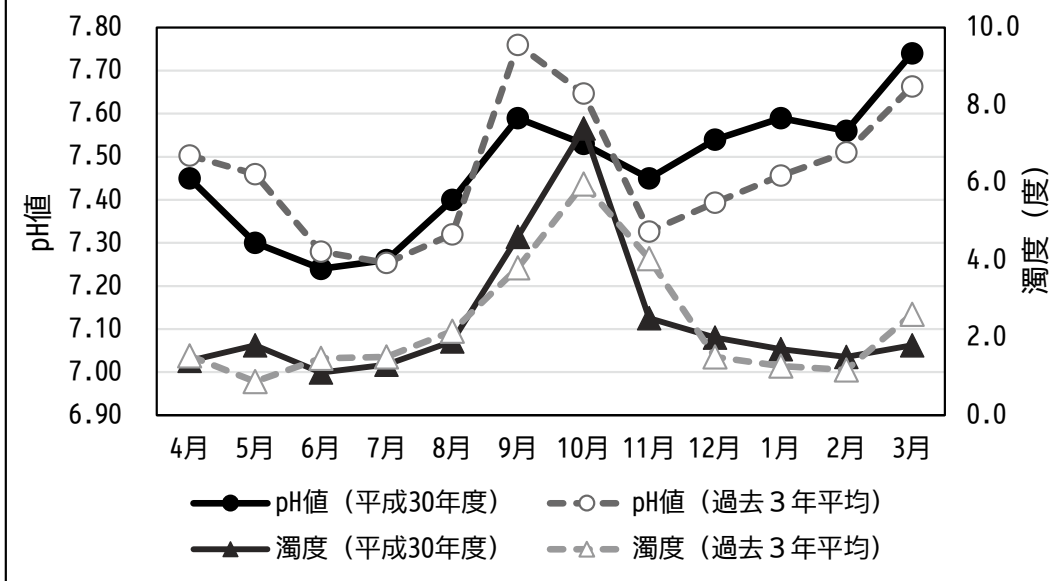
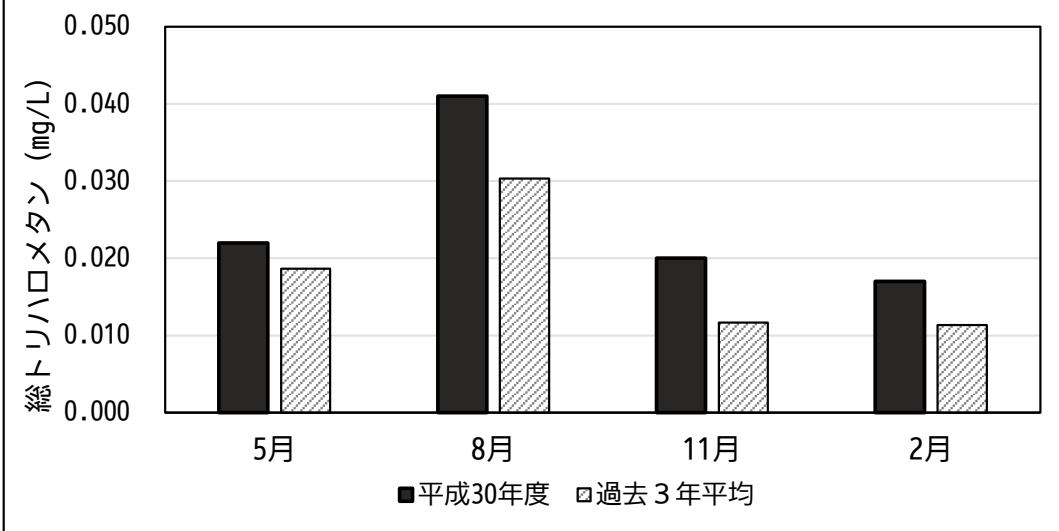
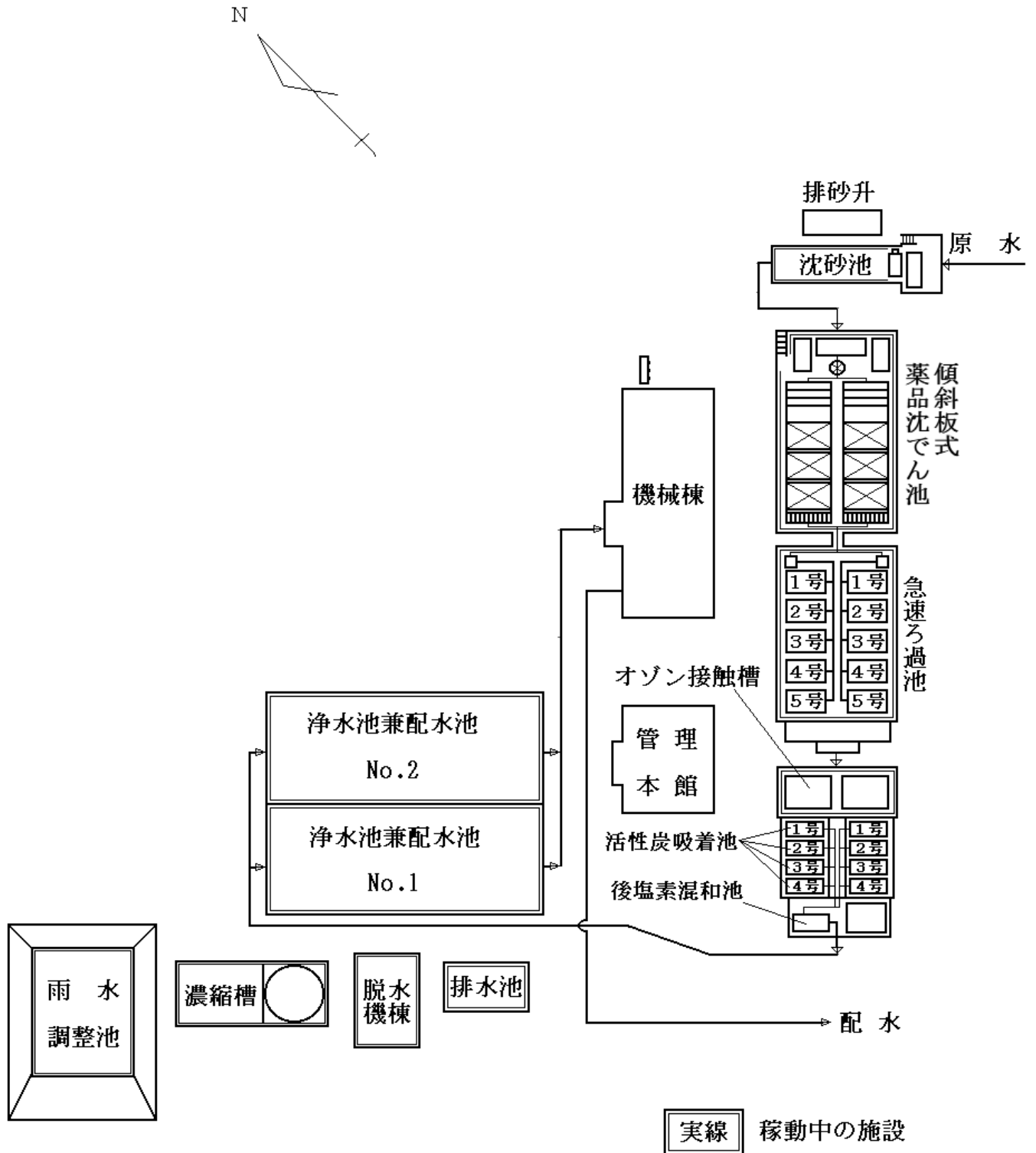


図3 給水における総トリハロメタン（平成30年度）



荒井浄水場平面図



原水水質経年変化（荒井浄水場 三春ダム原水）

| 項 目 \ 年 度 | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 30.4 | 29.9 | 25.5 | 25.2 | 29.2 |
| | 最 小 | 2.7 | 0.6 | -0.3 | 0.1 | 2.6 |
| | 平均(回数) | 14.4(12) | 12.9(12) | 11.8(12) | 12.3(12) | 16.1(12) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 24.1 | 25.3 | 24.0 | 23.7 | 25.8 |
| | 最 小 | 3.8 | 4.6 | 4.2 | 3.8 | 3.8 |
| | 平均(回数) | 13.5(12) | 13.7(12) | 13.2(12) | 12.8(12) | 14.3(12) |
| 色 度 (度) | 最 大 | 16 | 15 | 16 | 22 | 14 |
| | 最 小 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| | 平均(回数) | 10(12) | 8(12) | 7(12) | 9(12) | 7(12) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | 12 | 5.4 | 4.6 | 7.9 | 7.4 |
| | 最 小 | 1.2 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 1.1 |
| | 平均(回数) | 3.9(12) | 2.1(12) | 1.9(12) | 3.0(12) | 2.4(12) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 7.71 | 7.60 | 7.84 | 8.59 | 7.74 |
| | 最 小 | 7.21 | 7.20 | 7.23 | 7.27 | 7.24 |
| | 平均(回数) | 7.47(12) | 7.36(12) | 7.44(12) | 7.59(12) | 7.47(12) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 1.22 | 1.26 | 1.31 | 1.32 | 1.47 |
| | 最 小 | 0.787 | 0.807 | 0.822 | 0.424 | 0.635 |
| | 平均(回数) | 1.04(12) | 1.07(12) | 1.08(12) | 1.03(12) | 1.09(12) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 10.1 | 9.5 | 10.9 | 11.2 | 12.6 |
| | 最 小 | 6.0 | 5.9 | 6.1 | 5.5 | 8.2 |
| | 平均(回数) | 7.7(12) | 7.9(12) | 8.5(12) | 9.1(12) | 10.3(12) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最 大 | 2.4 | 2.4 | 2.5 | 2.4 | 2.4 |
| | 最 小 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.4 |
| | 平均(回数) | 2.0(12) | 1.8(12) | 1.7(12) | 1.7(12) | 1.8(12) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 920 | 6,600 | 570 | 970 | 2,100 |
| | 最 小 | 46 | 46 | 29 | 20 | 28 |
| | 平均(回数) | 240(12) | 690(12) | 180(12) | 280(12) | 370(12) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | 17 | 28 | 6.3 | 8.6 | 32 |
| | 最 小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 4.2(12) | 5.7(12) | 1.1(12) | 3.6(12) | 3.6(12) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.39 | 0.35 | 0.19 | 0.29 | 0.13 |
| | 最 小 | 0.06 | <0.03 | 0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | 0.22(12) | 0.07(12) | 0.07(12) | 0.07(12) | <0.03(12) |
| マンガン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.052 | 0.050 | 0.031 | 0.069 | 0.061 |
| | 最 小 | 0.011 | 0.001 | 0.006 | 0.002 | <0.001 |
| | 平均(回数) | 0.024(12) | 0.011(12) | 0.015(12) | 0.016(12) | 0.016(12) |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 最 小 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 平均(回数) | <0.005(4) | <0.005(4) | <0.005(4) | <0.005(4) | <0.005(4) |
| フッ素及び その化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| | 最 小 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 平均(回数) | <0.08(12) | <0.08(12) | <0.08(12) | <0.08(12) | <0.08(12) |
| カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | 52.2 | 55.4 | 58.6 | 55.1 | 65.5 |
| | 最 小 | 43.3 | 49.3 | 48.0 | 41.9 | 51.1 |
| | 平均(回数) | 48.2(12) | 53.3(12) | 53.7(12) | 52.3(12) | 59.4(12) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | 109 | 113 | 106 | 129 | 128 |
| | 最 小 | 87 | 84 | 76 | 94 | 100 |
| | 平均(回数) | 96(12) | 95(12) | 96(12) | 108(12) | 109(12) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 |
| | 最 小 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 平均(回数) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 47.2 | 47.1 | 51.9 | 53.7 | 54.8 |
| | 最 小 | 38.3 | 41.2 | 42.2 | 39.0 | 44.6 |
| | 平均(回数) | 43.6(12) | 44.4(12) | 46.8(12) | 48.2(12) | 51.1(12) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | 152 | 154 | 163 | 165 | 170 |
| | 最 小 | 127 | 128 | 130 | 120 | 151 |
| | 平均(回数) | 141(12) | 144(12) | 150(12) | 153(12) | 159(12) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.68 | 0.28 | 0.09 | 0.35 | 0.06 |
| | 最 小 | 0.07 | <0.01 | 0.02 | 0.01 | <0.01 |
| | 平均(回数) | 0.16(12) | 0.06(12) | 0.05(12) | 0.06(12) | 0.02(12) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | 9.6 | 10.2 | 11.6 | 9.3 | 10.7 |
| | 最 小 | 7.9 | 7.9 | 7.8 | 6.7 | 7.8 |
| | 平均(回数) | 8.7(12) | 9.0(12) | 9.7(12) | 8.5(12) | 9.0(12) |
| C O D (mg/L) | 最 大 | 4.1 | 4.6 | 4.4 | 6.0 | 7.1 |
| | 最 小 | 2.3 | 2.6 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | 平均(回数) | 3.4(12) | 3.3(12) | 3.1(12) | 3.4(12) | 3.6(12) |
| S S (mg/L) | 最 大 | 9 | 3 | 6 | 7 | 6 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | 3(12) | 1(12) | 1(12) | 2(12) | 2(12) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | 1.59 | 1.75 | 1.81 | 1.64 | 1.62 |
| | 最 小 | 1.05 | 1.12 | 1.01 | 0.77 | 0.67 |
| | 平均(回数) | 1.32(12) | 1.38(12) | 1.39(12) | 1.21(12) | 1.31(12) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | 0.066 | 0.051 | 0.069 | 0.091 | 0.060 |
| | 最 小 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.012 | 0.016 |
| | 平均(回数) | 0.035(12) | 0.031(12) | 0.019(12) | 0.040(12) | 0.031(12) |

給水水質経年変化（荒井浄水場 給水栓水）

| 項 目 \ 年 度 | | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|-------------------------------|--------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | | 34.8 | 35.5 | 31.1 | 28.1 | 36.3 |
| | 最 小 | | 6.2 | 3.6 | 0.9 | 4.1 | 3.9 |
| | 平均(回数) | | 17.0(12) | 16.2(12) | 13.8(12) | 15.3(12) | 18.3(12) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | | 24.5 | 25.9 | 25.1 | 24.9 | 25.4 |
| | 最 小 | | 3.9 | 5.1 | 4.1 | 5.0 | 5.1 |
| | 平均(回数) | | 14.2(12) | 14.7(12) | 14.4(12) | 13.9(12) | 15.2(12) |
| 色 度 (度) | 最 大 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 最 小 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 最 小 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 平均(回数) | | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) |
| p H 値 (-) | 最 大 | | 7.44 | 7.48 | 7.46 | 7.50 | 7.58 |
| | 最 小 | | 7.23 | 7.18 | 7.30 | 7.14 | 7.39 |
| | 平均(回数) | | 7.37(12) | 7.36(12) | 7.40(12) | 7.38(12) | 7.48(12) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | | 1.27 | 1.23 | 1.28 | 1.28 | 1.46 |
| | 最 小 | | 0.759 | 0.757 | 0.844 | 0.448 | 0.543 |
| | 平均(回数) | | 1.05(12) | 1.04(12) | 1.08(12) | 1.04(12) | 1.08(12) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | | 16.2 | 17.8 | 17.9 | 16.9 | 19.8 |
| | 最 小 | | 11.1 | 12.1 | 13.1 | 13.1 | 12.9 |
| | 平均(回数) | | 13.4(12) | 14.3(12) | 15.2(12) | 15.5(12) | 16.7(12) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最 大 | | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| | 最 小 | | 0.7 | 0.3 | 0.6 | 0.5 | 0.7 |
| | 平均(回数) | | 0.9(12) | 0.7(12) | 0.7(12) | 0.7(12) | 0.8(12) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 最 小 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | | 0(12) | 0(12) | 0(12) | 0(12) | 0(12) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 最 小 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 平均(回数) | | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 最 小 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) |
| マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 最 小 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 最 小 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) | <0.001(4) |
| フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) | 最 大 | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 最 小 | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 平均(回数) | | <0.08(12) | <0.08(12) | <0.08(12) | <0.08(12) | <0.08(12) |
| カルシウム,マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | | 52.4 | 56.7 | 59.1 | 56.1 | 65.8 |
| | 最 小 | | 43.4 | 48.3 | 47.6 | 41.4 | 51.3 |
| | 平均(回数) | | 48.9(12) | 53.4(12) | 53.6(12) | 52.4(12) | 59.7(12) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | | 106 | 118 | 120 | 119 | 137 |
| | 最 小 | | 76 | 83 | 80 | 98 | 99 |
| | 平均(回数) | | 92(12) | 96(12) | 101(12) | 108(12) | 111(12) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | | 42.0 | 42.5 | 45.2 | 46.8 | 50.5 |
| | 最 小 | | 33.2 | 34.7 | 35.4 | 30.5 | 40.9 |
| | 平均(回数) | | 39.1(12) | 39.5(12) | 41.2(12) | 42.4(12) | 46.3(12) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | | 163 | 169 | 181 | 179 | 180 |
| | 最 小 | | 140 | 139 | 145 | 134 | 159 |
| | 平均(回数) | | 153(12) | 155(12) | 161(12) | 166(12) | 171(12) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 |
| | 最 小 | | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 平均(回数) | | 0.01(12) | <0.01(12) | 0.01(12) | <0.01(12) | 0.02(12) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | | 10.8 | 11.2 | 13.2 | 10.5 | 12.0 |
| | 最 小 | | 9.2 | 9.4 | 9.5 | 8.1 | 9.2 |
| | 平均(回数) | | 9.9(12) | 10.3(12) | 11.0(12) | 9.7(12) | 10.4(12) |
| 残 留 塩 素 (mg/L) | 最 大 | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.45 | 0.50 |
| | 最 小 | | 0.35 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.35 |
| | 平均(回数) | | 0.44(12) | 0.45(12) | 0.45(12) | 0.44(12) | 0.43(12) |
| 総トリハロメタン (mg/L) | 最 大 | | 0.034 | 0.026 | 0.031 | 0.034 | 0.041 |
| | 最 小 | | 0.013 | 0.006 | 0.013 | 0.009 | 0.017 |
| | 平均(回数) | | 0.025(4) | 0.016(4) | 0.021(4) | 0.018(4) | 0.025(4) |

平成30年度 荒井浄水場場内水質

| 項目 \ 処理工程 | 原水 | 急速ろ過水 | オゾン処理水 | 活性炭処理水 | 浄水池兼配水池水 | 給水栓水 | 給水水質基準値等 |
|--------------------------|--------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 気 温 (°C) | 最大 | 29.2 | 29.2 | 29.2 | 29.2 | 29.2 | 36.3 |
| | 最小 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 3.9 |
| | 平均(回数) | 16.1(12) | 16.1(12) | 16.1(12) | 16.1(12) | 16.1(12) | 18.3(12) |
| 水 温 (°C) | 最大 | 25.8 | 25.7 | 25.8 | 25.6 | 25.3 | 25.4 |
| | 最小 | 3.8 | 3.8 | 3.9 | 3.9 | 3.8 | 5.1 |
| | 平均(回数) | 14.3(12) | 14.3(12) | 14.4(12) | 14.4(12) | 14.3(12) | 15.2(12) |
| 色 度 (度) | 最大 | 14 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 最小 | 4 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | 7(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) |
| 濁 度 (度) | 最大 | 7.4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 最小 | 1.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 平均(回数) | 2.4(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) | <0.1(12) |
| p H 値 (-) | 最大 | 7.74 | 7.51 | 7.55 | 7.49 | 7.49 | 7.58 |
| | 最小 | 7.24 | 7.28 | 7.35 | 7.24 | 7.29 | 7.39 |
| | 平均(回数) | 7.47(12) | 7.39(12) | 7.46(12) | 7.35(12) | 7.38(12) | 7.48(12) |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最大 | 1.47 | 1.44 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 1.46 |
| | 最小 | 0.635 | 0.568 | 0.574 | 0.594 | 0.575 | 0.543 |
| | 平均(回数) | 1.09(12) | 1.06(12) | 1.06(12) | 1.08(12) | 1.08(12) | 1.08(12) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最大 | 12.6 | 19.3 | 19.2 | 19.4 | 19.8 | 19.8 |
| | 最小 | 8.2 | 12.2 | 12.3 | 12.8 | 12.9 | 12.9 |
| | 平均(回数) | 10.3(12) | 16.1(12) | 16.1(12) | 16.6(12) | 16.8(12) | 16.7(12) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最大 | 2.4 | 1.4 | 1.4 | 0.9 | 1.0 | 0.9 |
| | 最小 | 1.4 | 1.0 | 1.0 | 0.6 | 0.7 | 0.7 |
| | 平均(回数) | 1.8(12) | 1.2(12) | 1.2(12) | 0.8(12) | 0.8(12) | 0.8(12) |
| 一般細菌(個/mL) | 最大 | 2,100 | | | 0 | 0 | 0 |
| | 最小 | 28 | | | 0 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 370(12) | | | 0(12) | 0(12) | 0(12) |
| 大腸菌(MPN/100mL) | 最大 | 32 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 最小 | 0 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 平均(回数) | 3.6(12) | | | 不検出(12) | 不検出(12) | 不検出(12) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最大 | 0.13 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 最小 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 最大 | 0.061 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 最小 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | 0.016(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) | <0.001(12) |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 最大 | 65.5 | 65.8 | 65.7 | 65.3 | 65.9 | 65.8 |
| | 最小 | 51.1 | 51.4 | 51.3 | 51.2 | 51.1 | 51.3 |
| | 平均(回数) | 59.4(12) | 59.5(12) | 59.5(12) | 59.2(12) | 59.6(12) | 59.7(12) |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 最大 | 128 | 137 | 133 | 129 | 125 | 137 |
| | 最小 | 100 | 102 | 95 | 102 | 96 | 99 |
| | 平均(回数) | 109(12) | 113(4) | 110(4) | 110(12) | 107(12) | 111(12) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最大 | <0.02 | | | | | |
| | 最小 | <0.02 | | | | | |
| | 平均(回数) | <0.02(12) | | | | | |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最大 | 54.8 | 50.2 | 50.3 | 49.9 | 50.0 | 50.5 |
| | 最小 | 44.6 | 40.8 | 40.7 | 40.5 | 40.8 | 40.9 |
| | 平均(回数) | 51.1(12) | 45.8(12) | 45.8(12) | 45.4(12) | 45.8(12) | 46.3(12) |
| 電気伝導率 (μS/cm) | 最大 | 170 | 179 | 180 | 178 | 179 | 180 |
| | 最小 | 151 | 159 | 158 | 159 | 159 | 159 |
| | 平均(回数) | 159(12) | 169(12) | 169(12) | 169(12) | 170(12) | 171(12) |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L) | 最大 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| | 最小 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 平均(回数) | 0.02(12) | 0.03(12) | 0.03(12) | 0.02(12) | 0.02(12) | 0.02(12) |
| 硫酸イオン (mg/L) | 最大 | 10.7 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 |
| | 最小 | 7.8 | 9.1 | 9.0 | 9.2 | 9.1 | 9.2 |
| | 平均(回数) | 9.0(12) | 10.3(12) | 10.3(12) | 10.4(12) | 10.4(12) | 10.4(12) |
| 陰イオン界面活性 (mg/L) | 最大 | <0.02 | | | | | <0.02 |
| | 最小 | <0.02 | | | | | <0.02 |
| | 平均(回数) | <0.02(4) | | | | | <0.02(4) |
| C O D (mg/L) | 最大 | 7.1 | | | | | |
| | 最小 | 2.2 | | | | | |
| | 平均(回数) | 3.6(12) | | | | | |
| 総窒素 (mg/L) | 最大 | 1.62 | | | | | |
| | 最小 | 0.67 | | | | | |
| | 平均(回数) | 1.31(12) | | | | | |
| 総リン (mg/L) | 最大 | 0.060 | | | | | |
| | 最小 | 0.016 | | | | | |
| | 平均(回数) | 0.031(12) | | | | | |
| 総トリハロメタン (mg/L) | 最大 | <0.001 | 0.019 | 0.019 | 0.026 | 0.033 | 0.041 |
| | 最小 | <0.001 | 0.007 | 0.008 | 0.011 | 0.013 | 0.017 |
| | 平均(回数) | <0.001(4) | 0.012(4) | 0.012(4) | 0.015(4) | 0.021(4) | 0.025(4) |

荒井浄水場 原水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | | H30.5.14 | | H30.6.6 | | H30.7.5 | | H30.8.1 | | H30.9.5 | | H30.10.3 | | H30.11.7 | | H30.12.5 | | H31.1.10 | | H31.2.6 | | H31.3.6 | | | | | | | |
|------|---|------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|---------|----------|---------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | | |
| 探水 | 時 間 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候 | 候(前日) | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天気 | 候(当日) | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水温 | ℃ | 12 | 29.2 | 2.6 | 16.1 | 13.4 | 17.8 | 22.0 | 25.6 | 29.2 | 25.3 | 19.0 | 13.2 | 12.5 | 12.5 | 25.3 | 19.0 | 13.2 | 12.5 | 12.5 | 13.2 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 2.6 | 3.0 | 3.0 | 9.7 | 9.7 | | | | | | |
| 水温 | ℃ | 12 | 25.8 | 3.8 | 14.3 | 8.5 | 12.4 | 17.5 | 21.6 | 25.8 | 24.3 | 20.8 | 16.0 | 11.8 | 11.8 | 24.3 | 20.8 | 16.0 | 11.8 | 11.8 | 16.0 | 11.8 | 11.8 | 4.9 | 3.8 | 4.6 | 4.6 | | | | | | | | |
| 1 | 一般細菌 | 12 | 2,100 | 28 | 370 | 58 | 70 | 30 | 180 | 940 | 2,100 | 880 | 78 | 48 | 48 | 2,100 | 880 | 78 | 48 | 48 | 78 | 48 | 48 | 30 | 28 | 28 | 28 | | | | | | | | |
| 2 | 大腸菌 | 12 | 32 | 0 | 3.6 | 0 | 3.0 | 1.0 | 1.0 | 3.0 | 0 | 32 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0 | 32 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 4 | <0.0003 | | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | | | <0.0003 | | | | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 4 | <0.00005 | | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | | | <0.00005 | | | | <0.00005 | | | | | | | | | | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | | | | | | | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 12 | 0.009 | <0.004 | <0.004 | 0.005 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | | |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 12 | 1.47 | 0.635 | 1.09 | 1.20 | 1.15 | 1.13 | 1.05 | 0.831 | 0.635 | 0.709 | 0.826 | 1.15 | 1.15 | 0.635 | 0.709 | 0.826 | 1.15 | 1.15 | 0.826 | 1.15 | 1.15 | 1.43 | 1.45 | 1.45 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | | | |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 12 | 0.09 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.08 | 0.09 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | | |
| 13 | ヨウ素及びその化合物 | 4 | <0.1 | | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | | | <0.1 | | | | <0.1 | | | | | | | | | | |
| 14 | 四塩化砒素 | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | | | | | | | |
| 16 | ビス(1-ヒドロキシエチル)アミン ビス(1-ヒドロキシプロピル)アミン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| 20 | ベンゼン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 12 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | |
| 22 | クロロ酢酸 | 4 | <0.002 | | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | | <0.002 | | | | <0.002 | | | | | | | | | | |
| 23 | クロロホルム | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 4 | <0.003 | | | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | | | | <0.003 | | | | <0.003 | | | | | | | | | | |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 26 | 真業酸 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 4 | <0.003 | | | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | | <0.003 | | | | | <0.003 | | | | <0.003 | | | | | | | | | | |
| 29 | プロモクロロメタン | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 30 | プロモホルム | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 31 | ホルムアルデヒド | 4 | <0.008 | | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | | | <0.008 | | | | <0.008 | | | | | | | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | | | | | | | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 12 | 0.06 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | <0.01 | <0.01 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | <0.01 | <0.01 | 0.06 | 0.13 | <0.03 | <0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 12 | 0.13 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 4 | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | | | | | | | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 12 | 10.5 | 7.9 | 9.1 | 9.2 | 8.7 | 8.8 | 9.3 | 8.8 | 8.7 | 7.9 | 8.0 | 9.3 | 9.3 | 8.0 | 8.7 | 7.9 | 8.0 | 9.3 | 8.0 | 8.0 | 9.3 | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 12 | 0.061 | <0.001 | 0.016 | 0.003 | 0.002 | <0.001 | 0.003 | 0.023 | 0.032 | 0.009 | 0.061 | 0.007 | 0.007 | 0.032 | 0.009 | 0.061 | 0.007 | 0.007 | 0.061 | 0.13 | <0.03 | <0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 |
| 38 | 塩化物イオン | 12 | 12.6 | 8.2 | 10.3 | 10.0 | 9.5 | 10.4 | 10.5 | 9.5 | 9.0 | 8.2 | 8.2 | 10.8 | 12.2 | 9.0 | 8.2 | 10.8 | 12.2 | 12.2 | 8.2 | 10.8 | 12.2 | 12.2 | 12.3 | 12.6 | | | | | | | | | |

荒井浄水場 急速ろ過水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 時間 | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------|----------|-----------|-----------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------|-------|
| | | | | | | H30.4.11 9:00 | H30.5.14 9:00 | H30.6.6 9:00 | H30.7.5 9:00 | H30.8.1 9:00 | H30.9.5 9:00 | H30.10.3 9:00 | H30.11.7 9:00 | H30.12.5 9:00 | H31.1.10 9:00 | H31.2.6 9:00 | H31.3.6 9:00 | | |
| 天候(前日) | | 12 | | | | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | |
| 天候(当日) | | 12 | | | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 12 | 29.2 | 2.6 | 16.1 | 13.4 | 17.8 | 22.0 | 25.6 | 29.2 | 25.3 | 19.0 | 13.2 | 12.5 | 12.5 | 2.6 | 3.0 | 9.7 | 9.7 |
| 水温 | ℃ | 12 | 25.7 | 3.8 | 14.3 | 8.2 | 12.4 | 17.4 | 21.8 | 25.7 | 24.3 | 20.6 | 15.8 | 11.8 | 11.8 | 4.9 | 3.8 | 4.8 | 4.8 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | | <0.0003 | | |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | <0.005 | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | | <0.004 | | |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 1.44 | 0.568 | 1.06 | 1.20 | 1.14 | 1.09 | 1.03 | 0.796 | 0.568 | 0.695 | 0.816 | 1.14 | 1.41 | 1.40 | 1.44 | 1.44 | 1.44 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.08 | | | <0.08 | <0.08 | | | <0.08 | | | <0.08 | | | | <0.08 | | |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | | | | <0.1 | | | <0.1 | | | | <0.1 | | |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | <0.005 | | |
| 16 <small>メチルシクロヘキサチレン及び シクロヘキサチレン</small> | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 12 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | | | 0.06 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | <0.002 | | | | <0.002 | | | <0.002 | | | | <0.002 | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | 0.009 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | | | 0.009 | | | 0.005 | | | | 0.003 | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.010 | <0.003 | 0.004 | 0.010 | 0.010 | | | 0.003 | <0.003 | | <0.003 | | | | 0.004 | | |
| 25 ジブロモクロロメタン | mg/L | 4 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | | | 0.003 | | | 0.002 | | | | 0.002 | | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | 0.019 | 0.007 | 0.012 | 0.007 | 0.007 | | | 0.019 | | | 0.012 | | | | 0.009 | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.010 | 0.003 | 0.006 | 0.010 | 0.003 | | | 0.007 | 0.006 | | 0.005 | | | | 0.004 | | |
| 29 ブロモジクロロメタン | mg/L | 4 | 0.007 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.003 | | | 0.007 | | | 0.005 | | | | 0.004 | | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | <0.008 | | | | <0.008 | | | <0.008 | | | | <0.008 | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | | <0.005 | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.05 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | 0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | | | | <0.01 | | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 11.9 | 8.9 | 10.3 | 10.7 | 9.6 | 9.9 | 10.6 | 10.0 | 10.1 | 9.1 | 8.9 | 10.2 | 11.3 | 11.6 | 11.6 | 11.9 | 11.9 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 19.3 | 12.2 | 16.1 | 15.8 | 13.7 | 14.8 | 17.1 | 15.9 | 17.0 | 14.7 | 12.2 | 15.6 | 18.5 | 18.9 | 19.3 | 19.3 | 19.3 |
| 39 亜鉛、銅、鉄等(硬度) | mg/L | 12 | 65.8 | 51.4 | 59.5 | 51.7 | 51.4 | 62.1 | 65.8 | 57.1 | 56.8 | 57.4 | 58.2 | 62.1 | 63.1 | 64.8 | 63.6 | 63.6 | 63.6 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 137 | 102 | 113 | 102 | 103 | | | 110 | | | 102 | | | | 137 | | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 ジエオキシミン | mg/L | 3 | 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | | 0.000001 | 0.000001 | | 0.000001 | | | | 0.000001 | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | 0.000004 | <0.000001 | 0.000002 | <0.000001 | <0.000001 | | | 0.000001 | 0.000001 | | 0.000004 | | | | 0.000001 | | |
| 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(TOC) | mg/L | 12 | 1.4 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.1 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| 47 pH値 | — | 12 | 7.51 | 7.28 | 7.39 | 7.31 | 7.28 | 7.33 | 7.31 | 7.41 | 7.39 | 7.37 | 7.48 | 7.51 | 7.46 | 7.38 | 7.44 | 7.44 | 7.44 |
| 48 味 | — | 12 | | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 49 臭気 | — | 12 | | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 色度 | 度 | 12 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | 1 | 1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

荒井浄水場 急速ろ過水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.14 | H30.6.6 | H30.7.5 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.5 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|---------------------|-----------|------|---------|--------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 トルエン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 ジクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 14 抗水コロラール | mg/L | 2 | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 農薬類 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.35 | 0.25 | 0.30 | 0.25 | 0.25 | 0.30 | 0.25 | 0.30 | 0.35 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.35 | 0.30 | 0.35 |
| 17 加臭物質(臭度) | mg/L | 12 | 65.8 | 51.4 | 59.5 | 51.7 | 51.4 | 62.1 | 65.8 | 57.1 | 56.8 | 57.4 | 58.2 | 62.1 | 63.1 | 64.8 | 63.6 |
| 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 遊離酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 真気強度(TON) | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 137 | 102 | 113 | 103 | 103 | 103 | 103 | 110 | 110 | 102 | 102 | 102 | 137 | 137 | 137 |
| 25 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 pH値 | — | 12 | 7.51 | 7.28 | 7.39 | 7.31 | 7.28 | 7.33 | 7.31 | 7.41 | 7.39 | 7.37 | 7.48 | 7.51 | 7.46 | 7.38 | 7.44 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 従属栄養細菌 | 個/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.05 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| 1 アンモニウム態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 総アルカリ度 | mg/L | 12 | 50.2 | 40.8 | 45.8 | 41.1 | 40.8 | 43.6 | 44.1 | 45.5 | 44.1 | 43.7 | 47.9 | 50.2 | 49.2 | 50.2 | 49.5 |
| 3 電気伝導率 | μS/cm | 12 | 179 | 159 | 169 | 164 | 159 | 164 | 174 | 173 | 173 | 165 | 163 | 167 | 173 | 177 | 179 |
| 4 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 硫酸イオン | mg/L | 12 | 12.0 | 9.1 | 10.3 | 9.6 | 9.2 | 9.7 | 10.4 | 9.7 | 9.7 | 9.5 | 9.1 | 11.0 | 11.9 | 11.9 | 12.0 |
| 6 クロロフィル a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 フェオフィチン a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 DO | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 DO飽和度 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 BOD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 SS | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 総リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | Abs | 12 | 0.120 | 0.071 | 0.097 | 0.077 | 0.101 | 0.104 | 0.092 | 0.112 | 0.110 | 0.113 | 0.120 | 0.103 | 0.079 | 0.071 | 0.084 |
| 16 モリブデン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 キシレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 ダイオキシン類 | ng-TEQ/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-LR | μg/L | 1 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 ウェルシュ菌属 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 クリプトスポリジウム | 菌糸系/10L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 ジアルギン | 浄水系/個/40L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 プロモクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | | | 0.003 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 0.003 | 0.003 |
| 29 プロモジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.01 | | | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | <0.01 |
| 30 ジプロモクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.03 | | | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | <0.03 | <0.03 |
| 31 プロモ酢酸 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | <0.005 |
| 32 ジプロモ酢酸 | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 |
| 33 トリプロモ酢酸 | mg/L | 4 | <0.05 | | | | | <0.05 | | | <0.05 | | | <0.05 | | <0.05 | <0.05 |
| 34 トリクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.001 | | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 |
| 35 プロモクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.001 | | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 |
| 36 ジプロモアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.006 | | | | | <0.006 | | | <0.006 | | | <0.006 | | <0.006 | <0.006 |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 オゾン処理水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.14 | H30.6.6 | H30.7.5 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.5 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|--|-----------|------|---------|--------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | | | | | | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 |
| 探水 | 時間 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候(前日) | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候(当日) | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | ℃ | 12 | 29.2 | 2.6 | 16.1 | 晴曇 | 雨曇 | 晴曇 | 曇曇 | 晴曇 | 雨曇 | 晴曇 | 晴曇 | 曇曇 | 晴曇 | 曇曇 | 晴曇 |
| 水温 | ℃ | 12 | 25.8 | 3.9 | 14.4 | 曇曇 | 曇曇 | 曇曇 | 曇曇 | 曇曇 | 曇曇 | 曇曇 | 曇曇 | 曇曇 | 曇曇 | 曇曇 | 曇曇 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化合物イオン及び揮発性シアン | mg/L | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 1.45 | 0.574 | 1.06 | | | | | | | | | | | | |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.08 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | |
| 16 <small>メチルシクロヘキサトリス(2-プロピル)エーテル</small> | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 20 ペンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | | | | | | | | | | | | |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | | <0.002 | | | 0.08 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | 0.009 | 0.003 | 0.005 | | 0.004 | | | 0.009 | <0.002 | | 0.005 | <0.002 | | 0.003 | <0.002 |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.011 | 0.003 | 0.006 | | | | | | 0.004 | | | | | | 0.004 |
| 25 ジプロモクロロメタン | mg/L | 4 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | | 0.001 | | | 0.003 | | | 0.002 | | | 0.002 | |
| 26 真素酸 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | | <0.001 | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | 0.019 | 0.008 | 0.012 | | 0.008 | | | 0.019 | | | 0.012 | | | 0.009 | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.010 | 0.003 | 0.006 | | | | | | 0.007 | | | | | | 0.005 |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | 0.007 | 0.003 | 0.005 | | 0.003 | | | 0.007 | | | 0.005 | | | 0.004 | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | 0.009 | <0.008 | <0.008 | | 0.009 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.05 | 0.01 | 0.03 | | 0.01 | | | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | | | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 11.8 | 8.9 | 10.3 | | 10.7 | 9.9 | 10.3 | 10.0 | 10.1 | 9.2 | 8.9 | 10.2 | 11.4 | 11.6 | 11.8 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 19.2 | 12.3 | 16.1 | | 15.6 | 13.4 | 14.9 | 16.0 | 17.1 | 14.8 | 12.3 | 15.7 | 18.6 | 19.0 | 19.2 |
| 39 亜硝酸イオン等(硬度) | mg/L | 12 | 65.7 | 51.3 | 59.5 | | 51.8 | 62.1 | 65.7 | 57.1 | 56.8 | 57.6 | 58.1 | 62.3 | 63.1 | 64.2 | 63.9 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 133 | 95 | 110 | | 103 | | | 110 | | | 95 | | | 133 | |
| 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(TOC) | mg/L | 12 | 1.4 | 1.0 | 1.2 | | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.1 |
| 47 pH値 | — | 12 | 7.55 | 7.35 | 7.46 | | 7.38 | 7.40 | 7.40 | 7.50 | 7.53 | 7.49 | 7.51 | 7.55 | 7.49 | 7.45 | 7.46 |
| 48 味 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 12 | <1 | <1 | | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

荒井浄水場 オゾン処理水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.14 | H30.6.6 | H30.7.5 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.5 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|---------------------|-----------|------|---------|--------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 1 アナチンモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ワロン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 トルエン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 ジクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| 14 抗水コロラール | mg/L | 2 | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 農薬類 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 残留塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 加臭剤(臭化等(補理)) | mg/L | 12 | 65.7 | 51.3 | 59.5 | 51.8 | 51.3 | 62.1 | 65.7 | 57.1 | 56.8 | 57.6 | 58.1 | 62.3 | 63.1 | 64.2 | 63.9 |
| 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 遊離酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 真気強度(TON) | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 133 | 95 | 110 | <0.1 | 103 | <0.1 | <0.1 | 110 | <0.1 | <0.1 | 95 | <0.1 | <0.1 | 133 | <0.1 |
| 25 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 26 pH値 | — | 12 | 7.55 | 7.35 | 7.46 | 7.38 | 7.35 | 7.40 | 7.40 | 7.50 | 7.53 | 7.49 | 7.51 | 7.55 | 7.49 | 7.45 | 7.46 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | 値/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 従属栄養細菌 | 個/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.05 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| 1 アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 総アルカリ度 | mg/L | 12 | 50.3 | 40.7 | 45.8 | 40.7 | 40.8 | 43.6 | 43.5 | 45.4 | 44.5 | 43.8 | 47.3 | 50.3 | 49.2 | 50.0 | 49.9 |
| 3 電気伝導率 | μS/cm | 12 | 180 | 158 | 169 | 164 | 158 | 165 | 173 | 172 | 173 | 163 | 163 | 167 | 176 | 177 | 180 |
| 4 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 硫酸イオン | mg/L | 12 | 12.0 | 9.0 | 10.3 | 9.5 | 9.0 | 9.7 | 10.3 | 9.7 | 9.7 | 9.5 | 9.1 | 11.2 | 11.8 | 12.0 | 12.0 |
| 6 クロロフィル a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 フェオフィチン a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 DO | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 DO飽和度 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 BOD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 SS | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 総リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | Abs | 12 | 0.081 | 0.053 | 0.062 | 0.053 | 0.062 | 0.067 | 0.057 | 0.064 | 0.054 | 0.066 | 0.081 | 0.074 | 0.058 | 0.054 | 0.057 |
| 16 モリブデン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 キシレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 ダイオキシン類 | ng-TEQ/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-LR | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 ウェルジュ菌芽胞 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 クロプトスホリジウム | 菌糸系:個/10L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 ジアルジア | 浄水系:個/40L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 プロモクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.003 |
| 29 プロモジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.001 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 30 ジプロモクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.03 | | | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | <0.001 | <0.03 | <0.001 | <0.001 | <0.03 | <0.001 | <0.001 | <0.03 |
| 31 プロモ酢酸 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.001 | <0.005 | <0.001 | <0.001 | <0.005 | <0.001 | <0.001 | <0.005 |
| 32 ジプロモ酢酸 | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 33 トリプロモ酢酸 | mg/L | 4 | <0.05 | | | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | <0.001 | <0.05 | <0.001 | <0.001 | <0.05 | <0.001 | <0.001 | <0.05 |
| 34 トリクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 35 プロモクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 36 ジプロモアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.006 | | | <0.006 | | <0.006 | <0.006 | <0.001 | <0.006 | <0.001 | <0.001 | <0.006 | <0.001 | <0.001 | <0.006 |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 活性炭処理水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定日時 | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|------|---------|---------|--------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| | 時 | 日 | | | | | H30.4.11 9:00 | H30.5.14 9:00 | H30.6.6 9:00 | H30.7.5 9:00 | H30.8.1 9:00 | H30.9.5 9:00 | H30.10.3 9:00 | H30.11.7 9:00 | H30.12.5 9:00 | H31.1.10 9:00 | H31.2.6 9:00 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | | 12 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | | 12 | 不検出 | 不検出 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | | 4 | <0.0003 | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | | 4 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | | 4 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | | 4 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 4 | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | | 4 | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | | 12 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン | mg/L | | 4 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | | 12 | 1.45 | 0.594 | 1.08 | 1.24 | 1.15 | 1.05 | 0.839 | 0.594 | 0.713 | 0.836 | 1.17 | 1.42 | 1.41 | 1.45 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | | 12 | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | | 4 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | | 4 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | | 4 | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 16 <small>ビス(1-メチルピロロイミダゾリル)エタン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン</small> | mg/L | | 4 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | | 4 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | | 4 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | | 4 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 20 ベンゼン | mg/L | | 4 | <0.0001 | <0.0001 | | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 |
| 21 塩素酸 | mg/L | | 12 | 0.12 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.12 | 0.07 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | | 4 | <0.002 | <0.002 | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | mg/L | | 4 | 0.012 | 0.005 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.002 | 0.012 | 0.002 | 0.006 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.005 |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | | 4 | <0.003 | <0.003 | | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| 25 ジブロモクロロメタン | mg/L | | 4 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | <0.001 |
| 26 臭素酸 | mg/L | | 4 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | | 4 | 0.026 | 0.011 | 0.015 | 0.011 | 0.011 | 0.026 | 0.026 | <0.001 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | <0.001 |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | | 4 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 |
| 29 ブロモクロロメタン | mg/L | | 4 | 0.010 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.010 | 0.010 | <0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| 30 プロモホルム | mg/L | | 4 | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | | 4 | <0.008 | <0.008 | | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 4 | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 12 | 0.04 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 0.02 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | | 12 | <0.03 | <0.03 | 0.02 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | | 4 | <0.01 | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | 12 | 12.1 | 9.2 | 10.6 | 10.8 | 9.9 | 10.2 | 10.6 | 10.4 | 9.3 | 9.2 | 10.5 | 11.7 | 11.9 | 12.1 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | | 12 | 19.4 | 12.8 | 16.6 | 16.2 | 14.0 | 15.4 | 17.1 | 16.2 | 15.3 | 12.8 | 16.3 | 19.0 | 19.4 | 19.4 |
| 39 <small>カルシウム、マグネシウム等(硬度)</small> | mg/L | | 12 | 65.3 | 51.2 | 59.2 | 51.4 | 51.2 | 61.5 | 65.3 | 56.9 | 57.2 | 57.8 | 61.8 | 62.9 | 64.4 | 63.9 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | | 4 | 129 | 102 | 110 | 102 | 102 | 106 | 106 | 106 | 102 | 102 | 129 | 129 | 129 | 129 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 ジエオキシン | 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(TOC) | mg/L | | 12 | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 47 pH値 | — | | 12 | 7.49 | 7.24 | 7.35 | 7.31 | 7.31 | 7.24 | 7.25 | 7.26 | 7.32 | 7.42 | 7.49 | 7.46 | 7.38 | 7.41 |
| 48 味 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | | 12 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 度 | | 12 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

荒井浄水場 活性炭処理水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.14 | H30.6.6 | H30.7.5 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.5 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 | |
|---------------------|--------------------|---------|---------|--------|------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|--------|
| | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 水 | 1 アンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水質 | 2 ウラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 トルエン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 扱水クロラール | 2 | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 残留塩素 | 12 | 0.35 | 0.25 | 0.29 | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 加臭物質(臭気等) | 12 | 65.3 | 51.2 | 59.2 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 マンガン及びその化合物 | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 遊離酸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 1,1-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 臭気強度(TON) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 蒸発残留物 | 4 | 129 | 102 | 110 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 濁度 | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 pH値 | 12 | 7.49 | 7.24 | 7.35 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 従属採菌細菌 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | 12 | 0.04 | <0.01 | 0.02 | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 1 アンモニウム態窒素 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 総アルカリ度 | 12 | 49.9 | 40.5 | 45.4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 電気伝導率 | 12 | 178 | 159 | 169 | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 活性ケイ酸 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 硫酸イオン | 12 | 12.0 | 9.2 | 10.4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 クロロフィル a | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 フェイフィン a | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 DO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 DO飽和度 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 BOD | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 COD | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 総窒素 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 総リン | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | 12 | 0.054 | 0.033 | 0.048 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 モリブデン | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 キシレン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 トリハロメタン生成能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-L R | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | 12 | 不検出 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 ユーグレナ菌 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 クロプトスホリジウム | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 シアルジア | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 1,1,2-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 フロモクロ酢酸 | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロ酢酸 | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 ジプロモクロ酢酸 | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 プロモ酢酸 | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 ジプロモ酢酸 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 トリプロモ酢酸 | 4 | <0.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 トリクロロアセトニトリル | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 プロモクロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 ジプロモアセトニトリル | 2 | <0.006 | | | | | | | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 浄水池兼配水池水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 単水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.14 | H30.6.6 | H30.7.5 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.5 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|------|---------------------|------|---------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水質 | 1 アンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 管 | 2 ウラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| 理 | 3 ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| 目 | 4 5,1,2-ジクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| | 5 トルエン | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| | 9 フタル酸(2-エチルヘキシル) | 2 | <0.008 | | | <0.008 | | | | | | | <0.008 | | | | <0.008 |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| | 14 抱水クラール | 2 | <0.002 | | | <0.002 | | | | | | | <0.002 | | | | <0.002 |
| | 15 農薬類 | 2 | <0.1 | | | <0.1 | | | | | | | <0.1 | | | | <0.1 |
| | 16 残留塩素 | 12 | 0.75 | 0.50 | 0.59 | 0.50 | 0.55 | 0.55 | 0.75 | 0.70 | 0.70 | 0.65 | 0.60 | 0.55 | 0.55 | 0.50 | 0.50 |
| | 17 加臭物質(臭気強度) | 12 | 65.9 | 51.1 | 59.6 | 51.4 | 51.1 | 61.6 | 65.9 | 57.1 | 56.9 | 58.2 | 57.9 | 62.7 | 63.1 | 65.1 | 63.6 |
| | 18 マンガン及びその化合物 | 12 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 19 遊離炭酸 | 2 | 1.8 | 1.2 | 1.5 | | | | | 1.8 | | | | | | 1.2 | |
| | 20 1,1-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 23 真気強度(TON) | 2 | <1 | | | <1 | | | | <1 | | | <1 | | | <1 | |
| | 24 蒸気残留物 | 12 | 125 | 96 | 107 | 98 | 104 | 108 | 116 | 104 | 113 | 106 | 96 | 102 | 107 | 125 | 109 |
| | 25 濁度 | 12 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 26 pH値 | 12 | 7.49 | 7.29 | 7.38 | 7.33 | 7.32 | 7.31 | 7.29 | 7.35 | 7.38 | 7.36 | 7.46 | 7.49 | 7.45 | 7.41 | 7.45 |
| | 27 腐食性(ラングリア指数) | 2 | -1.14 | -1.32 | -1.23 | | | | | -1.14 | | | | | | -1.32 | |
| | 28 従属栄養細菌 | 12 | 0 | 0 | | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | 12 | 0.04 | <0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 0.02 |
| | 1 アンモニア態窒素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 総アルカリ度 | 12 | 50.0 | 40.8 | 45.8 | 41.0 | 40.8 | 43.5 | 44.0 | 45.6 | 44.0 | 44.2 | 47.6 | 50.0 | 49.8 | 49.9 | 49.5 |
| | 3 電気伝導率 | 12 | 179 | 159 | 170 | 161 | 159 | 164 | 175 | 173 | 176 | 167 | 165 | 167 | 173 | 176 | 179 |
| | 4 溶性ケイ酸 | 2 | 15.2 | 12.8 | 14.0 | 15.2 | | | | | | 12.8 | | | | | |
| | 5 硫酸イオン | 12 | 12.0 | 9.1 | 10.4 | 9.7 | 9.1 | 9.8 | 10.5 | 9.7 | 9.9 | 9.7 | 9.2 | 11.2 | 11.9 | 12.0 | 12.0 |
| | 6 クロロフィル a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 フェイフィン a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 DO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 DO飽和度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 BOD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 COD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 SS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 総窒素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 総リン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 紫外線吸収度(50nmセル) | 12 | 0.054 | 0.036 | 0.047 | 0.040 | 0.051 | 0.051 | 0.048 | 0.044 | 0.036 | 0.044 | 0.054 | 0.052 | 0.048 | 0.049 | 0.050 |
| | 16 モリブデン | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| | 17 キシレン | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 18 p-ジクロロベンゼン | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 19 1,2-ジクロロプロパン | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 20 トリハロメタン生成能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 21 ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 22 ミクロシスチン-LR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 23 大腸菌群 | 12 | 不検出 | | | 不検出 | | | | 不検出 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 24 ヴェルシュ菌芽胞 | 12 | 0 | | | 0 | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 25 クリプトスポルジウム | 2 | 0 | | | 0 | | | | | | | | | | | |
| | 26 シアルジア | 2 | 0 | | | 0 | | | | | | | | | | | |
| | 27 1,1,2-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 28 フロモクロロ酢酸 | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.002 |
| | 29 プロモシクロ酢酸 | 4 | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.03 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 30 シプロモクロ酢酸 | 4 | <0.03 | | | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 31 プロモ酢酸 | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 32 シプロモ酢酸 | 4 | 0.001 | | | 0.001 | | 0.001 | | 0.001 | 0.001 | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 33 トリプロモ酢酸 | 4 | <0.05 | | | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| | 34 トリクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| | 35 プロクロロアセトニトリル | 2 | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| | 36 シプロモアセトニトリル | 2 | <0.006 | | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | | <0.006 | | | <0.006 | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 給水栓水 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.14 | H30.6.6 | H30.7.5 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.5 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|---|-----------|------|-----------|--------|--------|-----------|----------|---------|---------|-----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|---------|---------|
| 採水時刻 | 12時 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候(前日) | 晴 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候(当日) | 曇 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | ℃ | 12 | 36.3 | 3.9 | 18.3 | 20.7 | 19.9 | 27.4 | 27.4 | 36.3 | 29.1 | 20.0 | 18.2 | 12.4 | 4.0 | 3.9 | 13.5 |
| 水温 | ℃ | 12 | 25.4 | 5.1 | 15.2 | 10.0 | 14.8 | 19.5 | 23.2 | 25.4 | 24.1 | 20.8 | 16.0 | 12.1 | 5.8 | 5.1 | 6.1 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | <0.0003 | | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | <0.0003 | | |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | <0.00005 | | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | <0.00005 | | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | <0.004 | | | | <0.004 | | | <0.004 | | <0.004 | | |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 1.46 | 0.543 | 1.08 | 1.24 | 1.16 | 1.14 | 1.05 | 0.860 | 0.543 | 0.701 | 0.834 | 1.15 | 1.43 | 1.41 | 1.46 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.08 | | | <0.08 | | | | <0.08 | | | <0.08 | | <0.08 | | |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | | | | <0.1 | | | <0.1 | | <0.1 | | |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | | |
| 16 <small>メチルシクロヘキサトロン ジメチルシクロヘキサトロン トリメチルシクロヘキサトロン</small> | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 12 | 0.17 | <0.06 | 0.09 | <0.06 | 0.07 | 0.11 | 0.10 | 0.15 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | <0.002 | | | | <0.002 | | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | 0.016 | 0.006 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | <0.003 | | 0.016 | <0.003 | | 0.008 | <0.003 | 0.006 | 0.004 | <0.003 |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | <0.003 | | | | <0.003 | | | <0.003 | | <0.003 | | |
| 25 ジプロモクロロメタン | mg/L | 4 | 0.009 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | <0.001 | | 0.009 | <0.001 | | 0.005 | <0.001 | 0.004 | 0.004 | <0.001 |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | 0.041 | 0.017 | 0.025 | 0.022 | 0.022 | <0.003 | | 0.041 | <0.003 | | 0.020 | <0.003 | 0.017 | 0.004 | <0.004 |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 0.004 | 0.004 | <0.003 | | 0.004 | <0.003 | | 0.007 | <0.003 | 0.007 | 0.004 | <0.004 |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | 0.015 | 0.007 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | <0.001 | | 0.015 | <0.001 | | 0.007 | <0.001 | 0.007 | 0.004 | <0.004 |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | 0.001 | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | <0.008 | | | | <0.008 | | | <0.008 | | <0.008 | | |
| 32 亜硝酸及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.04 | <0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | | <0.03 | | | | <0.03 | | | <0.03 | | <0.03 | | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 12.2 | 9.4 | 10.9 | 11.0 | 10.3 | 10.3 | 10.9 | 10.8 | 10.8 | 10.0 | 9.4 | 10.7 | 11.8 | 12.0 | 12.2 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 19.8 | 12.9 | 16.7 | 16.2 | 14.4 | 15.6 | 17.0 | 16.7 | 17.9 | 15.7 | 12.9 | 16.1 | 18.9 | 19.4 | 19.8 |
| 39 亜硝酸イオン等(硬度) | mg/L | 12 | 65.8 | 51.3 | 59.7 | 51.3 | 51.3 | 61.6 | 65.8 | 57.7 | 57.3 | 59.1 | 58.0 | 62.5 | 64.7 | 63.8 | 63.8 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 12 | 137 | 99 | 111 | 99 | 108 | 109 | 118 | 107 | 117 | 106 | 100 | 100 | 109 | 137 | 118 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | <0.02 | | | | <0.02 | | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 |
| 42 ジエオスミン | mg/L | 3 | <0.000001 | | | <0.000001 | | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | <0.000001 | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | <0.000001 | | | <0.000001 | | | | <0.000001 | | | <0.000001 | | <0.000001 | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 |
| 45 フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | <0.0005 | | |
| 46 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.8 |
| 47 pH値 | — | 12 | 7.58 | 7.39 | 7.48 | 7.40 | 7.39 | 7.45 | 7.42 | 7.40 | 7.51 | 7.52 | 7.58 | 7.52 | 7.48 | 7.48 | 7.46 |
| 48 味 | — | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 12 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 51 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

荒井浄水場 給水栓水 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.14 | H30.6.6 | H30.7.5 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.5 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|---------------------|-----------|------|---------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | | | | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 5,1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 トルエン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 ジクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 抱水クロラール | mg/L | 2 | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 農薬類 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.50 | 0.35 | 0.43 | 0.35 | 0.40 | 0.40 | 0.45 | 0.45 | 0.50 | 0.45 | 0.40 | 0.40 | 0.45 | 0.45 | 0.45 |
| 17 加臭物質(臭度) | mg/L | 12 | 65.8 | 51.3 | 59.7 | 51.3 | 51.3 | 61.6 | 65.8 | 57.7 | 57.3 | 59.1 | 58.0 | 62.5 | 63.3 | 64.7 | 63.8 |
| 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 遊離炭酸 | mg/L | 2 | 2.2 | 1.1 | 1.7 | | | | | 2.2 | | | | | | 1.1 | |
| 20 1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 真気強度(TON) | — | 2 | <1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 蒸発残留物 | mg/L | 12 | 137 | 99 | 111 | 99 | 108 | 109 | 118 | 107 | 117 | 106 | 100 | 100 | 109 | 137 | 118 |
| 25 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 26 pH値 | — | 12 | 7.58 | 7.39 | 7.48 | 7.40 | 7.39 | 7.45 | 7.42 | 7.40 | 7.51 | 7.52 | 7.58 | 7.58 | 7.52 | 7.48 | 7.46 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | 値/ml | 2 | -1.08 | -1.24 | -1.16 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1.08 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 28 従属栄養細菌 | 個/ml | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.04 | <0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | <0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 1 アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 総アルカリ度 | mg/L | 12 | 50.5 | 40.9 | 46.3 | 40.9 | 41.5 | 42.9 | 44.5 | 45.7 | 44.7 | 45.9 | 49.0 | 50.5 | 49.8 | 49.9 | 50.5 |
| 3 電気伝導率 | μS/cm | 12 | 180 | 159 | 171 | 166 | 159 | 168 | 174 | 173 | 175 | 170 | 166 | 169 | 174 | 180 | 180 |
| 4 活性ケイ酸 | mg/L | 2 | 15.1 | 13.0 | 14.1 | 15.1 | | | | | | 13.0 | | | | | |
| 5 硫酸イオン | mg/L | 12 | 12.0 | 9.2 | 10.4 | 9.6 | 9.2 | 9.8 | 10.3 | 9.8 | 9.9 | 9.6 | 9.2 | 11.0 | 11.9 | 12.0 | 12.0 |
| 6 クロロフィル a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 フェイフィン a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 DO | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 DO飽和度 | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 BOD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 SS | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 総リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | Abs | 12 | 0.052 | 0.035 | 0.045 | 0.038 | 0.046 | 0.048 | 0.043 | 0.044 | 0.035 | 0.039 | 0.050 | 0.052 | 0.046 | 0.045 | 0.049 |
| 16 モリブデン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | |
| 17 キシレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | <0.0001 | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | <0.0001 | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | <0.0001 | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | <0.0001 | |
| 20 トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 ダイオキシン類 | ng-TEQ/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-LR | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | MPN/100ml | 12 | 不検出 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 ウェルシュ菌属 | MPN/100ml | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 クロプトスホリジウム | 菌糸:個/10L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 シアルジア | 菌糸:個/40L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 フロモクロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.002 | | | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 |
| 29 プロモジクロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 30 ジプロモクロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 31 プロモ酢酸 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 32 ジプロモ酢酸 | mg/L | 4 | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 33 トリプロモ酢酸 | mg/L | 4 | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 34 トリクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 35 プロクロロアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| 36 ジプロモアセトニトリル | mg/L | 2 | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場の各浄水処理工程における除去効果（H30年度）

| 項 目 | | 単 位 | 原 水 | 一般処理 (急速ろ過水) | 高度処理 (浄水) |
|---------------|-------|-----------|-----------|-----------------|--------------|
| 一 般 細 菌 | 平 均 値 | 個/mL | 370 | — | 0 |
| | 除去率1 | % | — | — | 100 |
| 大 腸 菌 | 平 均 値 | MPN/100mL | 3.6 | — | 不検出 |
| | 除去率1 | % | — | — | 100 |
| 鉄及びその化合物 | 平 均 値 | mg/L | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 除去率1 | % | — | — | — |
| マンガン及びその化合物 | 平 均 値 | mg/L | 0.016 | <0.001 | <0.001 |
| | 除去率1 | % | — | 100 | 100 |
| 陰イオン界面活性剤 | 平 均 値 | mg/L | <0.02 | — | <0.02 |
| 有機物（TOC） | 平 均 値 | mg/L | 1.8 | 1.2 | 0.8 |
| | 除去率1 | % | — | 33 | 56 |
| | 除去率2 | % | — | — | 33 |
| 色 度 | 平 均 値 | 度 | 7 | <1 | <1 |
| | 除去率1 | % | — | 100 | 100 |
| 濁 度 | 平 均 値 | 度 | 2.4 | <0.1 | <0.1 |
| | 除去率1 | % | — | 100 | 100 |
| 臭 気 | 定 性 | — | 異臭感 | 異常なし | 異常なし |
| 味 | 定 性 | — | — | 異常なし | 異常なし |
| p H 値 | - | — | 7.47 | 7.39 | 7.38 |
| 総アルカリ度 | 平 均 値 | mg/L | 51.1 | 45.8 | 45.8 |
| ジェオスミン | 平 均 値 | mg/L | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 平 均 値 | mg/L | 0.000001 | 0.000002 | <0.000001 |

除去率1 原水の水質を基準にした場合の除去率

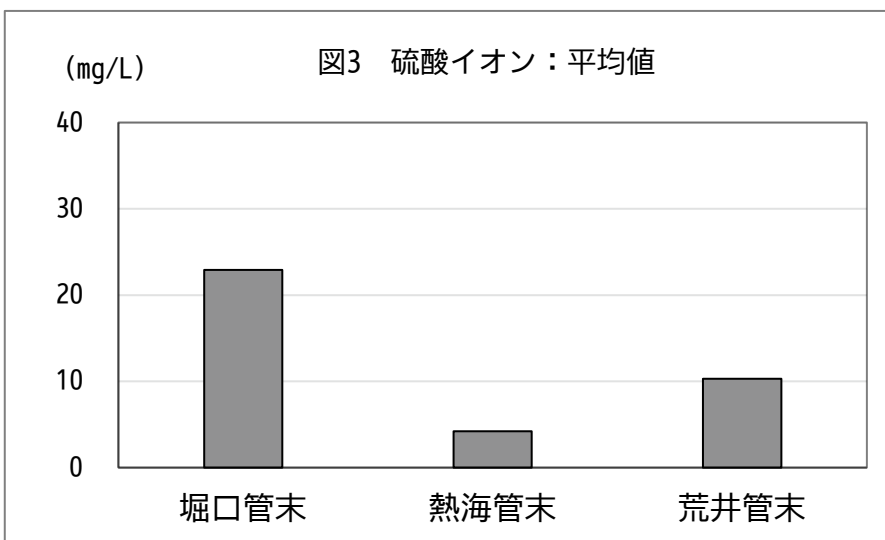
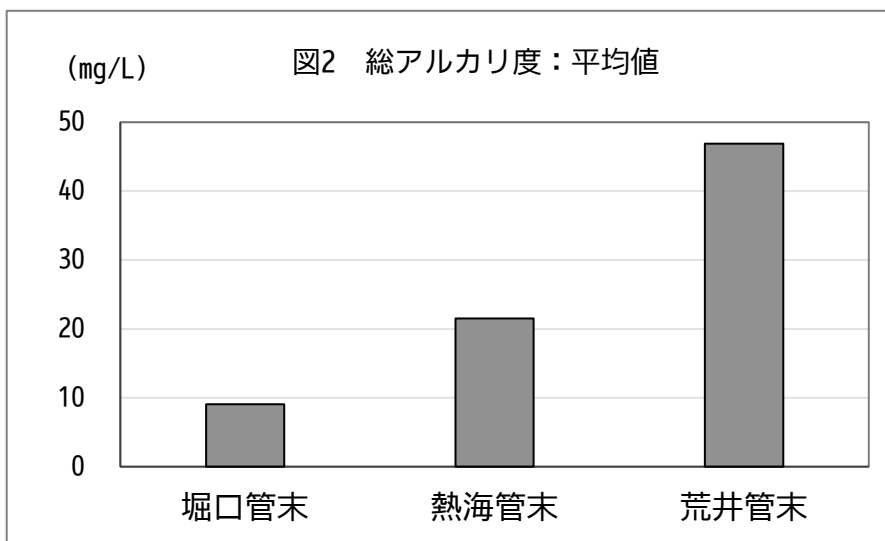
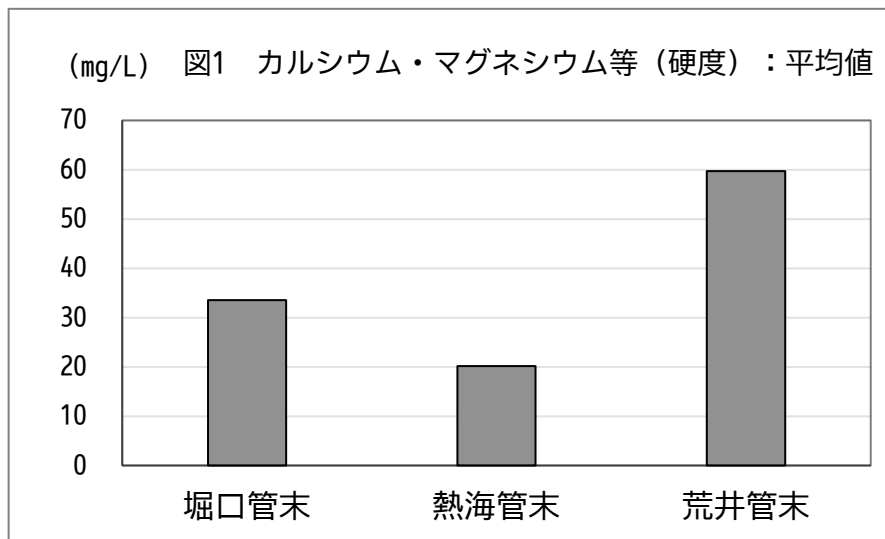
除去率2 一般処理水の水質を基準にした場合の除去率

6 管末等

管 末

各浄水場の管末地点での水質を確認するため、堀口浄水場系5地点、熱海浄水場系1地点、荒井浄水場系4地点の合計10地点で検査を実施しています。堀口・熱海・荒井の各管末水質には、特徴があり、いくつかの分析項目で識別することができます。〔図1から3〕

なお、平成30年度の管末の水質は、各地点とも良好な結果でした。



管末〔堀口系〕小原田 基準項目他

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定回数 | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|-----------|--------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---|
| | | | | | | H30.4.9 | H30.5.7 | H30.6.4 | H30.7.9 | H30.8.9 | H30.9.3 | H30.10.1 | H30.11.5 | H30.12.3 | H31.1.7 | H31.2.4 | H31.3.4 | |
| 採水時間 | | 12 | | | | 10:45 | 10:40 | 10:20 | 10:10 | 9:30 | 10:00 | 10:05 | 10:20 | 10:25 | 10:10 | 10:10 | 10:20 | |
| 天候(前日) | | 12 | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | |
| 天候(当日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 雨 |
| 気温 | ℃ | 12 | 31.0 | 3.9 | 16.5 | 12.5 | 18.1 | 25.8 | 31.0 | 23.4 | 23.6 | 24.0 | 16.1 | 7.8 | 3.9 | 6.5 | 5.2 | |
| 水温 | ℃ | 12 | 26.0 | 5.9 | 14.9 | 9.2 | 12.6 | 17.0 | 21.1 | 26.0 | 24.7 | 20.8 | 15.8 | 12.0 | 6.6 | 5.9 | 6.5 | |
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 個/mL | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 2 大腸菌 | MPN/100mL | 不検出 | 不検出 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| | 3 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| | 4 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.173 | 0.103 | 0.161 | 0.173 | 0.170 | 0.172 | 0.165 | 0.113 | 0.103 | 0.114 | 0.124 | 0.179 | 0.226 | 0.190 | 0.198 | |
| | 5 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.13 | <0.08 | 0.10 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | <0.08 | 0.08 | <0.08 | |
| | 6 鉄及びその化合物 | mg/L | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| | 7 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 8.5 | 8.5 | 9.2 | 8.5 | 8.7 | 8.6 | 8.6 | 8.9 | 8.9 | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 10.2 | 11.0 | 9.8 | |
| | 8 マンガン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 9 塩化物イオン | mg/L | 11.0 | 11.0 | 13.0 | 11.0 | 11.0 | 11.9 | 12.0 | 12.1 | 11.9 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 16.0 | 17.2 | 15.5 | |
| | 10 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 30.9 | 30.7 | 33.1 | 30.9 | 30.7 | 34.6 | 34.9 | 31.6 | 31.2 | 32.0 | 31.8 | 31.8 | 35.3 | 35.4 | 34.5 | |
| | 11 有機物(TOC) | mg/L | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | |
| | 12 pH値 | - | 6.96 | 6.96 | 7.09 | 6.96 | 7.02 | 7.02 | 7.12 | 7.05 | 7.13 | 7.19 | 7.12 | 7.12 | 7.07 | 7.09 | 7.17 | |
| | 13 味 | - | 異常なし | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| | 14 臭気 | - | 異常なし | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| | 15 色度 | 度 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| | 16 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 1 残留塩素 | mg/L | 0.40 | 0.30 | 0.36 | 0.40 | 0.30 | 0.35 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.35 | | |
| 2 従属栄養細菌 | 個/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 1 総アルカリ度 | mg/L | 8.9 | 6.6 | 7.3 | 8.9 | 7.6 | 6.9 | 7.5 | 6.6 | 7.1 | 7.2 | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 7.4 | 7.2 | | |
| 2 電気伝導率 | μS/cm | 111 | 107 | 110 | 111 | 109 | 108 | 109 | 110 | 107 | 108 | 107 | 107 | 115 | 119 | 112 | | |
| 3 硫酸イオン | mg/L | 28.7 | 28.2 | 30.7 | 28.7 | 28.6 | 28.8 | 29.1 | 29.9 | 29.4 | 28.2 | 28.4 | 28.4 | 34.5 | 34.6 | 34.6 | | |

管末（堀口系）玉川 基準項目他

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定回数 | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|------|--------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| | | | | | | H30.4.12 | H30.5.14 | H30.6.7 | H30.7.4 | H30.8.2 | H30.9.4 | H30.10.4 | H30.11.8 | H30.12.5 | H31.1.9 | H31.2.7 | H31.3.7 |
| 採水 | 時間 | 12 | | | | 9:30 | 9:40 | 9:35 | 9:50 | 9:35 | 9:30 | 9:35 | 9:45 | 9:30 | 9:35 | 9:25 | 9:30 |
| | 候(前日) | 12 | | | | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 |
| 天候 | 候(当日) | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 曇 | 雨 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 |
| | 温度 | 12 | 30.6 | 0.4 | 17.0 | 17.4 | 18.1 | 25.8 | 23.9 | 30.6 | 22.7 | 21.4 | 14.8 | 12.0 | 0.4 | 10.5 | 5.8 |
| 水質 | 温度 | 12 | 25.3 | 4.8 | 14.4 | 9.2 | 12.1 | 16.8 | 21.4 | 25.3 | 24.0 | 20.0 | 15.6 | 11.7 | 5.6 | 4.8 | 6.2 |
| | 1 一般細菌 | 12 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 不検出 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 3 亜硝酸態窒素 | 12 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 4 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.236 | 0.117 | 0.177 | 0.170 | 0.174 | 0.206 | 0.155 | 0.124 | 0.117 | 0.225 | 0.139 | 0.166 | 0.236 | 0.205 | 0.211 |
| | 5 フッ素及びその化合物 | 12 | 0.14 | 0.00 | 0.09 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 6 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 7 ナトリウム及びその化合物 | 12 | 10.4 | 8.6 | 9.1 | 8.8 | 8.7 | 8.6 | 8.7 | 8.9 | 9.0 | 8.7 | 8.7 | 9.5 | 10.4 | 9.6 | 9.3 |
| 8 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 9 塩化物イオン | 12 | 16.6 | 11.0 | 12.9 | 11.0 | 11.0 | 11.9 | 12.0 | 12.1 | 11.9 | 12.0 | 11.6 | 15.1 | 16.6 | 15.0 | 14.3 |
| 10 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 12 | 35.9 | 30.6 | 33.1 | 31.0 | 30.6 | 35.9 | 35.8 | 32.1 | 32.4 | 31.3 | 32.5 | 33.3 | 34.3 | 34.3 | 33.4 |
| | 11 有機物(TOC) | 12 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 12 pH値 | - | 12 | 7.20 | 7.01 | 7.13 | 7.01 | 7.14 | 7.01 | 7.20 | 7.10 | 7.13 | 7.18 | 7.17 | 7.06 | 7.20 | 7.15 | 7.18 |
| 13 味 | - | 12 | | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 14 臭気 | - | | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 15 色度 | 度 | 12 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 16 濁度 | 12 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.40 | 0.30 | 0.36 | 0.35 | 0.40 | 0.35 | 0.40 | 0.35 | 0.40 | 0.30 | 0.35 | 0.40 | 0.35 | 0.35 | 0.30 |
| | 2 従属栄養細菌 | 12 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 総アルカリ度 | mg/L | 12 | 9.7 | 6.7 | 8.3 | 8.9 | 9.5 | 7.3 | 7.9 | 7.7 | 8.2 | 9.7 | 8.6 | 6.7 | 8.3 | 8.5 | 8.8 |
| | 2 電気伝導率 | 12 | 116 | 107 | 110 | 110 | 109 | 110 | 110 | 111 | 109 | 107 | 108 | 109 | 116 | 110 | 107 |
| 3 硫酸イオン | mg/L | 12 | 34.0 | 25.8 | 30.1 | 28.9 | 28.2 | 29.3 | 29.3 | 29.9 | 29.8 | 25.8 | 28.3 | 33.0 | 31.8 | 34.0 | 32.5 |

管末（堀口系）西田 基準項目他

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定回数 | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|-----------|--------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|
| | | | | | | H30.4.9 | H30.5.7 | H30.6.4 | H30.7.9 | H30.8.9 | H30.9.3 | H30.10.1 | H30.11.5 | H30.12.3 | H31.1.7 | H31.2.4 | H31.3.4 | |
| 採水時間 | | 12 | | | | 10:05 | 10:05 | 9:45 | 9:30 | 9:00 | 9:30 | 11:10 | 9:45 | 10:00 | 9:35 | 9:30 | 9:50 | |
| 天候(前日) | | 12 | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | |
| 天候(当日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | |
| 気温 | ℃ | 12 | 31.5 | 3.9 | 16.5 | 13.3 | 18.7 | 25.1 | 31.5 | 22.8 | 23.5 | 22.2 | 15.5 | 7.8 | 3.9 | 8.1 | 5.2 | |
| 水温 | ℃ | 12 | 25.4 | 6.6 | 15.1 | 9.8 | 13.1 | 17.5 | 21.6 | 25.4 | 24.8 | 21.2 | 15.8 | 12.1 | 6.6 | 6.8 | 6.8 | |
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 個/mL | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 2 大腸菌 | MPN/100mL | 不検出 | 不検出 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| | 3 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| | 4 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.179 | 0.174 | 0.171 | 0.175 | 0.174 | 0.175 | 0.122 | 0.122 | 0.112 | 0.134 | 0.136 | 0.186 | 0.260 | 0.260 | 0.194 | 0.203 |
| | 5 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 6 鉄及びその化合物 | mg/L | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 7 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 8.4 | 8.7 | 9.1 | 8.7 | 8.7 | 8.7 | 9.0 | 8.9 | 8.9 | 8.6 | 8.7 | 9.8 | 10.2 | 10.2 | 9.9 | 9.5 |
| | 8 マンガン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 9 塩化物イオン | mg/L | 10.6 | 11.0 | 12.9 | 11.9 | 11.0 | 11.9 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 11.8 | 11.7 | 15.7 | 16.2 | 16.2 | 15.6 | 14.7 |
| | 10 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 30.3 | 30.9 | 33.5 | 36.0 | 30.9 | 36.3 | 32.5 | 32.3 | 32.3 | 32.4 | 32.4 | 34.9 | 34.8 | 34.8 | 34.8 | 33.8 |
| | 11 有機物(TOC) | mg/L | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| | 12 pH値 | - | 7.06 | 7.08 | 7.14 | 7.12 | 7.06 | 7.08 | 7.12 | 7.18 | 7.12 | 7.30 | 7.26 | 7.21 | 7.15 | 7.14 | 7.07 | 7.01 |
| | 13 味 | - | 異常なし | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 14 臭気 | - | 異常なし | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 15 色度 | 度 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 16 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1 残留塩素 | mg/L | 0.40 | 0.30 | 0.34 | 0.30 | 0.40 | 0.30 | 0.30 | 0.35 | 0.30 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.40 | 0.35 | 0.35 | 0.30 | |
| 2 従属栄養細菌 | 個/mL | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 総アルカリ度 | mg/L | 10.4 | 7.2 | 8.2 | 8.3 | 9.0 | 8.1 | 7.9 | 8.3 | 7.2 | 7.8 | 7.5 | 8.3 | 7.5 | 10.4 | 7.7 | 8.5 | |
| 2 電気伝導率 | µS/cm | 114 | 108 | 110 | 110 | 108 | 110 | 110 | 110 | 112 | 108 | 108 | 109 | 113 | 114 | 112 | 109 | |
| 3 硫酸イオン | mg/L | 34.3 | 27.5 | 30.2 | 29.2 | 27.5 | 28.4 | 29.2 | 28.8 | 29.9 | 29.9 | 28.4 | 28.6 | 33.1 | 30.8 | 34.3 | 33.3 | |

管末（堀口系）三穂田 基準項目他

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定回数 | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|-----------|--------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|
| | | | | | | H30.4.9 | H30.5.7 | H30.6.4 | H30.7.9 | H30.8.9 | H30.9.3 | H30.10.1 | H30.11.5 | H30.12.3 | H31.1.7 | H31.2.4 | H31.3.4 | |
| 採水時間 | | 12 | | | | 11:35 | 11:30 | 11:10 | 11:00 | 10:25 | 11:00 | 9:15 | 11:05 | 11:15 | 10:45 | 10:45 | 10:05 | |
| 天候(前日) | | 12 | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | |
| 天候(当日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | |
| 気温 | ℃ | 12 | 30.1 | 2.3 | 16.8 | 11.7 | 19.1 | 26.3 | 30.1 | 25.3 | 23.2 | 24.7 | 16.7 | 10.3 | 2.3 | 6.2 | 5.6 | |
| 水温 | ℃ | 12 | 24.9 | 5.1 | 14.4 | 10.1 | 12.8 | 16.8 | 20.7 | 24.9 | 23.8 | 20.2 | 14.8 | 11.1 | 6.2 | 5.1 | 5.8 | |
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 個/mL | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 2 大腸菌 | MPN/100mL | 不検出 | 不検出 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| | 3 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| | 4 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.194 | 0.144 | 0.193 | 0.194 | 0.192 | 0.227 | 0.226 | 0.144 | 0.148 | 0.148 | 0.148 | 0.155 | 0.195 | 0.219 | 0.234 | 0.238 |
| | 5 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.11 | 0.00 | 0.08 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 6 鉄及びその化合物 | mg/L | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 7 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 6.7 | 6.7 | 8.7 | 6.7 | 8.3 | 8.2 | 8.3 | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 8.2 | 8.5 | 9.9 | 10.5 | 9.3 | 9.0 |
| | 8 マンガン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 9 塩化物イオン | mg/L | 7.4 | 7.4 | 11.7 | 7.4 | 10.1 | 10.7 | 10.5 | 11.7 | 11.1 | 11.1 | 10.6 | 9.9 | 14.0 | 16.1 | 14.2 | 13.6 |
| | 10 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 26.9 | 26.9 | 34.0 | 26.9 | 30.9 | 37.7 | 37.9 | 33.4 | 33.9 | 31.9 | 31.9 | 34.9 | 37.7 | 34.2 | 35.2 | 32.9 |
| | 11 有機物(TOC) | mg/L | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| | 12 pH値 | - | 7.18 | 7.18 | 7.28 | 7.18 | 7.19 | 7.33 | 7.32 | 7.22 | 7.41 | 7.35 | 7.35 | 7.32 | 7.32 | 7.23 | 7.30 | 7.23 |
| | 13 味 | - | | | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 14 臭気 | - | | | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 15 色度 | 度 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 16 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1 残留塩素 | mg/L | 0.40 | 0.35 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.40 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.35 | |
| 2 従属栄養細菌 | 個/mL | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 総アルカリ度 | mg/L | 13.3 | 7.7 | 10.6 | 13.3 | 10.9 | 12.2 | 12.3 | 8.8 | 10.5 | 9.1 | 9.1 | 12.5 | 10.4 | 7.7 | 9.9 | 9.7 | |
| 2 電気伝導率 | µS/cm | 91 | 91 | 108 | 91 | 107 | 107 | 108 | 112 | 112 | 104 | 104 | 109 | 116 | 114 | 109 | 105 | |
| 3 硫酸イオン | mg/L | 21.3 | 21.3 | 28.6 | 21.3 | 26.5 | 26.3 | 26.3 | 29.0 | 29.9 | 27.1 | 27.1 | 28.4 | 34.5 | 32.4 | 31.4 | 30.2 | |

管末〔堀口系〕安積南 基準項目他

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定回数 | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|-----------|--------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|
| | | | | | | H30.4.9 | H30.5.7 | H30.6.4 | H30.7.9 | H30.8.9 | H30.9.3 | H30.10.1 | H30.11.5 | H30.12.3 | H31.1.7 | H31.2.4 | H31.3.4 | |
| 採水時間 | | 12 | | | | 11:10 | 10:05 | 10:45 | 10:30 | 10:00 | 10:30 | 9:35 | 10:45 | 10:50 | 10:30 | 10:30 | 10:45 | |
| 天候(前日) | | 12 | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | |
| 天候(当日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | |
| 気温 | ℃ | 12 | 28.7 | 5.9 | 16.8 | 12.0 | 18.3 | 24.5 | 28.7 | 24.6 | 23.2 | 23.8 | 17.8 | 9.1 | 7.5 | 6.3 | 5.9 | |
| 水温 | ℃ | 12 | 30.8 | 6.5 | 15.9 | 10.4 | 12.6 | 16.1 | 20.4 | 24.8 | 24.0 | 30.8 | 16.5 | 13.2 | 8.2 | 6.5 | 6.9 | |
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 個/mL | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 2 大腸菌 | MPN/100mL | 不検出 | 不検出 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| | 3 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| | 4 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.198 | 0.150 | 0.201 | 0.190 | 0.228 | 0.242 | 0.160 | 0.160 | 0.150 | 0.163 | 0.157 | 0.157 | 0.205 | 0.256 | 0.238 | 0.225 |
| | 5 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.11 | <0.08 | 0.08 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 6 鉄及びその化合物 | mg/L | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 7 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 6.8 | 6.8 | 8.8 | 8.3 | 8.2 | 8.2 | 8.8 | 8.2 | 8.9 | 8.1 | 8.5 | 8.5 | 9.9 | 10.7 | 9.6 | 9.1 |
| | 8 マンガン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 9 塩化物イオン | mg/L | 7.4 | 7.4 | 11.8 | 10.1 | 10.7 | 10.4 | 11.6 | 11.6 | 11.2 | 10.6 | 9.9 | 9.9 | 13.9 | 16.9 | 14.7 | 13.7 |
| | 10 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 26.5 | 26.5 | 34.0 | 30.7 | 37.6 | 37.6 | 33.6 | 33.6 | 33.5 | 31.4 | 34.6 | 34.6 | 38.1 | 36.2 | 35.6 | 33.1 |
| | 11 有機物(TOC) | mg/L | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| | 12 pH値 | - | 7.25 | 7.21 | 7.27 | 7.21 | 7.32 | 7.33 | 7.23 | 7.23 | 7.30 | 7.33 | 7.33 | 7.33 | 7.21 | 7.25 | 7.30 | 7.23 |
| | 13 味 | - | 異常なし | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 14 臭気 | - | 異常なし | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 15 色度 | 度 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 16 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1 残留塩素 | mg/L | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.30 | 0.35 | 0.30 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.40 | 0.35 | 0.35 | 0.30 | |
| 2 従属栄養細菌 | 個/mL | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| 1 総アルカリ度 | mg/L | 12.5 | 10.3 | 10.8 | 10.3 | 11.9 | 12.8 | 9.6 | 12.8 | 10.9 | 9.2 | 12.6 | 12.6 | 11.5 | 9.2 | 10.2 | 9.0 | |
| 2 電気伝導率 | μS/cm | 90 | 106 | 108 | 106 | 107 | 108 | 112 | 108 | 111 | 104 | 109 | 109 | 116 | 118 | 111 | 104 | |
| 3 硫酸イオン | mg/L | 21.3 | 26.5 | 28.7 | 26.5 | 26.4 | 26.3 | 28.6 | 26.3 | 29.7 | 26.8 | 28.2 | 28.2 | 33.9 | 33.2 | 31.5 | 31.5 | |

管末〔熱海系〕高玉 基準項目他

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定回数 | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|-----------|------|--------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|
| | | | | | | H30.4.12 | H30.5.14 | H30.6.7 | H30.7.4 | H30.8.2 | H30.9.4 | H30.10.4 | H30.11.8 | H30.12.5 | H31.1.9 | H31.2.7 | H31.3.7 | |
| 採水時間 | | 12 | | | | 9:45 | 10:00 | 9:45 | 10:05 | 9:55 | 9:50 | 9:50 | 10:05 | 9:45 | 9:50 | 9:40 | 9:40 | |
| 天候(前日) | | 12 | | | | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | |
| 天候(当日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 曇 | 雨 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | |
| 気温 | ℃ | 12 | 31.5 | 0.1 | 16.8 | 16.8 | 19.6 | 25.8 | 23.2 | 31.5 | 22.3 | 21.0 | 13.9 | 12.3 | 0.1 | 9.4 | 5.6 | |
| 水温 | ℃ | 12 | 23.5 | 5.6 | 14.6 | 10.4 | 13.4 | 17.7 | 20.0 | 23.5 | 23.1 | 20.1 | 15.8 | 12.5 | 6.9 | 5.6 | 6.4 | |
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 個/mL | 0 | 0 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| | 2 大腸菌 | MPN/100mL | 不検出 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| | 3 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | <0.004 | 0.181 | 0.158 | 0.170 | 0.193 | 0.237 | 0.055 | 0.098 | 0.145 | 0.248 | 0.206 | |
| | 4 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.248 | 0.055 | 0.161 | 0.106 | 0.133 | 0.181 | 0.158 | 0.170 | 0.193 | 0.237 | 0.055 | 0.098 | 0.145 | 0.248 | 0.206 |
| | 5 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.08 | | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 6 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 7 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 4.6 | 3.3 | 4.2 | 3.3 | 3.8 | 4.1 | 4.4 | 4.6 | 4.5 | 4.1 | 4.2 | 4.4 | 4.2 | 4.3 | 4.1 |
| | 8 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 9 塩化物イオン | mg/L | 12 | 4.7 | 2.8 | 3.6 | 2.8 | 3.0 | 3.3 | 3.4 | 3.3 | 3.2 | 3.7 | 3.2 | 3.9 | 3.9 | 4.7 | 4.2 |
| | 10 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 12 | 22.9 | 13.6 | 20.2 | 13.6 | 15.7 | 21.5 | 22.7 | 21.7 | 22.6 | 18.5 | 21.7 | 22.9 | 21.6 | 20.5 | 18.8 |
| | 11 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 |
| | 12 pH値 | - | 12 | 7.52 | 7.24 | 7.42 | 7.28 | 7.24 | 7.36 | 7.40 | 7.37 | 7.44 | 7.47 | 7.49 | 7.52 | 7.45 | 7.49 | 7.52 |
| | 13 味 | - | 12 | | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 14 臭気 | - | 12 | | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 15 色度 | 度 | 12 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 16 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.40 | 0.30 | 0.36 | 0.35 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.35 | 0.30 | 0.35 | 0.40 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | |
| 2 従属栄養細菌 | 個/mL | 12 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 総アルカリ度 | mg/L | 12 | 27.2 | 17.7 | 21.5 | 17.7 | 18.6 | 21.4 | 23.3 | 25.1 | 27.2 | 19.3 | 23.6 | 22.3 | 22.2 | 19.6 | 18.0 | |
| 2 電気伝導率 | μS/cm | 12 | 61 | 43 | 54 | 43 | 49 | 54 | 56 | 61 | 59 | 54 | 57 | 56 | 54 | 52 | 49 | |
| 3 硫酸イオン | mg/L | 12 | 5.1 | 3.0 | 4.2 | 3.0 | 3.4 | 4.0 | 4.2 | 4.1 | 4.1 | 3.8 | 4.3 | 5.1 | 5.0 | 5.1 | 4.5 | |

管末〔荒井系〕中田 基準項目他

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定回数 | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|-----------|--------|--------|-------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|
| | | | | | | H30.4.10 | H30.5.7 | H30.6.4 | H30.7.11 | H30.8.9 | H30.9.3 | H30.10.1 | H30.11.5 | H30.12.3 | H31.1.7 | H31.2.4 | H31.3.4 | |
| 採水時間 | | 12 | | | | 11:25 | 11:15 | 11:25 | 11:20 | 11:30 | 11:15 | 11:15 | 11:30 | 11:25 | 11:30 | 11:15 | 11:00 | 11:20 |
| 天候(前日) | | 12 | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 天候(当日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 |
| 気温 | ℃ | 12 | 30.5 | 2.5 | 16.7 | 12.8 | 17.3 | 25.7 | 30.5 | 23.5 | 22.7 | 23.5 | 18.0 | 9.6 | 2.5 | 8.0 | 6.1 | |
| 水温 | ℃ | 12 | 24.9 | 6.7 | 15.6 | 11.6 | 14.2 | 17.8 | 21.5 | 24.9 | 24.1 | 21.2 | 16.3 | 13.2 | 7.7 | 6.7 | 7.5 | |
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 個/mL | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | MPN/100mL | 不検出 | 不検出 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 3 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 4 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.26 | 1.44 | 1.07 | 1.20 | 1.14 | 1.05 | 0.764 | 0.501 | 0.710 | 0.817 | 1.13 | 1.39 | 1.41 | 1.41 | 1.44 | |
| | 5 フッ素及びその化合物 | mg/L | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 6 鉄及びその化合物 | mg/L | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 7 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 10.9 | 10.4 | 10.9 | 10.7 | 10.4 | 10.8 | 10.9 | 10.7 | 10.0 | 9.4 | 10.6 | 11.7 | 11.8 | 12.3 | 12.3 | |
| | 8 マンガン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 9 塩化物イオン | mg/L | 16.5 | 14.7 | 16.8 | 14.7 | 15.5 | 17.4 | 16.8 | 17.6 | 16.2 | 13.0 | 16.2 | 18.1 | 19.3 | 19.7 | 19.7 | |
| | 10 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 50.8 | 51.7 | 59.6 | 51.7 | 62.1 | 65.2 | 58.1 | 56.8 | 59.3 | 57.7 | 62.5 | 62.5 | 63.9 | 64.4 | 64.4 | |
| | 11 有機物(TOC) | mg/L | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | |
| | 12 pH値 | - | 7.58 | 7.54 | 7.64 | 7.58 | 7.53 | 7.59 | 7.73 | 7.74 | 7.68 | 7.71 | 7.72 | 7.67 | 7.62 | 7.58 | 7.58 | |
| | 13 味 | - | 異常なし | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| | 14 臭気 | - | 異常なし | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| | 15 色度 | 度 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| | 16 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 1 残留塩素 | mg/L | 0.30 | 0.35 | 0.30 | 0.30 | 0.25 | 0.30 | 0.20 | 0.30 | 0.35 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.35 | 0.35 | |
| 2 従属栄養細菌 | 個/mL | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | |
| 1 総アルカリ度 | mg/L | 40.4 | 43.2 | 46.4 | 40.4 | 43.2 | 43.6 | 47.0 | 45.1 | 46.8 | 48.0 | 50.2 | 49.7 | 49.8 | 49.9 | 49.9 | | |
| 2 電気伝導率 | μS/cm | 165 | 164 | 171 | 165 | 162 | 174 | 176 | 174 | 175 | 164 | 167 | 174 | 179 | 180 | 180 | | |
| 3 硫酸イオン | mg/L | 9.7 | 9.4 | 10.3 | 9.7 | 9.7 | 10.3 | 9.5 | 9.9 | 9.9 | 9.2 | 11.0 | 11.4 | 11.9 | 12.0 | 12.0 | | |

管末〔荒井系〕永盛 基準項目他

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 測定回数 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|-----------|--------|--------|-------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | | | | | H30.4.10 | H30.5.7 | H30.6.4 | H30.7.11 | H30.8.9 | H30.9.3 | H30.10.1 | H30.11.5 | H30.12.3 | H31.1.7 | H31.2.4 | H31.3.4 | | | | | | |
| 採水時間 | | 12 | | | | 10:30 | 10:15 | 10:25 | 10:25 | 10:10 | 10:20 | 10:20 | 10:20 | 10:20 | 10:20 | 10:20 | 10:10 | 10:20 | 10:20 | | | | |
| 天候(前日) | | 12 | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | | | |
| 天候(当日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | | |
| 気温 | ℃ | 12 | 28.5 | 3.3 | 16.7 | 14.4 | 18.2 | 26.5 | 28.5 | 26.4 | 23.5 | 23.8 | 14.8 | 7.9 | 3.3 | 7.1 | 5.4 | | | | | | |
| 水温 | ℃ | 12 | 25.8 | 6.7 | 15.9 | 10.5 | 14.5 | 18.0 | 21.9 | 25.8 | 24.9 | 21.6 | 16.7 | 14.0 | 8.6 | 6.7 | 7.3 | | | | | | |
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 個/mL | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 2 大腸菌 | MPN/100mL | 不検出 | 不検出 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | |
| | 3 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| | 4 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.21 | 1.46 | 1.07 | 1.20 | 1.18 | 1.04 | 0.733 | 0.508 | 0.709 | 0.828 | 1.14 | 1.41 | 1.41 | 1.41 | 1.41 | 1.41 | 1.41 | 1.41 | 1.41 | 1.41 | |
| | 5 フッ素及びその化合物 | mg/L | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | |
| | 6 鉄及びその化合物 | mg/L | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| | 7 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 11.0 | 10.7 | 10.9 | 10.7 | 10.5 | 10.7 | 11.0 | 10.7 | 10.7 | 10.7 | 10.0 | 9.4 | 10.6 | 11.6 | 11.9 | 12.3 | | | | | |
| | 8 マンガン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 9 塩化物イオン | mg/L | 15.8 | 14.5 | 16.7 | 14.5 | 16.2 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.9 | 16.0 | 12.9 | 16.1 | 18.1 | 19.1 | 19.7 | | | | | |
| | 10 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 51.2 | 51.9 | 60.0 | 51.9 | 62.9 | 65.5 | 59.0 | 57.4 | 59.8 | 58.1 | 62.4 | 62.7 | 62.7 | 62.7 | 64.4 | 64.3 | | | | | |
| | 11 有機物(TOC) | mg/L | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | | | | | |
| | 12 pH値 | - | 7.47 | 7.39 | 7.46 | 7.47 | 7.34 | 7.38 | 7.50 | 7.52 | 7.49 | 7.54 | 7.54 | 7.54 | 7.54 | 7.43 | 7.43 | 7.43 | | | | | |
| | 13 味 | - | 異常なし | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | | | |
| | 14 臭気 | - | 異常なし | 異常なし | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | | | |
| | 15 色度 | 度 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 16 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1 残留塩素 | mg/L | 0.35 | 0.40 | 0.38 | 0.35 | 0.40 | 0.45 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.35 | 0.40 | 0.35 | | | | | | |
| 2 従属栄養細菌 | 個/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 総アルカリ度 | mg/L | 40.8 | 43.1 | 46.5 | 40.8 | 43.9 | 43.6 | 47.0 | 44.7 | 46.8 | 47.6 | 50.5 | 50.5 | 50.5 | 50.5 | 50.0 | 49.6 | | | | | | |
| 2 電気伝導率 | μS/cm | 167 | 166 | 174 | 167 | 168 | 176 | 178 | 177 | 174 | 167 | 171 | 176 | 181 | 181 | 181 | 182 | | | | | | |
| 3 硫酸イオン | mg/L | 9.3 | 9.3 | 10.3 | 9.3 | 10.1 | 10.1 | 9.5 | 10.0 | 9.8 | 9.1 | 11.1 | 11.5 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 12.0 | | | | | | |

管末〔荒井系〕田村 基準項目他

| 検査項目 | 年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30 | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|-----------|--------|--------|-------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| | | | | | | H30.4.10 | H30.5.7 | H30.6.4 | H30.7.11 | H30.8.9 | H30.9.3 | H30.10.1 | H30.11.5 | H30.12.3 | H31.1.7 | H31.2.4 | H31.3.4 | | |
| 採水時間 | | 12 | | | | 10:55 | 10:50 | 10:55 | 10:00 | 10:55 | 10:50 | 10:45 | 10:55 | 10:50 | 10:50 | 10:50 | 10:50 | 10:50 | 10:50 |
| 天候(前日) | | 12 | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 天候(当日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 12 | 28.5 | 5.4 | 16.7 | 11.6 | 18.0 | 25.1 | 28.5 | 25.8 | 23.6 | 23.3 | 15.8 | 9.0 | 5.4 | 7.4 | 6.4 | 7.0 | 7.0 |
| 水温 | ℃ | 12 | 26.0 | 5.5 | 15.7 | 11.3 | 15.2 | 18.7 | 22.5 | 26.0 | 24.6 | 21.4 | 16.5 | 12.7 | 6.7 | 5.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 個/mL | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 大腸菌 | MPN/100mL | 不検出 | 不検出 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | 3 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 4 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.20 | 0.508 | 1.06 | 1.46 | 1.19 | 1.14 | 1.06 | 0.737 | 0.508 | 0.699 | 0.826 | 1.13 | 1.40 | 1.41 | 1.46 | 1.46 | 1.46 |
| | 5 フッ素及びその化合物 | mg/L | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 6 鉄及びその化合物 | mg/L | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 7 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 11.0 | 9.3 | 10.9 | 10.7 | 10.7 | 10.5 | 10.7 | 11.0 | 10.7 | 10.1 | 9.3 | 10.6 | 11.7 | 11.9 | 12.3 | 12.3 | 12.3 |
| | 8 マンガン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 9 塩化物イオン | mg/L | 15.8 | 13.0 | 16.7 | 19.9 | 14.5 | 15.8 | 17.5 | 17.0 | 17.8 | 15.9 | 13.0 | 16.1 | 18.1 | 19.3 | 19.9 | 19.9 | 19.9 |
| | 10 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 51.2 | 51.2 | 59.7 | 65.1 | 51.8 | 62.7 | 65.1 | 58.3 | 57.0 | 59.4 | 57.5 | 62.2 | 62.8 | 64.3 | 64.0 | 64.0 | 64.0 |
| | 11 有機物(TOC) | mg/L | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| | 12 pH値 | - | 7.51 | 7.45 | 7.54 | 7.62 | 7.46 | 7.45 | 7.47 | 7.51 | 7.58 | 7.60 | 7.62 | 7.60 | 7.57 | 7.57 | 7.48 | 7.48 | 7.48 |
| | 13 味 | - | 異常なし | 異常なし | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 14 臭気 | - | 異常なし | 異常なし | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 15 色度 | 度 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 16 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1 残留塩素 | mg/L | 0.40 | 0.30 | 0.38 | 0.45 | 0.40 | 0.35 | 0.45 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.40 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | |
| 2 従属栄養細菌 | 個/mL | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 総アルカリ度 | mg/L | 40.7 | 40.7 | 48.5 | 48.5 | 42.9 | 43.3 | 43.4 | 46.1 | 44.9 | 46.4 | 74.6 | 50.0 | 50.1 | 49.8 | 49.8 | 49.8 | 49.8 | |
| 2 電気伝導率 | µS/cm | 168 | 166 | 173 | 173 | 166 | 168 | 175 | 178 | 176 | 175 | 167 | 170 | 176 | 180 | 181 | 181 | 181 | |
| 3 硫酸イオン | mg/L | 9.2 | 9.2 | 10.3 | 10.3 | 9.3 | 9.8 | 10.3 | 9.5 | 9.9 | 9.8 | 9.2 | 11.0 | 11.4 | 11.9 | 12.1 | 12.1 | 12.1 | |

管末〔荒井系〕阿久津 基準項目他

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.10 | H30.5.7 | H30.6.4 | H30.7.11 | H30.8.9 | H30.9.3 | H30.10.1 | H30.11.5 | H30.12.3 | H31.1.7 | H31.2.4 | H31.3.4 | |
|--------|----------------------|-----------|--------|--------|-------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|------|
| | | | | | | 10:05 | 9:55 | 10:00 | 10:55 | 10:00 | 9:45 | 9:55 | 9:50 | 9:50 | 9:50 | 9:50 | 9:50 | 9:50 |
| 採水時間 | | 12 | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | |
| 天候(前日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | |
| 天候(当日) | | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | |
| 気温 | ℃ | 12 | 27.8 | 1.8 | 15.7 | 9.9 | 18.0 | 21.7 | 27.8 | 25.3 | 23.3 | 25.2 | 15.3 | 8.7 | 1.8 | 6.4 | 5.1 | |
| 水温 | ℃ | 12 | 25.8 | 5.4 | 15.3 | 10.5 | 13.7 | 18.0 | 22.3 | 25.8 | 24.4 | 21.2 | 16.6 | 12.7 | 6.7 | 5.4 | 6.4 | |
| 水質基準項目 | 1 一般細菌 | 個/mL | 0 | 0 | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| | 2 大腸菌 | MPN/100mL | 不検出 | | | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| | 3 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| | 4 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.23 | 1.45 | 1.07 | 1.21 | 1.14 | 1.03 | 1.03 | 0.739 | 0.514 | 0.702 | 0.829 | 1.13 | 1.40 | 1.42 | 1.45 | |
| | 5 フッ素及びその化合物 | mg/L | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | |
| | 6 鉄及びその化合物 | mg/L | <0.03 | <0.03 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| | 7 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 11.0 | 12.3 | 10.9 | 10.7 | 10.4 | 10.7 | 11.0 | 11.0 | 10.7 | 10.7 | 10.0 | 9.4 | 10.5 | 11.7 | 11.9 | 12.3 |
| | 8 マンガン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 9 塩化物イオン | mg/L | 16.2 | 19.8 | 16.7 | 14.7 | 15.5 | 16.9 | 17.1 | 17.1 | 17.8 | 15.8 | 15.8 | 12.9 | 16.0 | 18.0 | 19.3 | 19.8 |
| | 10 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 51.0 | 64.8 | 59.6 | 51.7 | 62.1 | 64.8 | 58.2 | 56.9 | 56.9 | 59.4 | 57.8 | 61.9 | 61.9 | 62.9 | 64.0 | 64.1 |
| | 11 有機物(TOC) | mg/L | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.8 |
| | 12 pH値 | - | 7.53 | 7.62 | 7.55 | 7.52 | 7.48 | 7.49 | 7.52 | 7.52 | 7.55 | 7.58 | 7.58 | 7.59 | 7.62 | 7.60 | 7.60 | 7.53 |
| | 13 味 | - | 異常なし | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 14 臭気 | - | 異常なし | | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| | 15 色度 | 度 | <1 | <1 | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 16 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 水質管理項目 | 1 残留塩素 | mg/L | 0.45 | 0.40 | 0.42 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.45 | 0.45 | |
| | 2 従属栄養細菌 | 個/mL | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| その他 | 1 総アルカリ度 | mg/L | 50.1 | 41.2 | 46.1 | 41.2 | 42.1 | 42.9 | 43.0 | 45.8 | 44.6 | 46.1 | 47.8 | 50.0 | 50.0 | 50.1 | 49.7 | |
| | 2 電気伝導率 | µS/cm | 182 | 166 | 174 | 167 | 166 | 169 | 175 | 179 | 177 | 175 | 167 | 170 | 177 | 181 | 182 | |
| | 3 硫酸イオン | mg/L | 12.0 | 9.1 | 10.3 | 9.5 | 9.4 | 9.7 | 10.0 | 9.5 | 9.9 | 9.8 | 9.1 | 11.0 | 11.4 | 11.9 | 12.0 | |

平成30年度 毎日検査項目結果表（遊離残留塩素濃度）

水道法に基づく給水栓での毎日検査項目（色、濁り、遊離残留塩素測定）を、市民の方に委託して市内11地点で測定しています。色及び濁りは、すべての測定地点で異常ありませんでした。また遊離残留塩素についても、すべての測定地点で水道法に定められている0.1mg/L以上を満たしておりました。

（単位：mg/L）

| 測定月 | 測定地点 | 堀口浄水場 | | | | | | 熱海浄水場 | 荒井浄水場 | | | |
|-------|------|-------|-----|-----|-----|------|------|-------------|-----------|-----|------------|------------|
| | | 小原田 | 富田町 | 虎丸 | 安積町 | 三穂田町 | 日和田町 | 熱海町 安子ヶ島 | 熱海町 高玉 | 緑ヶ丘 | 田村町 御代田 | 田村町 谷田川 |
| 4月 | 最高 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| | 最低 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 |
| | 平均 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |
| 5月 | 最高 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| | 最低 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 |
| | 平均 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 |
| 6月 | 最高 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 |
| | 最低 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| | 平均 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| 7月 | 最高 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.2 |
| | 最低 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| | 平均 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.2 |
| 8月 | 最高 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.2 |
| | 最低 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| | 平均 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.2 |
| 9月 | 最高 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.2 |
| | 最低 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| | 平均 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.2 |
| 10月 | 最高 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.2 |
| | 最低 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| | 平均 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| 11月 | 最高 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.2 |
| | 最低 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.2 |
| | 平均 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 |
| 12月 | 最高 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 |
| | 最低 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| | 平均 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 |
| 1月 | 最高 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.2 |
| | 最低 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| | 平均 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 |
| 2月 | 最高 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.2 |
| | 最低 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| | 平均 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 |
| 3月 | 最高 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.2 |
| | 最低 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 |
| | 平均 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.2 |
| 30年度 | 最高 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.3 |
| | 最低 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| | 平均 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 |
| 水系別平均 | | 0.3 | | | | | | 0.3 | 0.3 | | | |
| 全水系平均 | | 0.3 | | | | | | | | | | |

7 水源及び水源上流

猪苗代湖

猪苗代湖は、本市、会津若松市、猪苗代町の2市1町に位置し、標高514m、湖岸延長50.4km、面積103.3km²、湖容積38億5,900万m³、最大水深93.5m、平均水深51.5m、流域面積820.2km²、滞留時間1,350日の断層湖であり、「琵琶湖」「霞ヶ浦」「サロマ湖」に次いで全国第4位の面積（淡水湖では第3位）の湖です。

平成30年度の猪苗代湖からの取水量は30,090,300m³で、これは市全体の水源別取水量の約74.4%を占めており、極めて重要な水源となっています。

ここでは、堀口浄水場の水源である浜路取水塔及び上戸浜の水質に加え、猪苗代湖の水質に大きな影響を与えるとされている長瀬川の水質について調査した結果をまとめました。

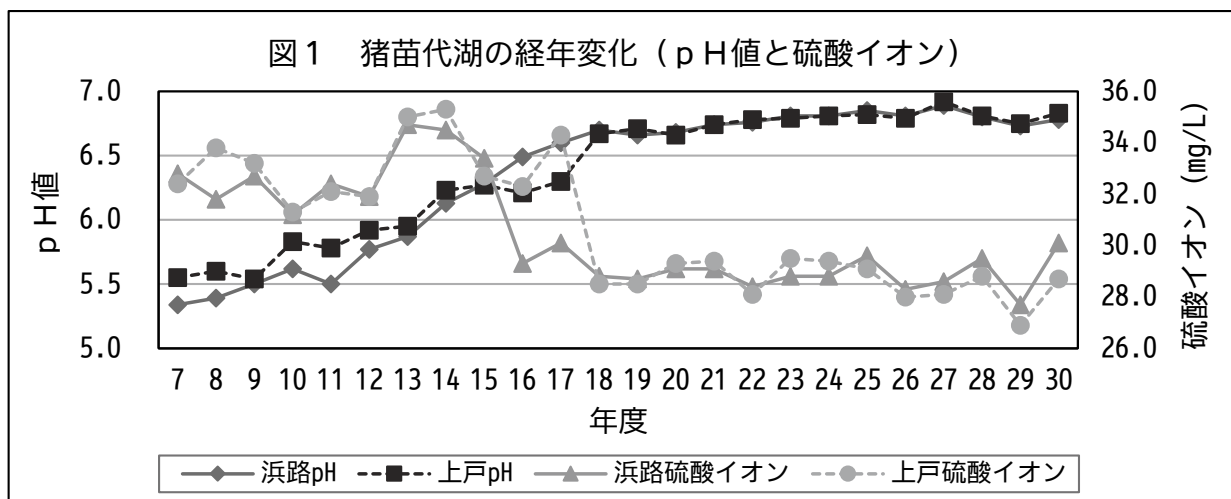
○ 猪苗代湖水の水質的特徴

猪苗代湖には、旧硫黄鉱山の廃鉱口からの強酸性の地下水や沼尻鉱山と中ノ沢温泉の強酸性の源泉を含む酸川が、長瀬川に合流し流入しています。長瀬川は、鉄イオンやアルミニウムイオンの濃度が高いことから、この流入水が猪苗代湖水で中和される過程で、これらのイオンと有機性汚濁成分やリン等が、吸着共沈作用を起こし湖底に沈殿するという自然の浄化機構を持つといわれています。

○ 猪苗代湖の最近の状況

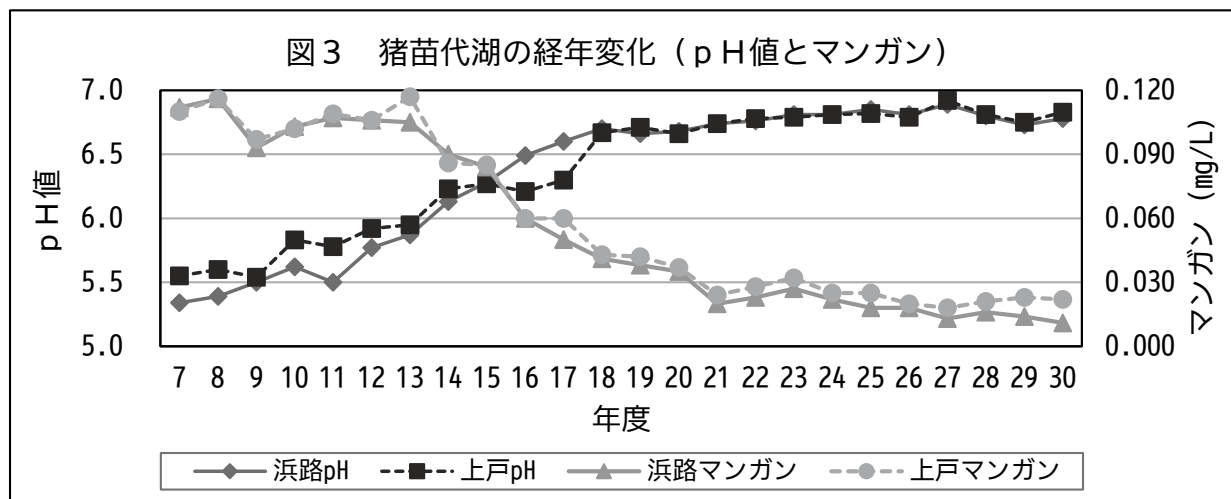
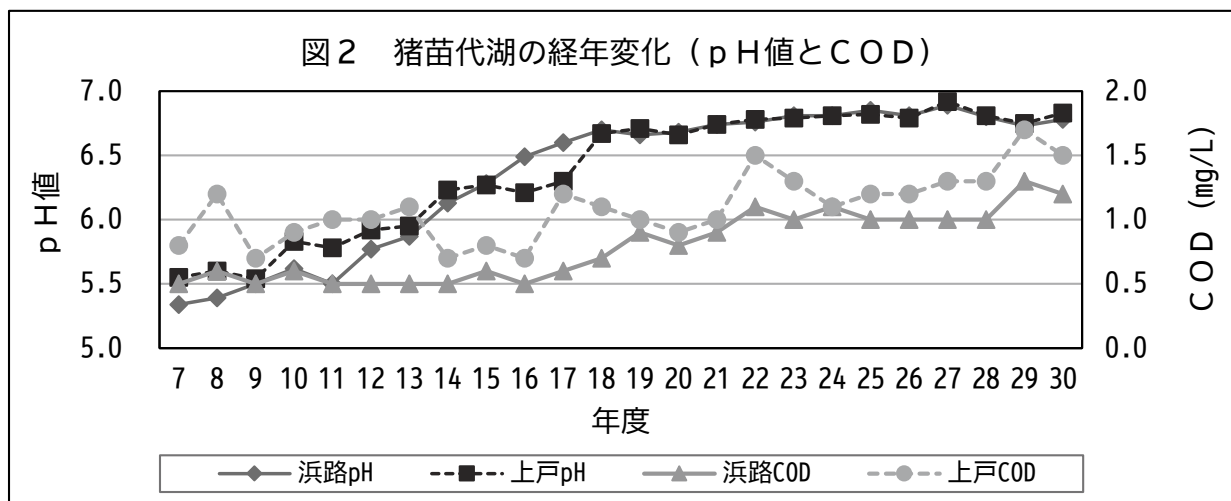
近年、猪苗代湖の水質は大きく変化しているといえます。なかでも酸性湖といわれるほど低かったpHは現在ほぼ中性付近となっております。またCODの上昇、黒色浮遊物が湖岸に打ち寄せられる現象の発生や、大腸菌群数の環境基準超過など、湖水全体の水環境悪化が懸念されています。

pH値は、平成16年度付近から硫酸イオンの減少に伴って、浜路・上戸とも上昇傾向が続いていましたが、近年では中性付近を横ばいで推移しています。〔図1〕



CODについても、pHの上昇と同様に、浜路・上戸ともに平成16年度付近から上昇傾向が見られます。〔図2〕

代表的な金属であるマンガンは平成14年度付近から減少傾向を示していましたが、近年では大きな変動は無く、ほぼ横ばいで推移しています。〔図3〕

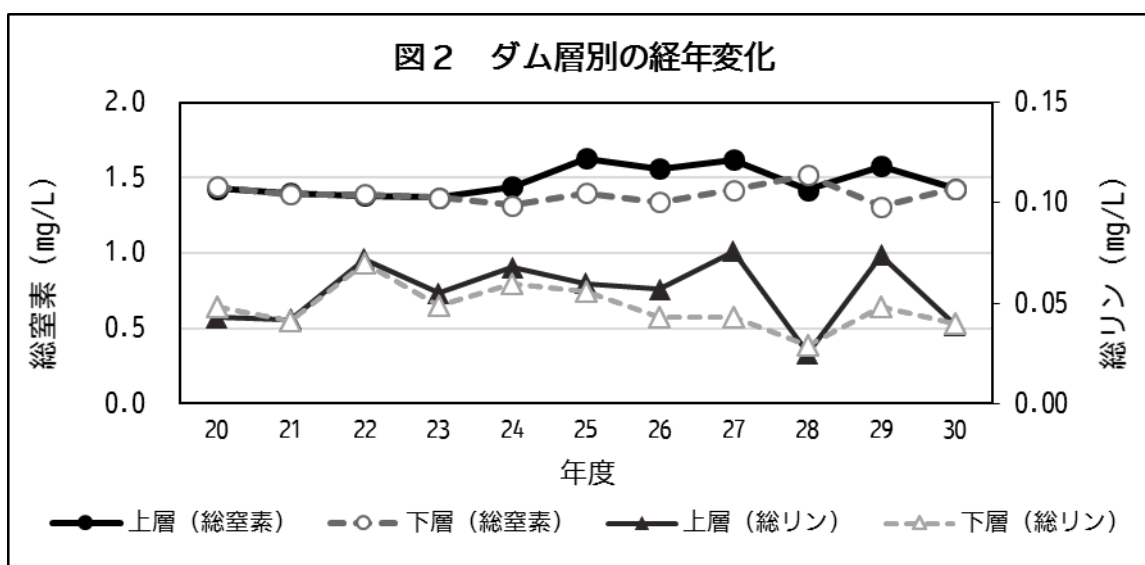
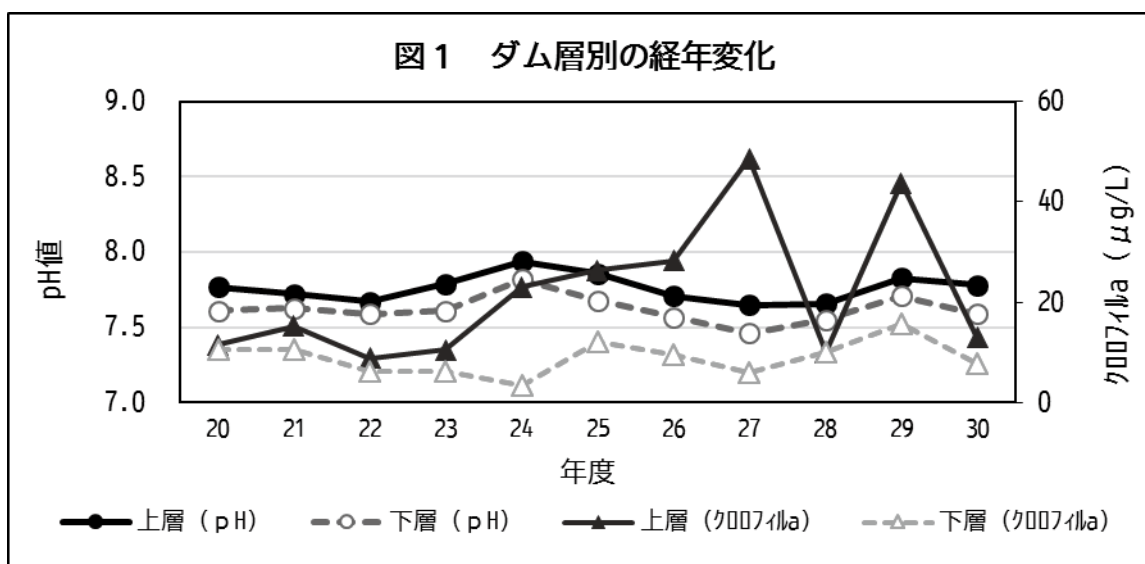


三春ダム

三春ダムは、国により阿武隈川治水計画の一環として大滝根川に建設された多目的ダムです。水質保全の取り組みとして、三春ダム管理所では流入水バイパス管を使用した前貯水池から下流への放流のほか、ダム水の浅層循環、定期的な表層放流等の管理が行われており、水の置換を促し栄養塩類（特に窒素、リン）のダム内蓄積が低減されているものと考えられます。

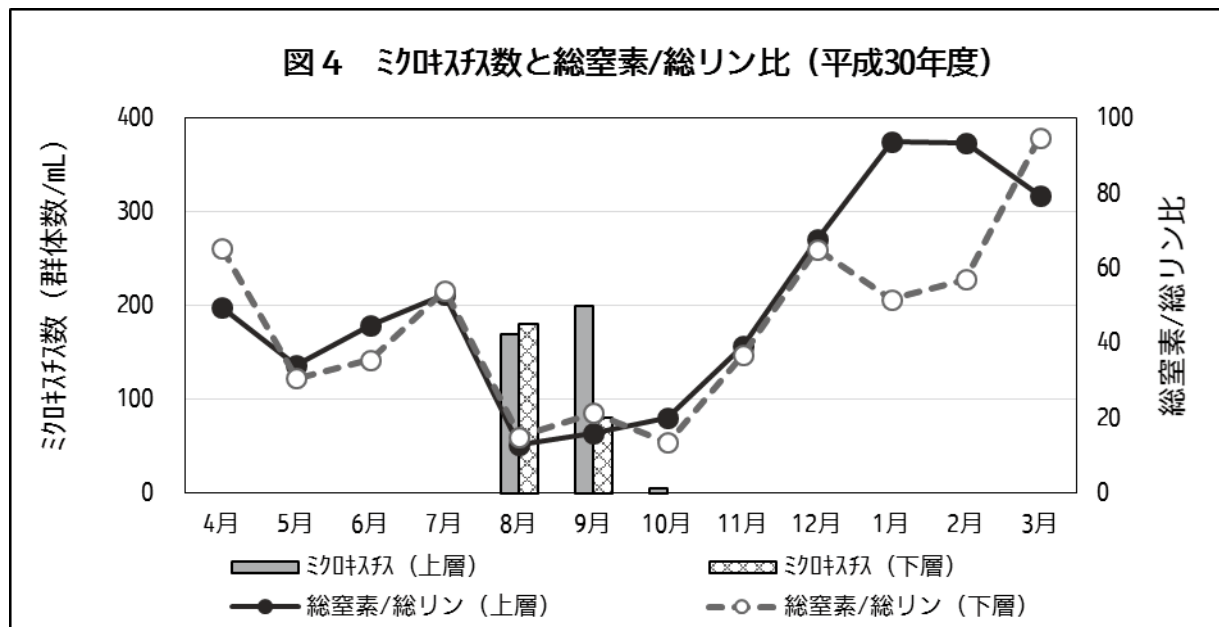
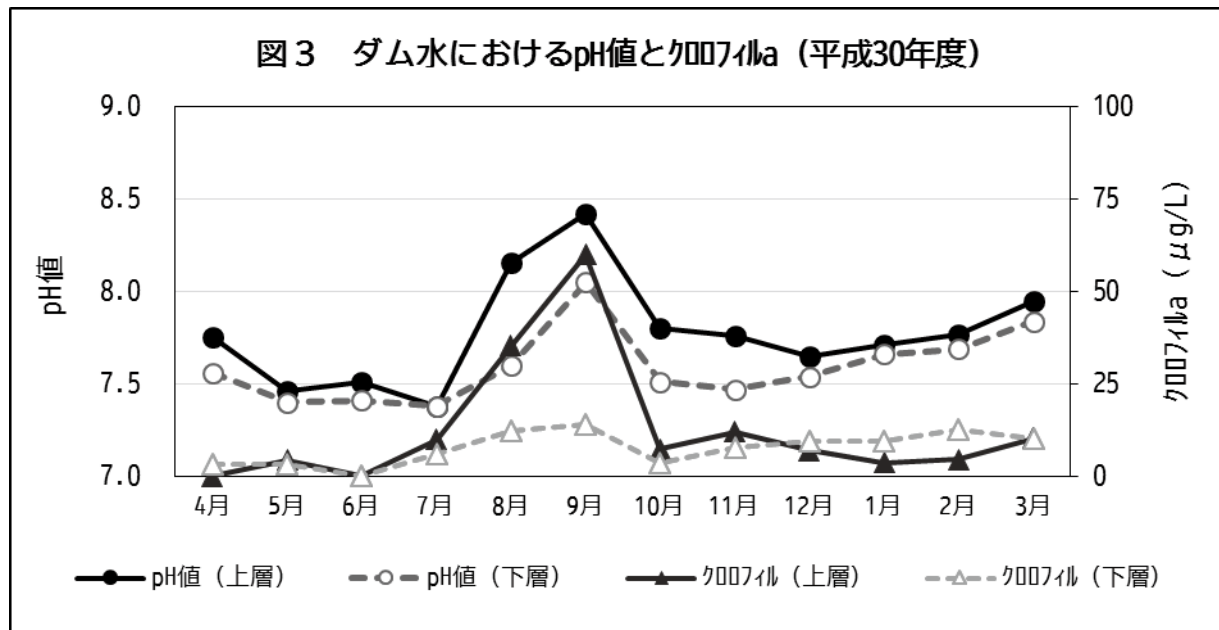
本年度は、昨年度に比べ夏季のプランクトン発生量が減少したため、ダム上下層における pH 値とクロロフィル a が減少しました〔図 1〕。また、総窒素と総リンも、下層の総窒素以外は昨年度より減少しました〔図 2〕。

水温が上昇する春から夏にかけては水温躍層が形成しやすく、またダム下層では降雨時の河川濁水の影響を受け濁度が上昇するなど、水深によって水質に変化が生じる場合があるため、浄水場では最適な取水位置を選択して対応しています。



本年度は、8月～9月にかけて、上下層ともに pH 値とクロロフィル a が大きく上昇しました〔図3〕。藍藻類であるミクロキスチスの増殖が原因と考えられますが、例年より数が少なく、pH 値もクロロフィル a も平年並みでの上昇にとどまりました。

総窒素/総リン比が低くなる（河川からのリン流入量が増加する）とミクロキスチスが増殖する傾向にあり、本年度も8月～9月にかけて総窒素/総リン比が 20 を下回る状態が続いたことで、ミクロキスチスが増殖しました〔図4〕。



○ダム上層：標高 315.3～325.9 m (表層：水深 0.5 m)

○ダム下層：標高 309.3 m (取水下限位置より 0.5 m上)

大滝根川

大滝根川は田村市内の常葉町と大越町にまたがる大滝根山の西斜面に源を発し、郡山市横川町で阿武隈川に合流する総延長 51 km（市域内 7 km）の一級河川です。

大滝根川上流域は田村市および三春町から生活排水が流入しており、また降雨時における土壌流出も水質汚濁の要因となっています。

水源水質調査は、田村市船引町で合流する前の大滝根川と牧野川、さらに合流後の光大寺地点において年 4 回実施しています。

本年度は、全体的に大きな変化はなく、水道水源としては良好な水質でした。

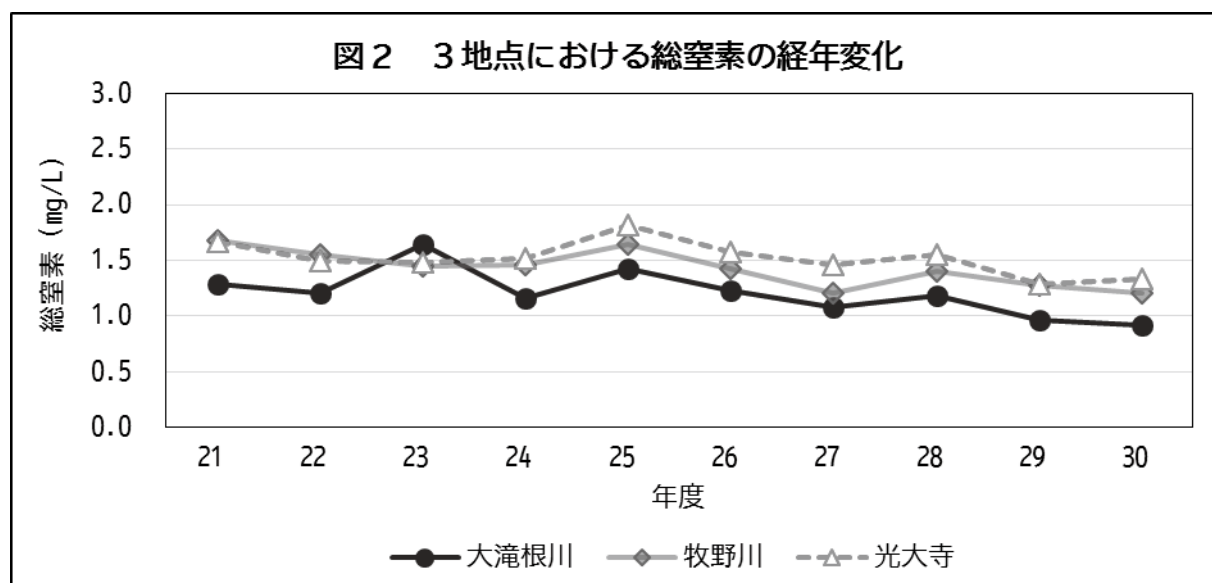
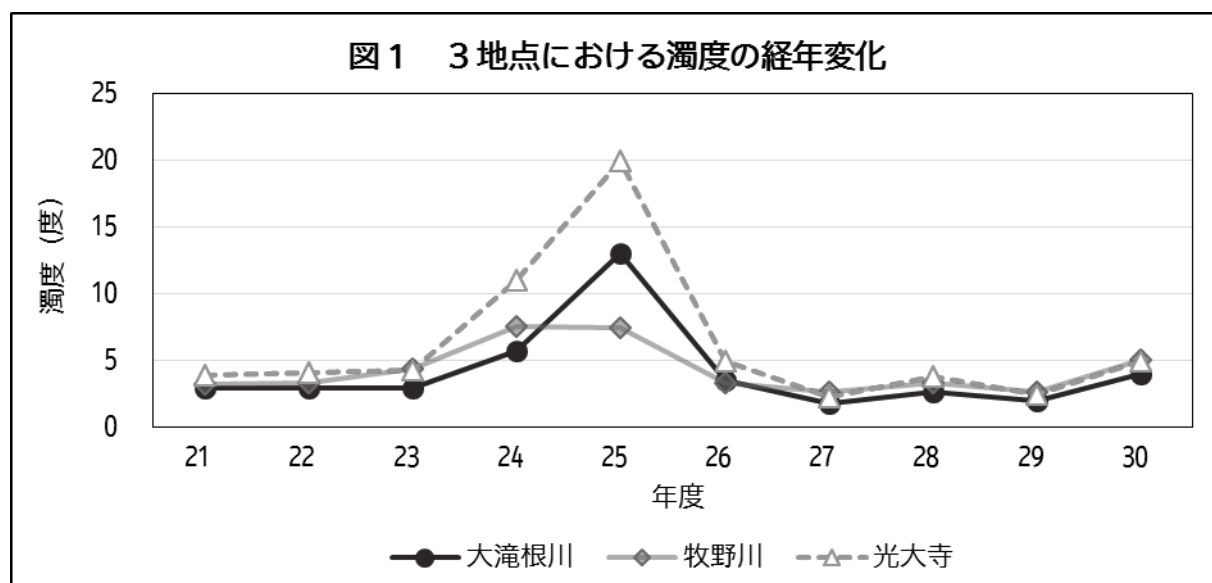


図3 3地点における総リンの経年変化

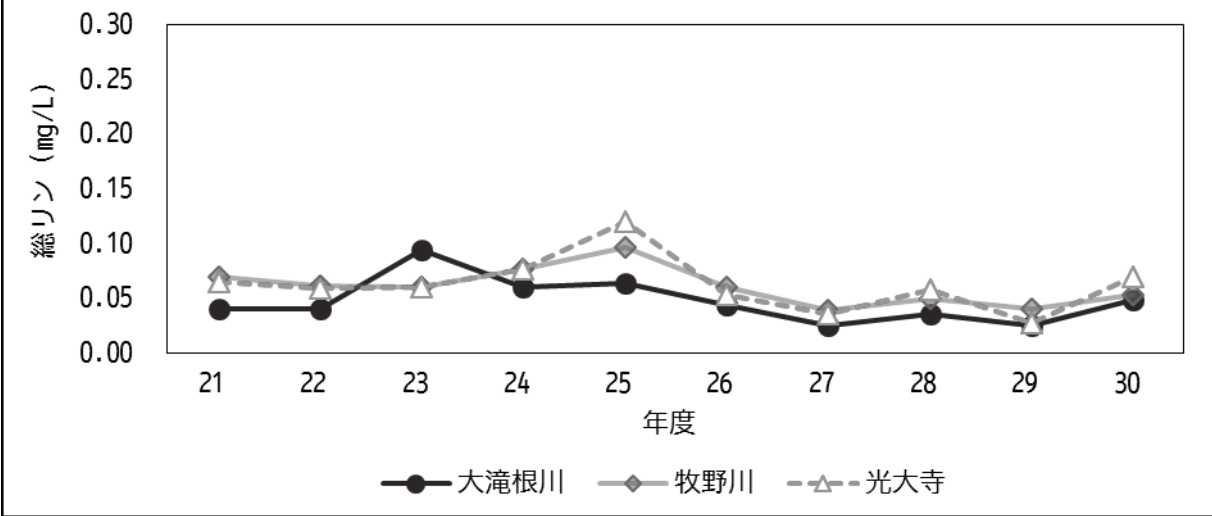


図4 3地点における総窒素 (平成30年度)

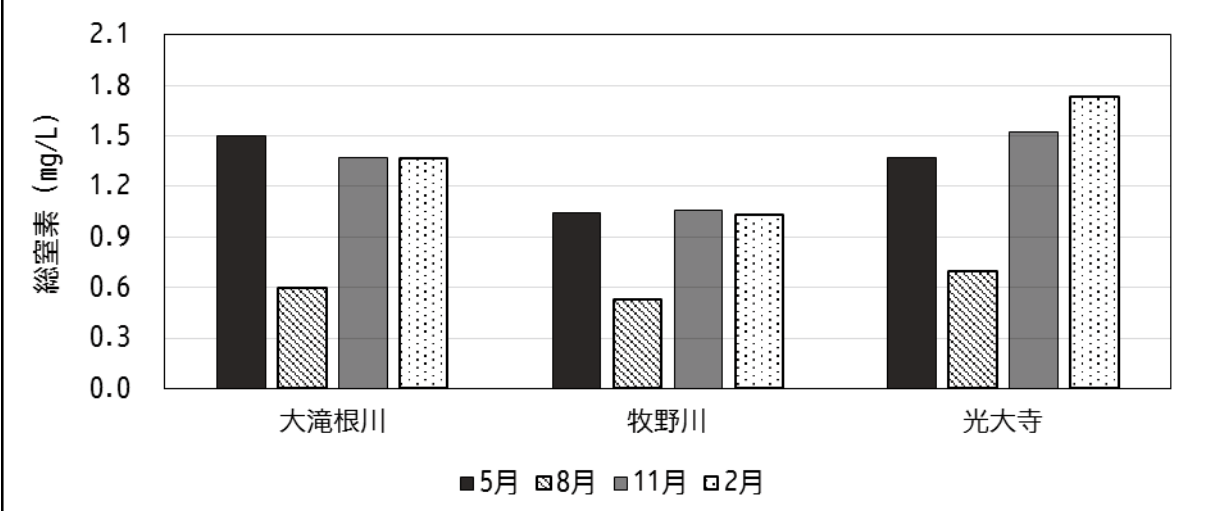
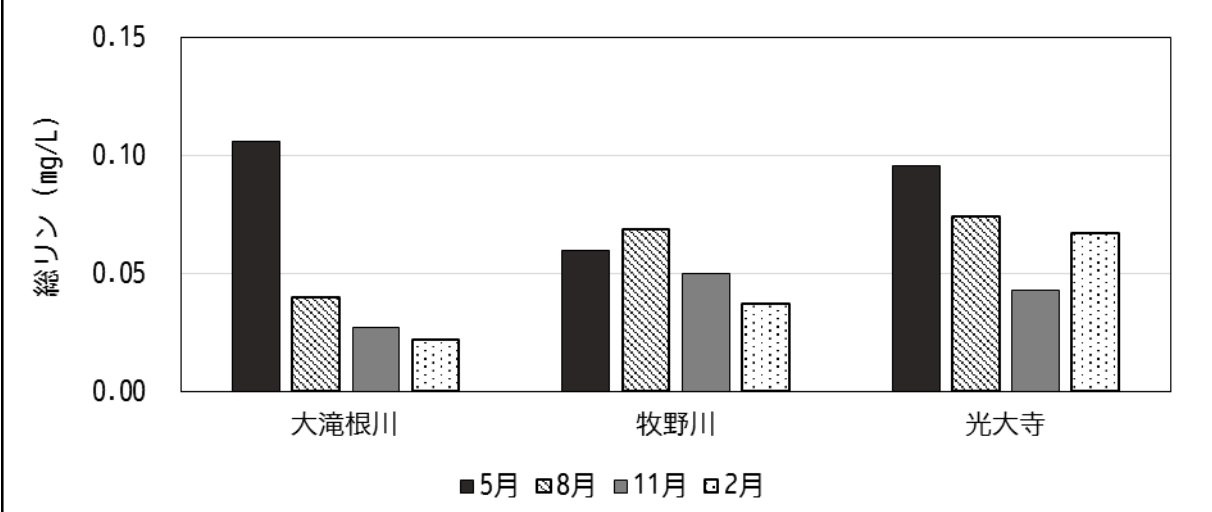


図5 3地点における総リン (平成30年度)



水源水質経年変化（猪苗代湖 浜路取水塔）

| 項目 \ 年 度 | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|--------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 22.2 | 26.5 | 26.1 | 22.5 | 25.6 |
| | 最 小 | -1.6 | 1.1 | -2.3 | -2.7 | -1.4 |
| | 平均(回数) | 11.8(12) | 12.4(12) | 11.5(12) | 10.4(12) | 13.1(12) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 23.0 | 26.8 | 25.2 | 24.1 | 24.4 |
| | 最 小 | 1.4 | 3.5 | 1.2 | 1.8 | 2.3 |
| | 平均(回数) | 10.8(12) | 11.6(12) | 11.9(12) | 11.2(12) | 12.5(12) |
| 色 度 (度) | 最 大 | 2 | 1 | 1 | <1 | 1 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | 1.4 | 2.1 | 1.4 | 0.9 | 0.8 |
| | 最 小 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | 平均(回数) | 0.6(12) | 0.6(12) | 0.5(12) | 0.5(12) | 0.5(12) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 6.96 | 7.07 | 7.01 | 6.94 | 6.92 |
| | 最 小 | 6.56 | 6.62 | 6.51 | 6.56 | 6.61 |
| | 平均(回数) | 6.81(12) | 6.89(12) | 6.80(12) | 6.73(12) | 6.78(12) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.226 | 0.258 | 0.298 | 0.180 | 0.200 |
| | 最 小 | 0.098 | 0.130 | 0.122 | 0.098 | 0.106 |
| | 平均(回数) | 0.157(12) | 0.176(12) | 0.180(12) | 0.152(12) | 0.161(12) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 11.0 | 11.0 | 10.9 | 10.5 | 13.8 |
| | 最 小 | 9.4 | 10.1 | 10.5 | 9.8 | 10.2 |
| | 平均(回数) | 10.0(12) | 10.4(12) | 10.7(12) | 10.1(12) | 11.6(12) |
| 有機物 (TOC) (mg/L) | 最 大 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.0 | 0.6 |
| | 最 小 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| | 平均(回数) | 0.6(12) | 0.5(12) | 0.6(12) | 0.6(12) | 0.5(12) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 390 | 39 | 52 | 56 | 300 |
| | 最 小 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 50(12) | 11(12) | 12(12) | 14(12) | 53(12) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | 3.1 | 2.0 | 0 | 2.0 | 8.6 |
| | 最 小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 0(12) | 0(12) | 0(12) | 0(12) | 1.1(12) |
| 鉄及びその化合物 (mg/l) | 最 大 | 0.18 | 0.13 | 0.11 | 0.03 | 0.06 |
| | 最 小 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | 0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) | <0.03(12) |
| マンガン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 |
| | 最 小 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | 0.018(12) | 0.013(12) | 0.016(12) | 0.014(12) | 0.011(12) |
| フッ素及び その化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.14 |
| | 最 小 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | <0.08 |
| | 平均(回数) | 0.13(12) | 0.14(12) | 0.14(12) | 0.14(12) | 0.10(12) |
| カルシウム, マグネ シウム等 (硬度) (mg/L) | 最 大 | 31.3 | 32.2 | 31.7 | 28.6 | 33.5 |
| | 最 小 | 25.5 | 30.2 | 29.5 | 27.0 | 28.4 |
| | 平均(回数) | 27.7(12) | 31.5(12) | 30.5(12) | 28.1(12) | 31.5(12) |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 最 大 | 87 | 93 | 93 | 90 | 94 |
| | 最 小 | 73 | 74 | 78 | 74 | 78 |
| | 平均(回数) | 84(12) | 84(12) | 83(12) | 82(12) | 87(12) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 |
| | 最 小 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 平均(回数) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 5.8 | 6.0 | 7.5 | 9.2 | 7.1 |
| | 最 小 | 4.5 | 4.9 | 5.1 | 4.4 | 5.0 |
| | 平均(回数) | 4.9(12) | 5.5(12) | 6.8(12) | 6.2(12) | 5.7(12) |
| 電気伝導率 (µS/cm) | 最 大 | 121 | 111 | 117 | 106 | 105 |
| | 最 小 | 106 | 102 | 103 | 98 | 101 |
| | 平均(回数) | 113(12) | 108(12) | 109(12) | 102(12) | 103(12) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.03 | 0.04 |
| | 最 小 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 平均(回数) | 0.04(12) | 0.03(12) | 0.03(12) | 0.01(12) | 0.02(12) |
| 硫酸イオン (mg/L) | 最 大 | 29.9 | 29.7 | 30.3 | 28.4 | 33.5 |
| | 最 小 | 27.3 | 27.8 | 28.4 | 26.9 | 27.5 |
| | 平均(回数) | 28.3(12) | 28.6(12) | 29.5(12) | 27.7(12) | 30.1(12) |
| C O D (mg/L) | 最 大 | 1.3 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.8 |
| | 最 小 | 0.6 | 0.6 | <0.5 | 1.0 | 0.6 |
| | 平均(回数) | 1.0(12) | 1.0(12) | 1.0(12) | 1.3(12) | 1.2(12) |
| S S (mg/L) | 最 大 | 3 | 2 | <1 | <1 | <1 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) | <1(12) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | 0.39 | 0.62 | 0.47 | 0.47 | 0.27 |
| | 最 小 | 0.16 | 0.18 | 0.14 | 0.13 | 0.04 |
| | 平均(回数) | 0.25(12) | 0.33(12) | 0.28(12) | 0.24(12) | 0.15(12) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | 0.008 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.007 |
| | 最 小 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 平均(回数) | 0.004(12) | 0.003(12) | 0.004(12) | 0.005(12) | 0.004(12) |

水源水質経年変化（猪苗代湖 上戸浜）

| 項目 \ 年 度 | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|--------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 27.0 | 27.4 | 27.0 | 23.2 | 30.2 |
| | 最 小 | -2.8 | 2.3 | 0.9 | -1.6 | -1.3 |
| | 平均(回数) | 13.5(12) | 12.8(12) | 11.8(12) | 10.4(12) | 13.5(12) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 22.7 | 27.6 | 25.8 | 24.0 | 24.6 |
| | 最 小 | 0.3 | 3.8 | 2.1 | 1.4 | 0.5 |
| | 平均(回数) | 11.0(12) | 11.9(12) | 11.9(12) | 11.0(12) | 12.4(12) |
| 色 度 (度) | 最 大 | 5 | 7 | 5 | 12 | 8 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | 1(12) | 1(12) | 1(12) | 2(12) | 2(12) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | 4.3 | 3.2 | 2.1 | 8.1 | 6.0 |
| | 最 小 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | 平均(回数) | 1.0(12) | 0.9(12) | 0.9(12) | 1.4(12) | 1.4(12) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 6.98 | 7.11 | 7.06 | 7.02 | 7.00 |
| | 最 小 | 6.56 | 6.68 | 6.54 | 6.22 | 6.47 |
| | 平均(回数) | 6.79(12) | 6.92(12) | 6.81(12) | 6.75(12) | 6.83(12) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.359 | 0.359 | 0.298 | 0.471 | 0.538 |
| | 最 小 | 0.100 | 0.129 | 0.116 | 0.094 | 0.103 |
| | 平均(回数) | 0.174(12) | 0.196(12) | 0.186(12) | 0.187(12) | 0.201(12) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 13.2 | 12.3 | 13.5 | 17.7 | 18.3 |
| | 最 小 | 9.5 | 10.3 | 10.5 | 9.7 | 10.0 |
| | 平均(回数) | 10.5(12) | 10.9(12) | 11.4(12) | 11.1(12) | 12.4(12) |
| 有機物 (TOC) (mg/L) | 最 大 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 1.1 |
| | 最 小 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| | 平均(回数) | 0.6(12) | 0.6(12) | 0.6(12) | 0.6(12) | 0.6(12) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 480 | 1,300 | 1,300 | 120 | 550 |
| | 最 小 | 6 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 95(12) | 160(12) | 160(12) | 39(12) | 130(12) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | 4.1 | 56 | 42 | 53 | 54 |
| | 最 小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 1.1(12) | 7.8(12) | 4.6(12) | 7.2(12) | 7.2(12) |
| 鉄及びその化合物 (mg/l) | 最 大 | 0.95 | 0.84 | 0.92 | 1.3 | 2.3 |
| | 最 小 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | 0.14(12) | 0.14(12) | 0.17(12) | 0.21(12) | 0.24(12) |
| マンガン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.052 | 0.042 | 0.044 | 0.061 | 0.117 |
| | 最 小 | 0.006 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| | 平均(回数) | 0.020(12) | 0.018(12) | 0.021(12) | 0.023(12) | 0.022(12) |
| フッ素及び その化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.14 |
| | 最 小 | 0.10 | 0.08 | 0.12 | 0.11 | <0.08 |
| | 平均(回数) | 0.12(12) | 0.13(12) | 0.14(12) | 0.13(12) | 0.10(12) |
| カルシウム, マグネ シウム等 (硬度) (mg/L) | 最 大 | 31.7 | 35.9 | 32.7 | 30.4 | 34.3 |
| | 最 小 | 23.2 | 30.4 | 30.4 | 27.2 | 26.9 |
| | 平均(回数) | 27.8(12) | 32.4(12) | 31.2(12) | 28.6(12) | 31.6(12) |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 最 大 | 105 | 98 | 98 | 100 | 110 |
| | 最 小 | 72 | 80 | 80 | 73 | 78 |
| | 平均(回数) | 86(12) | 88(12) | 87(12) | 86(12) | 90(12) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.06 | 0.11 |
| | 最 小 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 平均(回数) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) | <0.02(12) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 7.0 | 9.8 | 9.9 | 11.8 | 12.3 |
| | 最 小 | 4.6 | 5.0 | 6.1 | 4.7 | 5.0 |
| | 平均(回数) | 5.6(12) | 6.7(12) | 7.5(12) | 6.9(12) | 6.4(12) |
| 電気伝導率 (µS/cm) | 最 大 | 129 | 116 | 121 | 114 | 115 |
| | 最 小 | 105 | 106 | 103 | 98 | 98 |
| | 平均(回数) | 115(12) | 111(12) | 112(12) | 104(12) | 104(12) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.75 | 0.41 | 0.35 | 0.48 | 0.78 |
| | 最 小 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| | 平均(回数) | 0.12(12) | 0.07(12) | 0.10(12) | 0.10(12) | 0.12(12) |
| 硫酸イオン (mg/L) | 最 大 | 29.7 | 30.2 | 30.8 | 32.4 | 33.6 |
| | 最 小 | 23.1 | 25.2 | 24.9 | 16.8 | 23.2 |
| | 平均(回数) | 27.8(12) | 28.1(12) | 28.8(12) | 26.9(12) | 28.7(12) |
| C O D (mg/L) | 最 大 | 1.5 | 2.4 | 2.3 | 4.4 | 3.4 |
| | 最 小 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.1 |
| | 平均(回数) | 1.2(12) | 1.3(12) | 1.3(12) | 1.7(12) | 1.5(12) |
| S S (mg/L) | 最 大 | 3 | 7 | 9 | 18 | 13 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | 2(12) | 1(12) | 2(12) | 2(12) | 2(12) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | 0.77 | 0.57 | 0.56 | 0.77 | 0.74 |
| | 最 小 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.13 | 0.03 |
| | 平均(回数) | 0.38(12) | 0.33(12) | 0.34(12) | 0.30(12) | 0.18(12) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | 0.032 | 0.021 | 0.018 | 0.042 | 0.052 |
| | 最 小 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | 平均(回数) | 0.011(12) | 0.007(12) | 0.006(12) | 0.008(12) | 0.009(12) |

水源水質経年変化（長瀬川）

| 項目 \ 年 度 | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 26.1 | 24.8 | 27.3 | 26.1 | 29.8 |
| | 最 小 | -3.2 | 1.9 | -1.9 | -2.4 | -1.0 |
| | 平均(回数) | 13.8(12) | 13.1(12) | 12.2(12) | 12.2(12) | 14.2(12) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 18.8 | 21.1 | 22.2 | 19.4 | 22.0 |
| | 最 小 | 0.2 | 1.5 | 1.8 | 0.6 | 1.1 |
| | 平均(回数) | 9.6(12) | 10.5(12) | 10.7(12) | 9.5(12) | 11.3(12) |
| 色 度 (度) | 最 大 | 12 | 12 | 15 | 16 | 13 |
| | 最 小 | 5 | 2 | 3 | 6 | 3 |
| | 平均(回数) | 9(12) | 8(12) | 8(12) | 10(12) | 8(12) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | 3.7 | 4.1 | 3.9 | 5.6 | 4.6 |
| | 最 小 | 1.1 | 0.5 | 0.7 | 1.3 | 0.6 |
| | 平均(回数) | 2.3(12) | 2.1(12) | 2.2(12) | 3.2(12) | 2.2(12) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 5.56 | 6.44 | 5.89 | 4.90 | 5.11 |
| | 最 小 | 3.66 | 3.58 | 3.76 | 3.62 | 3.68 |
| | 平均(回数) | 4.18(12) | 4.42(12) | 4.15(12) | 4.15(12) | 4.05(12) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.289 | 0.269 | 0.282 | 0.490 | 0.354 |
| | 最 小 | 0.094 | 0.105 | 0.109 | 0.133 | 0.140 |
| | 平均(回数) | 0.180(12) | 0.189(12) | 0.186(12) | 0.234(12) | 0.211(12) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 26.7 | 25.8 | 27.8 | 27.6 | 36.1 |
| | 最 小 | 9.1 | 8.9 | 6.4 | 9.7 | 6.6 |
| | 平均(回数) | 17.2(12) | 17.3(12) | 19.8(12) | 16.9(12) | 23.0(12) |
| 有機物 (TOC) (mg/L) | 最 大 | 0.5 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 0.6 |
| | 最 小 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | 平均(回数) | 0.4(12) | 0.6(12) | 0.5(12) | 0.5(12) | 0.5(12) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 160 | 730 | 840 | 860 | 220 |
| | 最 小 | 12 | 6 | 16 | 9 | 16 |
| | 平均(回数) | 51(12) | 160(12) | 140(12) | 120(12) | 61(12) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | 16 | 65 | 86 | 30 | 17 |
| | 最 小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均(回数) | 5.1(12) | 11(12) | 11(12) | 4.7(12) | 2.9(12) |
| 鉄及びその化合物 (mg/l) | 最 大 | 3.6 | 3.0 | 2.6 | 4.0 | 17 |
| | 最 小 | 1.1 | 0.28 | 1.2 | 0.70 | 0.32 |
| | 平均(回数) | 2.9(12) | 1.2(12) | 2.0(12) | 2.3(12) | 3.0(12) |
| マンガン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.167 | 0.194 | 0.145 | 0.152 | 0.172 |
| | 最 小 | 0.052 | 0.049 | 0.080 | 0.058 | 0.040 |
| | 平均(回数) | 0.121(12) | 0.110(12) | 0.116(12) | 0.099(12) | 0.103(12) |
| フッ素及び その化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.49 | 0.54 | 0.42 | 0.45 | 0.69 |
| | 最 小 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.19 | 0.09 |
| | 平均(回数) | 0.33(12) | 0.34(12) | 0.34(12) | 0.30(12) | 0.40(12) |
| カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | 67.8 | 73.5 | 70.5 | 68.3 | 74.7 |
| | 最 小 | 26.8 | 24.7 | 25.0 | 30.1 | 22.0 |
| | 平均(回数) | 46.9(12) | 51.6(12) | 55.4(12) | 48.4(12) | 58.1(12) |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 最 大 | 221 | 226 | 212 | 213 | 228 |
| | 最 小 | 92 | 75 | 86 | 106 | 72 |
| | 平均(回数) | 158(12) | 159(12) | 173(12) | 158(12) | 175(12) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.04 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.03 |
| | 最 小 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 平均(回数) | <0.02(12) | 0.02(12) | 0.02(12) | 0.02(12) | <0.02(12) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 2.7 | 6.2 | 5.5 | 4.7 | 2.1 |
| | 最 小 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 平均(回数) | 0.4(12) | 1.1(12) | 1.0(12) | 0.5(12) | 0.2(12) |
| 電気伝導率 (µS/cm) | 最 大 | 328 | 356 | 357 | 310 | 337 |
| | 最 小 | 117 | 91 | 90 | 120 | 84 |
| | 平均(回数) | 242(12) | 219(12) | 248(12) | 216(12) | 245(12) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 5.1 | 6.4 | 4.6 | 5.8 | 5.3 |
| | 最 小 | 1.5 | 0.90 | 1.4 | 1.3 | 0.8 |
| | 平均(回数) | 3.9(12) | 3.2(12) | 3.7(12) | 3.5(12) | 3.9(12) |
| 硫酸イオン (mg/L) | 最 大 | 98.2 | 114 | 107 | 104 | 120 |
| | 最 小 | 31.4 | 23.3 | 26.7 | 38.8 | 26.5 |
| | 平均(回数) | 70.7(12) | 70.2(12) | 79.7(12) | 74.3(12) | 86.3(12) |
| C O D (mg/L) | 最 大 | 2.3 | 3.6 | 3.3 | 4.2 | 2.7 |
| | 最 小 | 0.8 | 0.4 | 0.9 | 1.3 | 1.4 |
| | 平均(回数) | 1.6(12) | 1.5(12) | 1.7(12) | 2.4(12) | 1.9(12) |
| S S (mg/L) | 最 大 | 11 | 10 | 13 | 18 | 11 |
| | 最 小 | 4 | 3 | 3 | 6 | 4 |
| | 平均(回数) | 7(12) | 6(12) | 6(12) | 9(12) | 6(12) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | 0.48 | 0.70 | 0.61 | 0.77 | 0.41 |
| | 最 小 | 0.19 | 0.14 | 0.17 | 0.12 | 0.17 |
| | 平均(回数) | 0.34(12) | 0.40(12) | 0.39(12) | 0.35(12) | 0.29(12) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | 0.026 | 0.030 | 0.017 | 0.030 | 0.022 |
| | 最 小 | 0.011 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | 0.005 |
| | 平均(回数) | 0.017(12) | 0.015(12) | 0.010(12) | 0.017(12) | 0.014(12) |

水源水質経年変化（大久保川）

| 項目 \ 年 度 | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|--------------------------------|--------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 29.7 | 29.6 | 26.7 | 21.0 | 31.4 |
| | 最 小 | 0.7 | -1.0 | -0.4 | 5.0 | 3.4 |
| | 平均(回数) | 16.3(4) | 16.3(4) | 12.5(4) | 13.1(4) | 18.4(4) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 20.9 | 21.6 | 20.1 | 17.7 | 21.5 |
| | 最 小 | 2.3 | 3.4 | 2.0 | 3.9 | 4.2 |
| | 平均(回数) | 11.6(4) | 12.1(4) | 9.9(4) | 10.7(4) | 12.4(4) |
| 色 度 (度) | 最 大 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| | 最 小 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | 平均(回数) | 3(4) | 2(4) | 3(4) | 3(4) | 2(4) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | 1.8 | 0.6 | 1.2 | 1.3 | 0.6 |
| | 最 小 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 |
| | 平均(回数) | 0.9(4) | 0.5(4) | 0.7(4) | 0.9(4) | 0.5(4) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 7.55 | 7.58 | 7.51 | 7.50 | 7.58 |
| | 最 小 | 7.35 | 7.30 | 7.32 | 7.26 | 7.27 |
| | 平均(回数) | 7.46(4) | 7.48(4) | 7.40(4) | 7.33(4) | 7.44(4) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.422 | 0.402 | 0.471 | 0.433 | 0.538 |
| | 最 小 | 0.273 | 0.341 | 0.285 | 0.331 | 0.323 |
| | 平均(回数) | 0.370(4) | 0.373(4) | 0.367(4) | 0.375(4) | 0.399(4) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 6.6 | 7.2 | 7.3 | 6.4 | 9.5 |
| | 最 小 | 4.5 | 4.8 | 5.3 | 4.3 | 5.0 |
| | 平均(回数) | 5.7(4) | 6.1(4) | 6.4(4) | 5.3(4) | 7.4(4) |
| 有機物 (TOC) (mg/L) | 最 大 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.7 |
| | 最 小 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.4 |
| | 平均(回数) | 0.6(4) | 0.5(4) | 0.6(4) | 0.5(4) | 0.5(4) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 1,100 | 900 | 570 | 450 | 650 |
| | 最 小 | 16 | 10 | 35 | 32 | 50 |
| | 平均(回数) | 330(4) | 260(4) | 220(4) | 210(4) | 230(4) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | 270 | 220 | 310 | 200 | 280 |
| | 最 小 | 26 | 19 | 27 | 2.0 | 98 |
| | 平均(回数) | 95(4) | 100(4) | 100(4) | 97(4) | 160(4) |
| 鉄及びその化合物 (mg/l) | 最 大 | 0.14 | <0.03 | 0.08 | <0.03 | <0.03 |
| | 最 小 | 0.07 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | 0.11(4) | <0.03(4) | 0.04(4) | <0.03(4) | <0.03(4) |
| マンガン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.005 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.002 |
| | 最 小 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 平均(回数) | 0.003(4) | <0.001(4) | 0.003(4) | <0.001(4) | 0.001(4) |
| フッ素及び その化合物 (mg/L) | 最 大 | <0.08 | 0.08 | 0.22 | <0.08 | 0.09 |
| | 最 小 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| | 平均(回数) | <0.08(4) | <0.08(4) | 0.10(4) | <0.08(4) | <0.08(4) |
| カルシウム, マグネ シウム等 (硬度) (mg/L) | 最 大 | 33.2 | 38.6 | 45.9 | 31.9 | 36.6 |
| | 最 小 | 28.1 | 30.7 | 33.0 | 29.1 | 29.3 |
| | 平均(回数) | 31.2(4) | 35.3(4) | 37.6(4) | 30.4(4) | 33.6(4) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | 77 | 80 | 76 | 78 | 80 |
| | 最 小 | 68 | 63 | 70 | 57 | 72 |
| | 平均(回数) | 72(4) | 75(4) | 73(4) | 66(4) | 74(4) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | <0.02 |
| | 最 小 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 平均(回数) | <0.02(4) | <0.02(4) | <0.02(4) | 0.03(4) | <0.02(4) |
| 総 アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 30.5 | 28.6 | 35.8 | 28.5 | 31.5 |
| | 最 小 | 22.4 | 22.3 | 21.0 | 23.0 | 19.9 |
| | 平均(回数) | 26.7(4) | 25.4(4) | 26.3(4) | 26.3(4) | 24.6(4) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | 104 | 104 | 104 | 93 | 104 |
| | 最 小 | 94 | 81 | 79 | 76 | 83 |
| | 平均(回数) | 99(4) | 96(4) | 94(4) | 84(4) | 91(4) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.28 | 0.02 | 0.10 | 0.05 | 0.02 |
| | 最 小 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| | 平均(回数) | 0.13(4) | 0.01(4) | 0.05(4) | 0.03(4) | 0.02(4) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | 15.3 | 17.1 | 40.9 | 14.4 | 19.8 |
| | 最 小 | 6.7 | 7.0 | 8.4 | 6.3 | 8.0 |
| | 平均(回数) | 10.8(4) | 11.5(4) | 21.0(4) | 10.0(4) | 12.6(4) |
| C O D (mg/L) | 最 大 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 2.6 | 1.9 |
| | 最 小 | 0.9 | 1.3 | 0.9 | 1.2 | 0.9 |
| | 平均(回数) | 1.3(4) | 1.4(4) | 1.3(4) | 1.9(4) | 1.4(4) |
| S S (mg/L) | 最 大 | 2 | 1 | <1 | 2 | 2 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | <1(4) | <1(4) | <1(4) | 1(4) | <1(4) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | 0.58 | 0.75 | 0.85 | 0.67 | 0.57 |
| | 最 小 | 0.39 | 0.27 | 0.50 | 0.25 | 0.17 |
| | 平均(回数) | 0.50(4) | 0.50(4) | 0.60(4) | 0.56(4) | 0.37(4) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | 0.016 | 0.014 | 0.016 | 0.010 | 0.006 |
| | 最 小 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| | 平均(回数) | 0.011(4) | 0.009(4) | 0.010(4) | 0.007(4) | 0.005(4) |

水源水質経年変化（逢瀬川・塚野橋）

| 項目 \ 年 度 | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 30.0 | 29.4 | 26.4 | 20.8 | 33.4 |
| | 最 小 | -0.4 | 0.4 | 1.9 | 5.3 | 3.8 |
| | 平均(回数) | 16.1(4) | 16.9(4) | 13.5(4) | 13.2(4) | 19.1(4) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 22.1 | 20.9 | 19.0 | 16.3 | 22.2 |
| | 最 小 | 1.9 | 1.9 | 3.9 | 2.6 | 3.0 |
| | 平均(回数) | 11.8(4) | 11.6(4) | 10.3(4) | 10.1(4) | 12.5(4) |
| 色 度 (度) | 最 大 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| | 最 小 | 1 | 1 | 2 | 1 | <1 |
| | 平均(回数) | 2(4) | 2(4) | 2(4) | 2(4) | 2(4) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | 0.9 | 0.7 | 0.6 | 1.0 | 1.1 |
| | 最 小 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.3 |
| | 平均(回数) | 0.4(4) | 0.4(4) | 0.4(4) | 0.5(4) | 0.6(4) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 7.40 | 7.40 | 7.37 | 7.29 | 7.40 |
| | 最 小 | 7.09 | 7.08 | 7.11 | 7.12 | 7.17 |
| | 平均(回数) | 7.25(4) | 7.30(4) | 7.27(4) | 7.21(4) | 7.29(4) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.305 | 0.296 | 0.362 | 0.290 | 0.397 |
| | 最 小 | 0.135 | 0.138 | 0.161 | 0.169 | 0.123 |
| | 平均(回数) | 0.236(4) | 0.232(4) | 0.281(4) | 0.228(4) | 0.259(4) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 6.1 | 6.7 | 10.1 | 5.7 | 7.8 |
| | 最 小 | 5.3 | 5.7 | 5.0 | 4.4 | 5.0 |
| | 平均(回数) | 5.6(4) | 6.2(4) | 6.7(4) | 5.1(4) | 6.6(4) |
| 有機物 (TOC) (mg/L) | 最 大 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.6 |
| | 最 小 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 |
| | 平均(回数) | 0.4(4) | 0.4(4) | 0.5(4) | 0.5(4) | 0.5(4) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 520 | 540 | 320 | 250 | 500 |
| | 最 小 | 8 | 3 | 23 | 8 | 26 |
| | 平均(回数) | 250(4) | 180(4) | 130(4) | 130(4) | 160(4) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | 150 | 430 | 230 | 190 | 240 |
| | 最 小 | 10 | 1.0 | 14 | 5.2 | 21 |
| | 平均(回数) | 56(4) | 130(4) | 76(4) | 67(4) | 84(4) |
| 鉄及びその化合物 (mg/l) | 最 大 | 0.12 | 0.06 | 0.09 | 0.06 | 0.15 |
| | 最 小 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | <0.03 |
| | 平均(回数) | 0.07(4) | 0.05(4) | 0.08(4) | 0.04(4) | 0.08(4) |
| マンガン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.009 | 0.015 | 0.011 | 0.015 | 0.014 |
| | 最 小 | 0.005 | 0.003 | 0.009 | 0.002 | 0.003 |
| | 平均(回数) | 0.008(4) | 0.007(4) | 0.010(4) | 0.009(4) | 0.006(4) |
| フッ素及び その化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.19 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.19 |
| | 最 小 | 0.17 | 0.14 | 0.14 | 0.16 | 0.13 |
| | 平均(回数) | 0.18(4) | 0.19(4) | 0.19(4) | 0.17(4) | 0.17(4) |
| カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | 41.1 | 53.4 | 56.9 | 37.9 | 49.9 |
| | 最 小 | 33.6 | 39.8 | 36.0 | 30.8 | 28.8 |
| | 平均(回数) | 36.8(4) | 44.0(4) | 42.6(4) | 35.3(4) | 42.3(4) |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 最 大 | 95 | 121 | 120 | 96 | 120 |
| | 最 小 | 78 | 87 | 82 | 76 | 74 |
| | 平均(回数) | 89(4) | 100(4) | 101(4) | 87(4) | 101(4) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 最 小 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 平均(回数) | <0.02(4) | <0.02(4) | <0.02(4) | <0.02(4) | <0.02(4) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 15.2 | 15.7 | 23.1 | 17.6 | 16.8 |
| | 最 小 | 12.7 | 13.5 | 14.2 | 11.6 | 12.3 |
| | 平均(回数) | 13.8(4) | 15.1(4) | 17.8(4) | 14.5(4) | 14.1(4) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | 142 | 159 | 168 | 117 | 151 |
| | 最 小 | 123 | 118 | 108 | 99 | 92 |
| | 平均(回数) | 130(4) | 132(4) | 136(4) | 109(4) | 125(4) |
| アルミニウム 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.10 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.05 |
| | 最 小 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 |
| | 平均(回数) | 0.03(4) | <0.01(4) | 0.02(4) | 0.02(4) | 0.03(4) |
| 硫酸イオン (mg/L) | 最 大 | 39.3 | 48.4 | 50.2 | 35.9 | 48.1 |
| | 最 小 | 32.5 | 30.3 | 28.5 | 28.9 | 25.6 |
| | 平均(回数) | 35.0(4) | 38.7(4) | 37.2(4) | 32.6(4) | 41.0(4) |
| C O D (mg/L) | 最 大 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 1.5 |
| | 最 小 | 1.1 | 1.1 | <0.5 | 0.9 | 1.0 |
| | 平均(回数) | 1.3(4) | 1.3(4) | 0.9(4) | 1.1(4) | 1.2(4) |
| S S (mg/L) | 最 大 | 1 | <1 | <1 | 3 | <1 |
| | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 平均(回数) | <1(4) | <1(4) | <1(4) | <1(4) | <1(4) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | 0.40 | 0.57 | 0.56 | 0.47 | 0.30 |
| | 最 小 | 0.23 | 0.29 | 0.19 | 0.24 | 0.19 |
| | 平均(回数) | 0.31(4) | 0.41(4) | 0.39(4) | 0.35(4) | 0.23(4) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | 0.010 | 0.012 | 0.012 | 0.007 | 0.013 |
| | 最 小 | 0.003 | <0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.003 |
| | 平均(回数) | 0.007(4) | 0.006(4) | 0.008(4) | 0.006(4) | 0.006(4) |

水源水質経年変化（三春ダム上層）

| 項目 | | 年 度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|-----------------------|-----------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 気 温 | (°C) | 最 大 | 32.5 | 32.1 | 29.2 | 26.2 | 32.9 |
| | | 最 小 | 3.1 | -0.7 | -0.3 | 1.9 | 3.6 |
| | | 平均(回数) | 15.4(12) | 13.6(12) | 12.2(12) | 13.6(12) | 16.8(12) |
| 水 温 | (°C) | 最 大 | 25.1 | 25.7 | 24.2 | 23.5 | 26.7 |
| | | 最 小 | 0.8 | 3.2 | 2.5 | 1.7 | 1.7 |
| | | 平均(回数) | 12.9(12) | 13.2(12) | 12.6(12) | 12.0(12) | 13.9(12) |
| 色 度 | (度) | 最 大 | 52 | 91 | 20 | 54 | 28 |
| | | 最 小 | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 |
| | | 平均(回数) | 15(12) | 16(12) | 9(12) | 15(12) | 9(12) |
| 濁 度 | (度) | 最 大 | 19 | 44 | 5.8 | 12 | 7.8 |
| | | 最 小 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 0.8 | 0.8 |
| | | 平均(回数) | 5.0(12) | 6.3(12) | 2.7(12) | 4.0(12) | 3.1(12) |
| p H 値 | (-) | 最 大 | 8.09 | 8.55 | 8.11 | 9.09 | 8.42 |
| | | 最 小 | 7.52 | 7.36 | 7.42 | 7.30 | 7.38 |
| | | 平均(回数) | 7.71(12) | 7.65(12) | 7.66(12) | 7.83(12) | 7.78(12) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | 最 大 | 1.11 | 1.19 | 1.20 | 1.20 | 1.39 |
| | | 最 小 | 0.714 | 0.638 | 0.742 | 0.339 | 0.451 |
| | | 平均(回数) | 0.953(12) | 0.978(12) | 1.00(12) | 0.945(12) | 0.985(12) |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 最 大 | 10.0 | 9.4 | 10.9 | 11.2 | 12.8 |
| | | 最 小 | 6.1 | 5.9 | 6.1 | 5.5 | 8.2 |
| | | 平均(回数) | 7.6(12) | 7.9(12) | 8.6(12) | 9.1(12) | 10.3(12) |
| 有機物(TOC) | (mg/L) | 最 大 | 2.7 | 3.0 | 2.6 | 2.5 | 2.4 |
| | | 最 小 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.5 |
| | | 平均(回数) | 2.2(12) | 2.0(12) | 1.8(12) | 1.8(12) | 1.9(12) |
| 一 般 細 菌 | (個/mL) | 最 大 | 15,000 | 1,400 | 1,400 | 12,000 | 1,400 |
| | | 最 小 | 46 | 78 | 26 | 10 | 26 |
| | | 平均(回数) | 1,700(12) | 530(12) | 350(12) | 1,900(12) | 380(12) |
| 大 腸 菌 | (MPN/ 100mL) | 最 大 | 24 | 28 | 9.8 | 18 | 21 |
| | | 最 小 | 1.0 | 0 | 0 | 0 | 1.0 |
| | | 平均(回数) | 10(12) | 10(12) | 4.1(12) | 5.8(12) | 7.6(12) |
| 鉄及びその化合物 | (mg/L) | 最 大 | 0.52 | 0.49 | 0.37 | 0.27 | 0.21 |
| | | 最 小 | 0.07 | <0.03 | 0.05 | <0.03 | <0.03 |
| | | 平均(回数) | 0.17(12) | 0.10(12) | 0.11(12) | 0.09(12) | 0.07(12) |
| マ ン ガ ン 及びその化合物 | (mg/L) | 最 大 | 0.061 | 0.184 | 0.179 | 0.143 | 0.161 |
| | | 最 小 | 0.016 | 0.003 | 0.017 | 0.003 | 0.002 |
| | | 平均(回数) | 0.036(12) | 0.059(12) | 0.056(12) | 0.033(12) | 0.037(12) |
| カルシウム,マグネ シウム等(硬度) | (mg/L) | 最 大 | 51.8 | 55.8 | 58.7 | 55.1 | 65.3 |
| | | 最 小 | 43.0 | 49.2 | 48.0 | 41.9 | 51.2 |
| | | 平均(回数) | 48.4(12) | 53.4(12) | 53.7(12) | 52.3(12) | 59.2(12) |
| 蒸 発 残 留 物 | (mg/L) | 最 大 | 124 | 122 | 107 | 141 | 134 |
| | | 最 小 | 84 | 84 | 83 | 93 | 99 |
| | | 平均(回数) | 100(12) | 100(12) | 98(12) | 115(12) | 111(12) |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | 最 大 | 0.07 | 0.06 | 0.13 | 0.14 | 0.09 |
| | | 最 小 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 平均(回数) | <0.02(12) | 0.03(12) | 0.04(12) | 0.05(12) | 0.04(12) |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 最 大 | 48.0 | 48.2 | 51.5 | 53.7 | 55.3 |
| | | 最 小 | 34.6 | 41.7 | 43.1 | 38.3 | 46.1 |
| | | 平均(回数) | 43.8(12) | 45.2(12) | 47.5(12) | 48.5(12) | 51.7(12) |
| 電 気 伝 導 率 | (μS/cm) | 最 大 | 150 | 154 | 163 | 164 | 170 |
| | | 最 小 | 124 | 129 | 129 | 121 | 150 |
| | | 平均(回数) | 140(12) | 144(12) | 149(12) | 153(12) | 159(12) |
| 硫 酸 イ オ ン | (mg/L) | 最 大 | 9.7 | 10.1 | 11.8 | 9.3 | 10.9 |
| | | 最 小 | 8.0 | 8.0 | 7.8 | 6.7 | 7.9 |
| | | 平均(回数) | 8.6(12) | 9.1(12) | 9.7(12) | 8.5(12) | 9.1(12) |
| C O D | (mg/L) | 最 大 | 10.9 | 18.8 | 4.6 | 17.9 | 11.5 |
| | | 最 小 | 2.8 | 2.8 | 2.4 | 2.5 | 3.0 |
| | | 平均(回数) | 4.6(12) | 4.8(12) | 3.6(12) | 5.3(12) | 4.6(12) |
| S S | (mg/L) | 最 大 | 14 | 7 | 8 | 39 | 11 |
| | | 最 小 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 |
| | | 平均(回数) | 4(12) | 3(12) | 2(12) | 6(12) | 3(12) |
| 総 窒 素 | (mg/L) | 最 大 | 2.90 | 4.16 | 1.76 | 3.72 | 1.94 |
| | | 最 小 | 1.20 | 1.11 | 1.16 | 0.84 | 0.68 |
| | | 平均(回数) | 1.56(12) | 1.62(12) | 1.42(12) | 1.58(12) | 1.43(12) |
| 総 リ ン | (mg/L) | 最 大 | 0.202 | 0.532 | 0.080 | 0.332 | 0.121 |
| | | 最 小 | 0.023 | 0.017 | 0.008 | 0.016 | 0.016 |
| | | 平均(回数) | 0.065(12) | 0.076(12) | 0.025(12) | 0.074(12) | 0.039(12) |
| クロロフィル a | (μg/L) | 最 大 | 165 | 498 | 24.0 | 347 | 60.3 |
| | | 最 小 | 2.8 | 2.6 | 2.7 | <2.0 | <2.0 |
| | | 平均(回数) | 28.3(12) | 48.6(12) | 10.0(12) | 43.8(12) | 12.9(12) |

水源水質経年変化（三春ダム下層）

| 項目 | | 年 度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|-------------------|-------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 気 温 | (°C) | 最 大 | 32.5 | 32.1 | 29.2 | 26.2 | 32.9 |
| | | 最 小 | 3.1 | -0.7 | -0.3 | 1.9 | 3.6 |
| | | 平均(回数) | 15.4(12) | 13.6(12) | 12.2(12) | 13.6(12) | 16.8(12) |
| 水 温 | (°C) | 最 大 | 23.7 | 25.1 | 23.7 | 22.5 | 25.8 |
| | | 最 小 | 2.3 | 3.2 | 2.8 | 2.5 | 2.5 |
| | | 平均(回数) | 12.4(12) | 12.6(12) | 12.1(12) | 11.7(12) | 13.6(12) |
| 色 度 | (度) | 最 大 | 20 | 20 | 22 | 33 | 28 |
| | | 最 小 | 8 | 8 | 7 | 5 | 7 |
| | | 平均(回数) | 13(12) | 12(12) | 11(12) | 14(12) | 12(12) |
| 濁 度 | (度) | 最 大 | 16 | 10 | 8.5 | 14 | 21 |
| | | 最 小 | 3.3 | 2.4 | 1.9 | 1.0 | 1.7 |
| | | 平均(回数) | 6.1(12) | 4.6(12) | 4.2(12) | 5.0(12) | 5.7(12) |
| p H 値 | (-) | 最 大 | 7.79 | 7.66 | 8.03 | 8.87 | 8.05 |
| | | 最 小 | 7.40 | 7.32 | 7.31 | 7.25 | 7.38 |
| | | 平均(回数) | 7.57(12) | 7.49(12) | 7.55(12) | 7.71(12) | 7.59(12) |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | (mg/L) | 最 大 | 1.26 | 1.19 | 1.24 | 1.19 | 1.39 |
| | | 最 小 | 0.720 | 0.712 | 0.767 | 0.367 | 0.464 |
| | | 平均(回数) | 0.983(12) | 0.991(12) | 1.01(12) | 0.955(12) | 1.01(12) |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 最 大 | 10.0 | 9.5 | 10.9 | 11.2 | 12.7 |
| | | 最 小 | 6.1 | 5.9 | 6.0 | 5.5 | 7.6 |
| | | 平均(回数) | 7.8(12) | 7.9(12) | 8.6(12) | 9.2(12) | 10.2(12) |
| 有機物(TOC) | (mg/L) | 最 大 | 2.5 | 2.5 | 2.6 | 2.4 | 2.4 |
| | | 最 小 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.5 |
| | | 平均(回数) | 2.0(12) | 1.9(12) | 1.8(12) | 1.8(12) | 1.9(12) |
| 一般細菌 | (個/mL) | 最 大 | 2,400 | 1,300 | 920 | 8,400 | 1,200 |
| | | 最 小 | 70 | 62 | 41 | 20 | 34 |
| | | 平均(回数) | 470(12) | 360(12) | 270(12) | 1,200(12) | 320(12) |
| 大腸菌 | (MPN/100mL) | 最 大 | 37 | 49 | 8.5 | 16 | 150 |
| | | 最 小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.0 |
| | | 平均(回数) | 12(12) | 14(12) | 2.8(12) | 6.0(12) | 17(12) |
| 鉄及びその化合物 | (mg/L) | 最 大 | 0.44 | 0.55 | 0.60 | 0.34 | 0.38 |
| | | 最 小 | 0.14 | <0.03 | 0.11 | <0.03 | <0.03 |
| | | 平均(回数) | 0.23(12) | 0.16(12) | 0.23(12) | 0.15(12) | 0.14(12) |
| マンガン及びその化合物 | (mg/L) | 最 大 | 0.083 | 0.271 | 0.515 | 0.115 | 0.384 |
| | | 最 小 | 0.036 | 0.002 | 0.030 | 0.004 | 0.003 |
| | | 平均(回数) | 0.060(12) | 0.088(12) | 0.142(12) | 0.046(12) | 0.088(12) |
| カルシウム,マグネシウム等(硬度) | (mg/L) | 最 大 | 52.7 | 55.5 | 58.6 | 55.4 | 65.3 |
| | | 最 小 | 44.0 | 48.9 | 48.0 | 41.9 | 51.1 |
| | | 平均(回数) | 49.1(12) | 53.3(12) | 53.7(12) | 52.2(12) | 59.1(12) |
| 蒸発残留物 | (mg/L) | 最 大 | 120 | 120 | 108 | 145 | 140 |
| | | 最 小 | 85 | 88 | 89 | 100 | 105 |
| | | 平均(回数) | 97(12) | 101(12) | 102(12) | 114(12) | 114(12) |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | 最 大 | 0.09 | 0.07 | 0.22 | 0.14 | 0.10 |
| | | 最 小 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | | 平均(回数) | 0.02(12) | 0.03(12) | 0.06(12) | 0.06(12) | 0.05(12) |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 最 大 | 48.0 | 48.6 | 51.9 | 54.1 | 56.3 |
| | | 最 小 | 41.2 | 41.4 | 42.9 | 38.3 | 45.4 |
| | | 平均(回数) | 44.4(12) | 45.1(12) | 47.6(12) | 48.7(12) | 51.7(12) |
| 電気伝導率 | (μS/cm) | 最 大 | 150 | 154 | 163 | 164 | 170 |
| | | 最 小 | 129 | 128 | 128 | 121 | 144 |
| | | 平均(回数) | 142(12) | 143(12) | 149(12) | 152(12) | 159(12) |
| 硫酸イオン | (mg/L) | 最 大 | 9.6 | 10.1 | 11.5 | 9.3 | 10.8 |
| | | 最 小 | 8.0 | 7.9 | 7.7 | 6.7 | 7.4 |
| | | 平均(回数) | 8.9(12) | 9.0(12) | 9.6(12) | 8.4(12) | 9.0(12) |
| C O D | (mg/L) | 最 大 | 4.7 | 5.2 | 4.8 | 8.9 | 8.4 |
| | | 最 小 | 3.0 | 2.8 | 2.7 | 2.6 | 2.2 |
| | | 平均(回数) | 3.8(12) | 3.6(12) | 3.5(12) | 4.2(12) | 4.3(12) |
| S S | (mg/L) | 最 大 | 12 | 10 | 9 | 18 | 17 |
| | | 最 小 | 3 | 2 | 1 | <1 | 3 |
| | | 平均(回数) | 6(12) | 4(12) | 4(12) | 6(12) | 7(12) |
| 総窒素 | (mg/L) | 最 大 | 1.57 | 1.89 | 1.96 | 1.64 | 1.99 |
| | | 最 小 | 1.09 | 1.01 | 1.16 | 0.83 | 0.70 |
| | | 平均(回数) | 1.34(12) | 1.42(12) | 1.52(12) | 1.31(12) | 1.43(12) |
| 総リン | (mg/L) | 最 大 | 0.074 | 0.064 | 0.078 | 0.108 | 0.097 |
| | | 最 小 | 0.030 | 0.020 | 0.011 | 0.016 | 0.021 |
| | | 平均(回数) | 0.051(12) | 0.043(12) | 0.029(12) | 0.048(12) | 0.040(12) |
| クロロフィル a | (μg/L) | 最 大 | 22.1 | 15.3 | 28.8 | 104 | 13.9 |
| | | 最 小 | 3.5 | 2.3 | 2.4 | 2.3 | <2.0 |
| | | 平均(回数) | 9.5(12) | 6.0(12) | 10.1(12) | 15.7(12) | 7.7(12) |

水源水質経年変化（三春ダム 本川前貯水池）

| 項 目 \ 年 度 | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | 29.8 | 34.0 | 27.1 | 22.6 | 19.9 |
| | 最 小 | 0.8 | 1.0 | -2.5 | -0.7 | 10.1 |
| | 平均(回数) | 16.0(4) | 17.4(4) | 11.1(4) | 14.2(4) | 13.6(4) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | 23.4 | 26.3 | 23.7 | 19.5 | 19.3 |
| | 最 小 | 0.4 | 1.0 | 0.1 | -0.3 | 2.9 |
| | 平均(回数) | 11.8(4) | 12.6(4) | 10.8(4) | 11.0(4) | 11.0(4) |
| 色 度 (度) | 最 大 | 30 | 9 | 21 | 11 | 26 |
| | 最 小 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 |
| | 平均(回数) | 13(4) | 7(4) | 12(4) | 8(4) | 12(4) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | 16 | 3.2 | 10 | 3.5 | 15 |
| | 最 小 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.6 | 1.3 |
| | 平均(回数) | 6.0(4) | 2.0(4) | 4.5(4) | 2.5(4) | 5.4(4) |
| p H 値 (-) | 最 大 | 7.99 | 8.76 | 8.05 | 8.13 | 8.09 |
| | 最 小 | 7.70 | 7.77 | 7.92 | 7.63 | 7.78 |
| | 平均(回数) | 7.89(4) | 8.16(4) | 7.96(4) | 7.89(4) | 7.93(4) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | 1.53 | 1.34 | 1.30 | 1.42 | 1.82 |
| | 最 小 | 0.970 | 0.812 | 1.15 | 1.06 | 0.931 |
| | 平均(回数) | 1.27(4) | 1.14(4) | 1.20(4) | 1.26(4) | 1.22(4) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | 13.0 | 12.6 | 12.3 | 14.3 | 13.5 |
| | 最 小 | 7.8 | 8.1 | 8.3 | 7.8 | 8.0 |
| | 平均(回数) | 10.1(4) | 10.6(4) | 10.1(4) | 10.2(4) | 10.3(4) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最 大 | 2.9 | 1.8 | 2.4 | 1.9 | 2.5 |
| | 最 小 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.2 |
| | 平均(回数) | 1.7(4) | 1.4(4) | 1.7(4) | 1.4(4) | 1.7(4) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | 25,000 | 23,000 | 15,000 | 10,000 | 5,000 |
| | 最 小 | 800 | 1,000 | 1,000 | 980 | 240 |
| | 平均(回数) | 7,000(4) | 8,500(4) | 5,600(4) | 3,500(4) | 1,800(4) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | 870 | 140 | 460 | 230 | 220 |
| | 最 小 | 47 | 75 | 140 | 120 | 110 |
| | 平均(回数) | 350(4) | 110(4) | 240(4) | 170(4) | 180(4) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 1.1 | 0.12 | 0.61 | 0.35 | 0.15 |
| | 最 小 | 0.17 | <0.03 | 0.12 | 0.11 | 0.06 |
| | 平均(回数) | 0.42(4) | 0.07(4) | 0.38(4) | 0.19(4) | 0.11(4) |
| マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | 0.052 | 0.012 | 0.074 | 0.028 | 0.025 |
| | 最 小 | 0.014 | <0.001 | 0.013 | 0.012 | <0.001 |
| | 平均(回数) | 0.033(4) | 0.006(4) | 0.045(4) | 0.020(4) | 0.012(4) |
| カルシウム,マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | 59.2 | 65.6 | 59.3 | 63.3 | 61.0 |
| | 最 小 | 50.1 | 56.2 | 53.5 | 52.2 | 45.4 |
| | 平均(回数) | 54.2(4) | 60.3(4) | 55.4(4) | 56.7(4) | 56.5(4) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | 138 | 125 | 141 | 132 | 128 |
| | 最 小 | 98 | 99 | 94 | 106 | 86 |
| | 平均(回数) | 122(4) | 112(4) | 121(4) | 119(4) | 106(4) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | 0.20 | 0.13 | 0.11 | 0.25 | 0.39 |
| | 最 小 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 平均(回数) | 0.08(4) | 0.05(4) | 0.04(4) | 0.10(4) | 0.12(4) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | 48.2 | 58.0 | 52.4 | 53.5 | 56.3 |
| | 最 小 | 46.2 | 46.9 | 43.3 | 47.3 | 38.7 |
| | 平均(回数) | 47.1(4) | 50.3(4) | 47.8(4) | 50.6(4) | 49.8(4) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | 175 | 171 | 163 | 184 | 170 |
| | 最 小 | 145 | 147 | 145 | 145 | 130 |
| | 平均(回数) | 157(4) | 162(4) | 155(4) | 163(4) | 156(4) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | 12.7 | 11.7 | 11.3 | 12.2 | 10.6 |
| | 最 小 | 9.1 | 9.1 | 9.1 | 8.1 | 8.3 |
| | 平均(回数) | 10.2(4) | 10.4(4) | 9.9(4) | 9.4(4) | 9.0(4) |
| B O D (mg/L) | 最 大 | 1.5 | 1.8 | 2.7 | 2.0 | 1.6 |
| | 最 小 | 0.6 | 0.6 | <0.5 | 0.6 | 0.8 |
| | 平均(回数) | 1.2(4) | 1.0(4) | 1.1(4) | 1.1(4) | 1.2(4) |
| S S (mg/L) | 最 大 | 38 | 5 | 13 | 5 | 29 |
| | 最 小 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 平均(回数) | 12(4) | 3(4) | 6(4) | 3(4) | 10(4) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | 1.84 | 1.61 | 2.27 | 1.84 | 2.04 |
| | 最 小 | 1.39 | 0.93 | 1.35 | 1.06 | 0.72 |
| | 平均(回数) | 1.61(4) | 1.39(4) | 1.76(4) | 1.39(4) | 1.41(4) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | 0.151 | 0.041 | 0.109 | 0.130 | 0.098 |
| | 最 小 | 0.034 | 0.027 | 0.021 | 0.027 | 0.038 |
| | 平均(回数) | 0.073(4) | 0.035(4) | 0.060(4) | 0.057(4) | 0.077(4) |

水源水質経年変化（大滝根川 光大寺地点）

| 項 目 \ 年 度 | | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|--------------------------------|--------|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | | 31.8 | 31.5 | 28.3 | 25.5 | 20.6 |
| | 最 小 | | 1.1 | 1.7 | -1.7 | -0.7 | 9.9 |
| | 平均(回数) | | 17.5(4) | 16.9(4) | 12.1(4) | 14.9(4) | 13.2(4) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | | 22.9 | 24.8 | 22.2 | 19.1 | 18.9 |
| | 最 小 | | 0.3 | 0.9 | 0.8 | -0.3 | 2.6 |
| | 平均(回数) | | 11.4(4) | 12.0(4) | 10.3(4) | 10.8(4) | 10.8(4) |
| 色 度 (度) | 最 大 | | 21 | 10 | 17 | 10 | 25 |
| | 最 小 | | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 |
| | 平均(回数) | | 12(4) | 8(4) | 11(4) | 8(4) | 12(4) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | | 11 | 3.6 | 8.0 | 2.9 | 14 |
| | 最 小 | | 2.1 | 1.4 | 1.2 | 1.8 | 1.0 |
| | 平均(回数) | | 5.0(4) | 2.3(4) | 3.8(4) | 2.5(4) | 5.0(4) |
| p H 値 (-) | 最 大 | | 8.04 | 8.81 | 8.15 | 8.24 | 8.10 |
| | 最 小 | | 7.86 | 7.82 | 7.92 | 7.67 | 7.82 |
| | 平均(回数) | | 7.96(4) | 8.22(4) | 8.00(4) | 7.95(4) | 7.93(4) |
| 硝 酸 態 窒 素 及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | | 1.47 | 1.26 | 1.25 | 1.30 | 1.63 |
| | 最 小 | | 0.942 | 0.756 | 1.12 | 1.01 | 0.850 |
| | 平均(回数) | | 1.21(4) | 1.07(4) | 1.17(4) | 1.19(4) | 1.14(4) |
| 塩 化 物 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | | 13.0 | 12.3 | 11.9 | 13.6 | 12.8 |
| | 最 小 | | 7.5 | 7.8 | 8.2 | 7.3 | 8.0 |
| | 平均(回数) | | 9.8(4) | 10.2(4) | 9.9(4) | 9.8(4) | 9.9(4) |
| 有 機 物 (T O C) (mg/L) | 最 大 | | 2.7 | 1.8 | 2.3 | 1.9 | 2.2 |
| | 最 小 | | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 1.0 | 1.1 |
| | 平均(回数) | | 1.6(4) | 1.4(4) | 1.5(4) | 1.3(4) | 1.6(4) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | | 19,000 | 20,000 | 11,000 | 7,800 | 6,600 |
| | 最 小 | | 970 | 790 | 1,000 | 1,300 | 190 |
| | 平均(回数) | | 5,700(4) | 7,700(4) | 4,300(4) | 3,400(4) | 2,200(4) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | | 770 | 290 | 820 | 390 | 440 |
| | 最 小 | | 70 | 73 | 190 | 160 | 88 |
| | 平均(回数) | | 300(4) | 180(4) | 380(4) | 270(4) | 200(4) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | 0.82 | 0.13 | 0.60 | 0.27 | 0.28 |
| | 最 小 | | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.12 | 0.11 |
| | 平均(回数) | | 0.32(4) | 0.10(4) | 0.36(4) | 0.17(4) | 0.18(4) |
| マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | 0.038 | 0.021 | 0.043 | 0.140 | 0.023 |
| | 最 小 | | 0.003 | 0.003 | 0.014 | 0.009 | 0.014 |
| | 平均(回数) | | 0.022(4) | 0.010(4) | 0.035(4) | 0.052(4) | 0.018(4) |
| カルシウム, マグネ シウム等 (硬度) (mg/L) | 最 大 | | 59.7 | 64.8 | 59.1 | 63.0 | 59.8 |
| | 最 小 | | 48.9 | 55.1 | 52.6 | 51.0 | 45.7 |
| | 平均(回数) | | 54.1(4) | 59.2(4) | 54.8(4) | 56.2(4) | 55.9(4) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | | 127 | 113 | 123 | 129 | 130 |
| | 最 小 | | 90 | 100 | 96 | 104 | 91 |
| | 平均(回数) | | 115(4) | 105(4) | 116(4) | 113(4) | 105(4) |
| ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L) | 最 大 | | 0.24 | 0.15 | 0.16 | 0.24 | 0.28 |
| | 最 小 | | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 0.06 | 0.07 |
| | 平均(回数) | | 0.12(4) | 0.08(4) | 0.07(4) | 0.12(4) | 0.13(4) |
| 総 アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | | 49.5 | 56.8 | 52.4 | 54.5 | 56.4 |
| | 最 小 | | 46.3 | 46.8 | 42.8 | 47.5 | 38.8 |
| | 平均(回数) | | 47.5(4) | 49.8(4) | 47.4(4) | 50.8(4) | 49.5(4) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | | 178 | 169 | 162 | 184 | 168 |
| | 最 小 | | 145 | 145 | 142 | 145 | 133 |
| | 平均(回数) | | 158(4) | 159(4) | 152(4) | 162(4) | 155(4) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | | 12.7 | 11.4 | 11.2 | 12.1 | 10.2 |
| | 最 小 | | 8.9 | 8.8 | 9.3 | 8.1 | 8.1 |
| | 平均(回数) | | 10.2(4) | 10.2(4) | 9.8(4) | 9.3(4) | 8.7(4) |
| B O D (mg/L) | 最 大 | | 1.2 | 1.7 | 1.6 | 2.1 | 1.5 |
| | 最 小 | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | <0.5 |
| | 平均(回数) | | 1.0(4) | 1.0(4) | 1.1(4) | 1.3(4) | 1.0(4) |
| S S (mg/L) | 最 大 | | 26 | 4 | 12 | 8 | 21 |
| | 最 小 | | 2 | <1 | 1 | 2 | 2 |
| | 平均(回数) | | 9(4) | 3(4) | 5(4) | 4(4) | 8(4) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | | 1.92 | 1.78 | 1.87 | 1.69 | 1.73 |
| | 最 小 | | 1.32 | 0.94 | 1.29 | 0.84 | 0.70 |
| | 平均(回数) | | 1.58(4) | 1.46(4) | 1.55(4) | 1.29(4) | 1.33(4) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | | 0.123 | 0.045 | 0.091 | 0.131 | 0.096 |
| | 最 小 | | 0.033 | 0.028 | 0.020 | 0.030 | 0.043 |
| | 平均(回数) | | 0.064(4) | 0.036(4) | 0.058(4) | 0.058(4) | 0.070(4) |

水源水質経年変化（大滝根川 牧野川合流前）

| 項 目 \ 年 度 | | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|-------------------------------|--------|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | | 31.8 | 32.7 | 29.5 | 21.0 | 20.0 |
| | 最 小 | | 3.0 | 4.1 | -1.2 | -0.6 | 10.5 |
| | 平均(回数) | | 17.8(4) | 18.8(4) | 12.1(4) | 13.6(4) | 13.6(4) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | | 22.7 | 24.1 | 22.2 | 18.9 | 18.3 |
| | 最 小 | | 1.5 | 2.5 | 2.1 | 0.9 | 4.5 |
| | 平均(回数) | | 12.6(4) | 12.7(4) | 11.5(4) | 11.4(4) | 11.2(4) |
| 色 度 (度) | 最 大 | | 10 | 7 | 11 | 8 | 16 |
| | 最 小 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| | 平均(回数) | | 8(4) | 6(4) | 8(4) | 7(4) | 9(4) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | | 8.9 | 3.1 | 5.3 | 2.6 | 11 |
| | 最 小 | | 1.0 | 1.3 | 1.0 | 1.2 | 0.8 |
| | 平均(回数) | | 3.5(4) | 1.8(4) | 2.7(4) | 2.0(4) | 4.0(4) |
| p H 値 (-) | 最 大 | | 7.64 | 7.86 | 7.64 | 7.67 | 7.80 |
| | 最 小 | | 7.46 | 7.57 | 7.56 | 7.56 | 7.55 |
| | 平均(回数) | | 7.57(4) | 7.72(4) | 7.60(4) | 7.60(4) | 7.68(4) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | | 1.24 | 1.05 | 1.02 | 1.06 | 1.19 |
| | 最 小 | | 0.825 | 0.689 | 0.842 | 0.766 | 0.675 |
| | 平均(回数) | | 1.02(4) | 0.906(4) | 0.940(4) | 0.931(4) | 0.876(4) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | | 7.8 | 7.5 | 8.4 | 8.6 | 7.1 |
| | 最 小 | | 4.8 | 5.1 | 5.4 | 4.9 | 5.4 |
| | 平均(回数) | | 5.9(4) | 6.3(4) | 6.5(4) | 6.2(4) | 6.0(4) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最 大 | | 1.5 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | 1.3 |
| | 最 小 | | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.8 |
| | 平均(回数) | | 1.1(4) | 1.0(4) | 1.2(4) | 0.9(4) | 1.1(4) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | | 12,000 | 20,000 | 5,500 | 4,200 | 9,400 |
| | 最 小 | | 770 | 1,400 | 690 | 750 | 120 |
| | 平均(回数) | | 3,700(4) | 7,400(4) | 2,500(4) | 2,200(4) | 2,800(4) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | | 490 | 130 | 310 | 300 | 2,000 |
| | 最 小 | | 100 | 70 | 74 | 120 | 51 |
| | 平均(回数) | | 300(4) | 110(4) | 160(4) | 240(4) | 600(4) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | 0.38 | 0.12 | 0.43 | 0.33 | 0.22 |
| | 最 小 | | 0.12 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.06 |
| | 平均(回数) | | 0.24(4) | 0.10(4) | 0.27(4) | 0.17(4) | 0.14(4) |
| マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | 0.026 | 0.014 | 0.036 | 0.017 | 0.015 |
| | 最 小 | | 0.012 | 0.005 | 0.012 | 0.008 | 0.005 |
| | 平均(回数) | | 0.021(4) | 0.009(4) | 0.028(4) | 0.014(4) | 0.011(4) |
| カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | | 46.4 | 50.2 | 47.6 | 47.6 | 45.8 |
| | 最 小 | | 38.7 | 43.9 | 40.6 | 39.8 | 35.5 |
| | 平均(回数) | | 42.7(4) | 46.9(4) | 43.7(4) | 43.5(4) | 43.1(4) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | | 114 | 98 | 111 | 101 | 112 |
| | 最 小 | | 78 | 78 | 74 | 83 | 77 |
| | 平均(回数) | | 95(4) | 87(4) | 94(4) | 92(4) | 94(4) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | | 0.07 | 0.07 | 0.03 | 0.05 | 0.04 |
| | 最 小 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | 平均(回数) | | 0.03(4) | <0.02(4) | <0.02(4) | <0.02(4) | <0.02(4) |
| 総 アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | | 44.3 | 47.7 | 45.4 | 46.1 | 45.5 |
| | 最 小 | | 39.2 | 39.3 | 38.0 | 39.9 | 33.7 |
| | 平均(回数) | | 40.8(4) | 41.8(4) | 40.6(4) | 42.5(4) | 41.4(4) |
| 電 気 伝 導 率 (µS/cm) | 最 大 | | 136 | 138 | 131 | 139 | 127 |
| | 最 小 | | 116 | 117 | 112 | 115 | 106 |
| | 平均(回数) | | 126(4) | 126(4) | 122(4) | 127(4) | 119(4) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | | 9.0 | 7.9 | 8.3 | 8.0 | 6.9 |
| | 最 小 | | 6.3 | 6.3 | 6.5 | 5.7 | 5.6 |
| | 平均(回数) | | 7.2(4) | 7.3(4) | 7.1(4) | 6.3(4) | 6.0(4) |
| B O D (mg/L) | 最 大 | | 0.9 | 1.6 | 0.8 | 1.5 | 0.9 |
| | 最 小 | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | 0.7 |
| | 平均(回数) | | 0.6(4) | 0.5(4) | <0.5(4) | 1.0(4) | 0.8(4) |
| S S (mg/L) | 最 大 | | 10 | 4 | 6 | 4 | 19 |
| | 最 小 | | 1 | 1 | <1 | 2 | <1 |
| | 平均(回数) | | 6(4) | 2(4) | 4(4) | 3(4) | 7(4) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | | 1.49 | 1.42 | 1.47 | 1.28 | 1.06 |
| | 最 小 | | 1.05 | 0.74 | 0.97 | 0.64 | 0.53 |
| | 平均(回数) | | 1.23(4) | 1.08(4) | 1.18(4) | 0.96(4) | 0.92(4) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | | 0.061 | 0.033 | 0.053 | 0.037 | 0.106 |
| | 最 小 | | 0.025 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.022 |
| | 平均(回数) | | 0.044(4) | 0.025(4) | 0.036(4) | 0.025(4) | 0.049(4) |

水源水質経年変化（牧野川 大滝根川合流前）

| 項 目 \ 年 度 | | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
|-------------------------------|--------|--|----------|-----------|----------|----------|----------|
| 気 温 (°C) | 最 大 | | 34.8 | 30.9 | 28.7 | 27.3 | 20.1 |
| | 最 小 | | 1.1 | 1.3 | -2.5 | -0.3 | 11.6 |
| | 平均(回数) | | 18.2(4) | 17.0(4) | 12.2(4) | 16.2(4) | 14.3(4) |
| 水 温 (°C) | 最 大 | | 24.3 | 27.4 | 23.7 | 20.0 | 19.3 |
| | 最 小 | | 1.2 | 2.5 | 1.3 | 0.5 | 4.1 |
| | 平均(回数) | | 13.0(4) | 13.9(4) | 11.6(4) | 11.7(4) | 11.4(4) |
| 色 度 (度) | 最 大 | | 18 | 15 | 20 | 19 | 27 |
| | 最 小 | | 8 | 8 | 7 | 7 | 5 |
| | 平均(回数) | | 13(4) | 12(4) | 13(4) | 12(4) | 15(4) |
| 濁 度 (度) | 最 大 | | 13 | 5.4 | 8.3 | 5.2 | 14 |
| | 最 小 | | 2.3 | 1.6 | 1.1 | 1.8 | 0.9 |
| | 平均(回数) | | 3.3(4) | 2.7(4) | 3.3(4) | 2.7(4) | 5.1(4) |
| p H 値 (-) | 最 大 | | 8.01 | 8.56 | 8.41 | 7.99 | 8.00 |
| | 最 小 | | 7.59 | 7.70 | 7.74 | 7.63 | 7.70 |
| | 平均(回数) | | 7.83(4) | 8.14(4) | 7.94(4) | 7.77(4) | 7.87(4) |
| 硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 最 大 | | 1.26 | 1.21 | 1.25 | 1.32 | 1.45 |
| | 最 小 | | 0.772 | 0.417 | 0.874 | 0.933 | 0.570 |
| | 平均(回数) | | 1.09(4) | 0.880(4) | 1.06(4) | 1.10(4) | 1.00(4) |
| 塩化物イオン (mg/L) | 最 大 | | 16.2 | 15.9 | 14.8 | 21.2 | 14.4 |
| | 最 小 | | 8.7 | 9.2 | 9.6 | 8.5 | 9.7 |
| | 平均(回数) | | 11.3(4) | 12.5(4) | 11.9(4) | 12.8(4) | 11.8(4) |
| 有機物(TOC) (mg/L) | 最 大 | | 3.2 | 2.6 | 3.1 | 3.2 | 2.8 |
| | 最 小 | | 1.2 | 1.3 | 1.0 | 0.6 | 1.2 |
| | 平均(回数) | | 2.1(4) | 2.0(4) | 2.1(4) | 1.8(4) | 2.1(4) |
| 一 般 細 菌 (個/mL) | 最 大 | | 20,000 | 51,000 | 12,000 | 7,000 | 7,800 |
| | 最 小 | | 370 | 950 | 780 | 780 | 130 |
| | 平均(回数) | | 6,300(4) | 19,000(4) | 5,300(4) | 3,300(4) | 2,600(4) |
| 大 腸 菌 (MPN/ 100mL) | 最 大 | | 550 | 210 | 330 | 150 | 170 |
| | 最 小 | | 40 | 80 | 46 | 40 | 36 |
| | 平均(回数) | | 200(4) | 130(4) | 180(4) | 98(4) | 110(4) |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | 0.35 | 0.20 | 0.42 | 0.34 | 0.41 |
| | 最 小 | | 0.15 | 0.06 | 0.17 | 0.16 | 0.23 |
| | 平均(回数) | | 0.25(4) | 0.14(4) | 0.33(4) | 0.22(4) | 0.34(4) |
| マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L) | 最 大 | | 0.057 | 0.038 | 0.093 | 0.041 | 0.060 |
| | 最 小 | | 0.010 | 0.005 | 0.020 | 0.014 | 0.018 |
| | 平均(回数) | | 0.030(4) | 0.019(4) | 0.057(4) | 0.030(4) | 0.037(4) |
| カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L) | 最 大 | | 72.6 | 82.6 | 75.0 | 91.0 | 80.0 |
| | 最 小 | | 55.8 | 63.8 | 61.9 | 60.8 | 57.6 |
| | 平均(回数) | | 63.2(4) | 72.4(4) | 65.8(4) | 71.6(4) | 68.7(4) |
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L) | 最 大 | | 142 | 142 | 137 | 183 | 150 |
| | 最 小 | | 96 | 110 | 114 | 120 | 110 |
| | 平均(回数) | | 119(4) | 126(4) | 129(4) | 141(4) | 122(4) |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 最 大 | | 0.32 | 0.09 | 0.08 | 0.26 | 0.07 |
| | 最 小 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 |
| | 平均(回数) | | 0.09(4) | 0.03(4) | 0.03(4) | 0.10(4) | 0.03(4) |
| 総アルカリ度 (mg/L) | 最 大 | | 55.9 | 75.5 | 63.9 | 66.5 | 71.3 |
| | 最 小 | | 50.0 | 51.8 | 48.1 | 53.4 | 46.5 |
| | 平均(回数) | | 52.5(4) | 58.4(4) | 54.4(4) | 60.2(4) | 58.4(4) |
| 電 気 伝 導 率 (μS/cm) | 最 大 | | 202 | 212 | 194 | 261 | 207 |
| | 最 小 | | 160 | 164 | 162 | 167 | 159 |
| | 平均(回数) | | 174(4) | 187(4) | 179(4) | 200(4) | 180(4) |
| 硫 酸 イ オ ン (mg/L) | 最 大 | | 15.4 | 14.5 | 13.3 | 22.9 | 11.6 |
| | 最 小 | | 9.6 | 10.2 | 11.0 | 9.4 | 9.3 |
| | 平均(回数) | | 11.7(4) | 12.5(4) | 11.8(4) | 13.6(4) | 10.3(4) |
| B O D (mg/L) | 最 大 | | 1.3 | 2.5 | 1.5 | 2.5 | 1.3 |
| | 最 小 | | 0.6 | <0.5 | <0.5 | 0.7 | 1.0 |
| | 平均(回数) | | 1.0(4) | 1.2(4) | 0.9(4) | 1.3(4) | 1.2(4) |
| S S (mg/L) | 最 大 | | 6 | 6 | 10 | 10 | 14 |
| | 最 小 | | 2 | 2 | 1 | 2 | <1 |
| | 平均(回数) | | 4(4) | 4(4) | 4(4) | 5(4) | 5(4) |
| 総 窒 素 (mg/L) | 最 大 | | 1.68 | 1.65 | 1.77 | 1.63 | 1.50 |
| | 最 小 | | 1.15 | 0.62 | 1.19 | 0.81 | 0.60 |
| | 平均(回数) | | 1.43(4) | 1.21(4) | 1.40(4) | 1.27(4) | 1.21(4) |
| 総 リ ン (mg/L) | 最 大 | | 0.103 | 0.057 | 0.085 | 0.079 | 0.069 |
| | 最 小 | | 0.032 | 0.030 | 0.016 | 0.022 | 0.037 |
| | 平均(回数) | | 0.061(4) | 0.039(4) | 0.050(4) | 0.041(4) | 0.054(4) |

猪苗代湖（浜路取水塔）

水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.10 | H30.5.8 | H30.6.5 | H30.7.2 | H30.8.8 | H30.9.6 | H30.10.2 | H30.11.6 | H30.12.4 | H31.1.8 | H31.2.5 | H31.3.5 |
|------|---------------------|------|---------|--------|-------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 水 | 1 アノンモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 ワラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 質 | 8 トルエン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 管 | 13 ジクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 理 | 14 扱水クロラール | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 残留塩素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目 | 17 加臭物質(臭気) | 12 | 33.5 | 28.4 | 31.5 | 28.4 | 28.6 | 33.1 | 33.5 | 30.3 | 30.0 | 31.7 | 31.9 | 32.8 | 32.7 | 32.7 | 32.4 |
| | 18 マンガン及びその化合物 | 12 | 0.028 | <0.001 | 0.011 | 0.028 | 0.014 | 0.015 | 0.011 | 0.014 | <0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.015 | 0.020 |
| 標 | 19 遊離酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 1,1-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 設 | 23 真気強度(TON) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 蒸気残留物 | 12 | 94 | 78 | 87 | 88 | 89 | 94 | 78 | 85 | 94 | 79 | 87 | 88 | 86 | 88 | 89 |
| 定 | 25 濁度 | 12 | 0.8 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.5 |
| 項 | 26 pH値 | 12 | 6.92 | 6.61 | 6.78 | 6.61 | 6.64 | 6.69 | 6.86 | 6.85 | 6.92 | 6.86 | 6.81 | 6.83 | 6.75 | 6.77 | 6.76 |
| | 27 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目 | 28 従属栄養細菌 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | 12 | 0.04 | <0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.04 |
| | 1 アノンモニア態窒素 | 12 | 0.10 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | <0.02 |
| | 2 総アルカリ度 | 12 | 7.1 | 5.0 | 5.7 | 6.5 | 5.6 | 5.7 | 6.5 | 5.0 | 5.4 | 5.8 | 5.1 | 5.2 | 5.1 | 5.8 | 7.1 |
| | 3 電気伝導率 | 12 | 105 | 101 | 103 | 103 | 101 | 102 | 102 | 104 | 102 | 103 | 104 | 103 | 103 | 103 | 105 |
| | 4 活性ケイ酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 硫酸イオン | 12 | 33.5 | 27.5 | 30.1 | 28.4 | 27.5 | 28.2 | 27.9 | 29.4 | 29.0 | 28.6 | 29.3 | 33.0 | 33.4 | 33.5 | 32.5 |
| | 6 クロロアイル a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 フェオフィチン a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 DO | 12 | 11.8 | 7.5 | 9.9 | 11.5 | 11.2 | 9.7 | 8.4 | 7.5 | 8.0 | 8.5 | 9.2 | 10.2 | 11.1 | 11.8 | 11.8 |
| | 9 DO飽和度 | 12 | 102.3 | 88.5 | 93.5 | 90.4 | 94.7 | 101.2 | 102.3 | 91.7 | 95.3 | 91.9 | 91.5 | 95.8 | 88.5 | 89.0 | 89.1 |
| そ | 10 BOD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 COD | 12 | 1.8 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 1.1 | 0.9 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 0.6 | 1.2 |
| | 12 SS | 12 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| | 13 総窒素 | 12 | 0.27 | 0.04 | 0.15 | 0.27 | 0.16 | 0.20 | 0.04 | 0.10 | 0.08 | 0.04 | 0.21 | 0.10 | 0.25 | 0.11 | 0.22 |
| の | 14 総リン | 12 | 0.007 | <0.003 | 0.004 | 0.006 | <0.003 | 0.007 | 0.004 | <0.003 | 0.004 | <0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 |
| | 15 紫外線吸収度(500nm) | 12 | 0.056 | 0.032 | 0.039 | 0.032 | 0.034 | 0.034 | 0.056 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.042 | 0.039 | 0.041 | 0.035 | 0.037 |
| 他 | 16 モリブデン | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 キシレン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 18 p-ジクロロベンゼン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| の | 19 1,2-ジクロロプロパン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 トリハロメタン生成能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項 | 21 ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 22 ミクロシスチン-LR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目 | 23 大腸菌群 | 12 | >2,400 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 40 | 2,400 | >2,400 | >2,400 | 7.5 | 5.2 | 20 | 4.1 | 3.1 |
| | 24 ウェルシュ菌芽胞 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 クリプトスポリジウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 26 シアルジア | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 27 1,1,2-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28 フロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 29 フロモジクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 ジプロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 31 プロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 ジプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 33 トリプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34 トリクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 35 プロモクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 36 ジプロモアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

猪苗代湖 (上戸浜)

基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 時間別 | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------|-----------|-------|-------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|-------|-------|
| | | | | | | H30.4.10 | H30.5.8 | H30.6.5 | H30.7.2 | H30.8.8 | H30.9.6 | H30.10.2 | H30.11.6 | H30.12.4 | H31.1.8 | H31.2.5 | H31.3.5 | | |
| 天候 | 晴 | 12 | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 |
| 水温 | ℃ | 12 | 30.2 | -1.3 | 13.5 | 5.6 | 11.6 | 23.1 | 30.2 | 24.2 | 23.4 | 15.3 | 15.0 | 10.1 | -1.3 | 0.1 | 4.8 | 4.8 | 4.8 |
| 水温 | ℃ | 12 | 24.6 | 0.5 | 12.4 | 5.0 | 7.9 | 15.7 | 24.6 | 24.0 | 22.3 | 16.8 | 13.7 | 10.3 | 4.3 | 0.5 | 3.4 | 3.4 | 3.4 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 12 | 550 | 0 | 130 | 34 | 0 | 16 | 240 | 68 | 120 | 410 | 6 | 2 | 0 | 120 | 550 | 550 | 550 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 54 | 0 | 7.2 | 2.0 | 0 | 0 | 2.0 | <0.0003 | 1.0 | 16 | <0.0003 | 0 | 0 | 9.8 | 54 | 54 | 54 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | | | | | | | | | | | <0.0003 | | | |
| 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 | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | | | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | | | |
| 7 砒及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | | | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | <0.005 | | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | | | | | | | | | | | <0.004 | | | |
| 10 シアン化物イオン及び強化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.538 | 0.103 | 0.201 | 0.211 | 0.168 | 0.165 | 0.150 | 0.110 | 0.103 | 0.162 | 0.117 | 0.145 | 0.362 | 0.538 | 0.538 | 0.538 | 0.538 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.14 | <0.08 | 0.10 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | | | | | | | | | | | 0.2 | | | |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | <0.0001 | | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | <0.005 | | | |
| 16 <small>ビス(2-ジクロロエチル)ジメチルシロキシポリジメチルシロキサン</small> | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | <0.0001 | | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | <0.0001 | | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | <0.0001 | | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | <0.0001 | | | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | <0.0001 | | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 12 | <0.06 | | | | | | | | | | | | | <0.06 | | | |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 ジブロモクロロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | | | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | | | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | <0.001 | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | <0.005 | | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.78 | <0.01 | 0.12 | 0.24 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | 0.18 | 0.78 | 0.78 | 0.78 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | 2.3 | <0.03 | 0.24 | 0.26 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 0.07 | 0.04 | <0.03 | <0.03 | 0.28 | 2.3 | 2.3 | 2.3 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | <0.01 | | | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 10.2 | 7.2 | 8.2 | 7.2 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 8.1 | 7.9 | 7.7 | 7.6 | 8.3 | 10.2 | 9.7 | 9.7 | 9.7 | 9.7 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.117 | 0.001 | 0.022 | 0.039 | 0.019 | 0.007 | 0.008 | 0.019 | 0.001 | 0.003 | 0.005 | 0.001 | 0.045 | 0.117 | 0.117 | 0.117 | 0.117 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 18.3 | 10.0 | 12.4 | 10.4 | 10.0 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 10.7 | 10.5 | 10.5 | 13.4 | 18.3 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 |
| 39 全窒素(硝酸態窒素等(軽度)) | mg/L | 12 | 34.3 | 26.9 | 31.6 | 26.9 | 28.6 | 33.1 | 33.7 | 30.5 | 30.1 | 31.8 | 31.7 | 32.8 | 34.3 | 34.3 | 34.3 | 34.3 | 34.3 |
| 40 蒸発留物 | mg/L | 12 | 110 | 78 | 90 | 88 | 88 | 94 | 78 | 82 | 90 | 89 | 86 | 87 | 110 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 ジエオスミン | mg/L | 3 | <0.000001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | <0.000001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (TOC) | mg/L | 12 | 1.1 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| 47 pH値 | - | 12 | 7.00 | 6.47 | 6.83 | 6.47 | 6.73 | 6.82 | 6.98 | 6.88 | 7.00 | 6.91 | 6.84 | 6.94 | 6.77 | 6.87 | 6.87 | 6.87 | 6.87 |
| 48 味 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | - | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 12 | 8 | <1 | 2 | 4 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | 3 | <1 | <1 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 51 濁度 | 度 | 12 | 6.0 | 0.3 | 1.4 | 1.7 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 2.0 | 0.4 | 0.4 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 |

猪苗代湖（上戸浜） 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.10 | H30.5.8 | H30.6.5 | H30.7.2 | H30.8.8 | H30.9.6 | H30.10.2 | H30.11.6 | H30.12.4 | H31.1.8 | H31.2.5 | H31.3.5 |
|------|------------------|------|---------|--------|-------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | アナンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ワラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | トルエン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 扱水クロラール | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 残留塩素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 加鉛及びその化合物等(硬度) | 12 | 34.3 | 26.9 | 31.6 | 26.9 | 28.6 | 33.1 | 33.7 | 30.5 | 30.1 | 31.8 | 31.7 | 32.8 | 32.7 | 33.0 | 34.3 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 12 | 0.117 | 0.001 | 0.022 | 0.039 | 0.019 | 0.007 | 0.008 | 0.019 | 0.001 | 0.003 | 0.005 | 0.001 | 0.003 | 0.045 | 0.117 |
| 19 | 遊離炭酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1,1-1-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 真気強度(TON) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 蒸気残留物 | 12 | 110 | 78 | 90 | 88 | 88 | 94 | 78 | 82 | 90 | 89 | 86 | 87 | 88 | 110 | 101 |
| 25 | 濁度 | 12 | 6.0 | 0.3 | 1.4 | 1.7 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 2.0 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 6.0 | 4.0 |
| 26 | pH値 | 12 | 7.00 | 6.47 | 6.83 | 6.47 | 6.73 | 6.82 | 6.98 | 6.88 | 7.00 | 6.91 | 6.84 | 6.94 | 6.74 | 6.77 | 6.87 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 従属栄養細菌 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 12 | 0.78 | <0.01 | 0.12 | 0.24 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | 0.18 | 0.78 |
| 1 | アナンチモン | 12 | 0.11 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.11 | 0.02 |
| 2 | 総アルカリ度 | 12 | 12.3 | 5.0 | 6.4 | 5.8 | 6.0 | 5.9 | 5.1 | 5.2 | 6.3 | 7.1 | 5.0 | 5.4 | 5.7 | 7.3 | 12.3 |
| 3 | 電気伝導率 | 12 | 115 | 98 | 104 | 98 | 101 | 102 | 103 | 105 | 103 | 103 | 103 | 104 | 104 | 115 | 107 |
| 4 | 活性ケイ酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 硫酸イオン | 12 | 33.6 | 23.2 | 28.7 | 26.1 | 26.9 | 27.9 | 28.4 | 29.4 | 28.7 | 27.3 | 29.2 | 33.6 | 33.5 | 30.5 | 23.2 |
| 6 | クロロアイル a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | フエオフィチン a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | DO | 12 | 12.8 | 7.8 | 10.1 | 11.5 | 11.3 | 9.9 | 8.5 | 7.8 | 8.2 | 8.8 | 9.3 | 10.0 | 11.2 | 12.8 | 11.6 |
| 9 | DO飽和度 | 12 | 104.5 | 88.6 | 94.8 | 92.7 | 98.2 | 103.3 | 104.5 | 94.3 | 96.3 | 93.3 | 92.7 | 91.7 | 88.6 | 91.4 | 90.0 |
| 10 | BOD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | COD | 12 | 3.4 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 1.2 | 1.1 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.9 | 3.4 |
| 12 | SS | 12 | 13 | <1 | 2 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | 13 | 9 |
| 13 | 総窒素 | 12 | 0.74 | 0.03 | 0.18 | 0.19 | 0.17 | 0.13 | 0.03 | 0.06 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.16 | 0.31 | 0.74 |
| 14 | 総リン | 12 | 0.052 | <0.003 | 0.009 | 0.006 | <0.003 | 0.007 | <0.003 | <0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.020 | 0.052 |
| 15 | 紫外線吸収度(50nmセル) | 12 | 0.201 | 0.029 | 0.057 | 0.029 | 0.035 | 0.038 | 0.048 | 0.039 | 0.042 | 0.075 | 0.041 | 0.036 | 0.039 | 0.066 | 0.201 |
| 16 | トリブテン | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | キシレン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | p-ジクロロベンゼン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 1,2-ジクロロプロパン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | トリハロメタン生成能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | クロロシスチン-L R | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 大腸菌群 | 12 | >2,400 | 3.1 | | 68 | 3.1 | 11 | 280 | 2,000 | >2,400 | >2,400 | 20 | 4.1 | 4.1 | 200 | 1,700 |
| 24 | ウェルシュ菌芽胞 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | クリプトスポリジウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | シアルジア | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 1,1,2-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | プロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | プロモジクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | ジブロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | プロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | ジプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | トリプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | トリクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | プロモクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ジプロモアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

長瀬川 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.10 | H30.5.8 | H30.6.5 | H30.7.2 | H30.8.8 | H30.9.6 | H30.10.2 | H30.11.6 | H30.12.4 | H31.1.8 | H31.2.5 | H31.3.5 |
|--|-----------|------|---------|--------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| 採水 | 時 | 日 | 時 | 分 | 時 | 日 | 時 | 分 | 時 | 分 | 時 | 分 | 時 | 分 | 時 | 分 | 時 |
| 天候(前日) | 晴 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候(当日) | 晴 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | ℃ | 12 | 29.8 | -1.0 | 14.2 | 5.4 | 10.4 | 24.8 | 29.8 | 26.3 | 23.6 | 15.5 | 15.1 | 12.8 | -1.0 | 1.8 | 5.5 |
| 水温 | ℃ | 12 | 22.0 | 1.1 | 11.3 | 6.7 | 10.1 | 17.0 | 22.0 | 20.6 | 19.0 | 13.6 | 12.1 | 8.2 | 1.5 | 1.1 | 4.2 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 12 | 220 | 16 | 61 | 21 | 43 | 16 | 44 | 92 | 56 | 220 | 42 | 24 | 16 | 76 | 82 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 17 | 0 | 2.9 | 0 | <0.0003 | 0 | 2.0 | 4.1 | 3.1 | 17 | <0.0003 | 0 | 3.1 | 0 | 0 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | | | | | <0.0003 | | | | | <0.0003 | | |
| 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 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.354 | 0.140 | 0.211 | 0.220 | 0.150 | 0.187 | 0.177 | 0.156 | 0.194 | 0.270 | 0.140 | 0.185 | 0.215 | 0.354 | 0.282 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.69 | 0.09 | 0.40 | 0.27 | 0.09 | 0.34 | 0.37 | 0.37 | 0.34 | 0.26 | 0.43 | 0.69 | 0.66 | 0.49 | 0.44 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.2 | <0.1 | <0.1 | | <0.1 | | | <0.1 | | | 0.2 | | <0.1 | | |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | <0.005 | | |
| 16 <small>ビス(2-ジクロロエチル)ジメチルシラン及びトリス(2-ジクロロエチル)メチルシラン</small> | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | | |
| 20 ペンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | <0.0001 | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 12 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 ジプロモクロロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | <0.001 | | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.008 | <0.005 | <0.005 | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.008 | | 0.006 | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 5.3 | 0.83 | 3.9 | 4.7 | 0.83 | 3.7 | 3.9 | 4.1 | 4.2 | 3.7 | 4.1 | 5.3 | 5.1 | 3.6 | 4.0 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | 17 | 0.32 | 3.0 | 2.4 | 0.72 | 2.2 | 2.5 | 0.87 | 1.1 | 1.6 | 3.7 | 1.1 | 2.0 | 0.32 | 1.7 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | <0.01 | | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 17.1 | 5.3 | 12.5 | 11.5 | 5.3 | 10.2 | 11.3 | 12.1 | 12.0 | 8.7 | 14.9 | 16.2 | 17.1 | 15.3 | 15.4 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.172 | 0.040 | 0.103 | 0.062 | 0.040 | 0.131 | 0.160 | 0.040 | 0.133 | 0.099 | 0.172 | 0.088 | 0.133 | 0.086 | 0.092 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 36.1 | 6.6 | 23.0 | 17.3 | 6.6 | 18.2 | 20.0 | 21.0 | 19.8 | 13.7 | 26.5 | 34.6 | 36.1 | 31.4 | 30.9 |
| 39 砒酸イオン等(硬度) | mg/L | 12 | 74.7 | 22.0 | 58.1 | 53.3 | 22.0 | 57.1 | 61.2 | 52.8 | 54.4 | 44.8 | 74.7 | 74.5 | 74.3 | 64.2 | 63.6 |
| 40 蒸発留物 | mg/L | 12 | 228 | 72 | 175 | 182 | 72 | 164 | 148 | 148 | 172 | 154 | 228 | 223 | 222 | 191 | 195 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 ジエオスミン | 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(TOC) | mg/L | 12 | 0.6 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 |
| 47 pH値 | — | 12 | 5.11 | 3.68 | 4.05 | 3.71 | 5.11 | 3.78 | 3.92 | 4.03 | 4.05 | 4.02 | 3.68 | 3.74 | 3.90 | 4.33 | 4.31 |
| 48 味 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 12 | 13 | 3 | 8 | 9 | 11 | 4 | 3 | 3 | 8 | 13 | 11 | 8 | 8 | 11 | 3 |
| 51 濁度 | 度 | 12 | 4.6 | 0.6 | 2.2 | 2.7 | 4.1 | 1.3 | 0.8 | 0.8 | 2.5 | 4.6 | 2.9 | 2.1 | 1.4 | 3.0 | 0.6 |

長瀬川 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.10 | H30.5.8 | H30.6.5 | H30.7.2 | H30.8.8 | H30.9.6 | H30.10.2 | H30.11.6 | H30.12.4 | H31.1.8 | H31.2.5 | H31.3.5 |
|------|---------------------|------|---------|--------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 水 | 1 アンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 ワロン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 質 | 8 トルエン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 管 | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 理 | 13 ジクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 扱水クロラール | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目 | 15 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 残留塩素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 加臭物質(臭気等) | 12 | 74.7 | 22.0 | 58.1 | 53.3 | 22.0 | 57.1 | 61.2 | 52.8 | 54.4 | 44.8 | 74.7 | 74.5 | 74.3 | 64.2 | 63.6 |
| 標 | 18 マンガン及びその化合物 | 12 | 0.172 | 0.040 | 0.103 | 0.062 | 0.040 | 0.131 | 0.160 | 0.040 | 0.133 | 0.099 | 0.172 | 0.088 | 0.133 | 0.086 | 0.092 |
| | 19 遊離酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設 | 20 1,1-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 23 真気強度(TON) | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 定 | 24 蒸発残留物 | 12 | 228 | 72 | 175 | 182 | 72 | 164 | 148 | 148 | 172 | 154 | 228 | 223 | 222 | 191 | 195 |
| | 25 濁度 | 12 | 4.6 | 0.6 | 2.2 | 2.7 | 4.1 | 1.3 | 0.8 | 0.8 | 2.5 | 4.6 | 2.9 | 2.1 | 1.4 | 3.0 | 0.6 |
| 項 | 26 pH値 | 12 | 5.11 | 3.68 | 4.05 | 3.71 | 5.11 | 3.78 | 3.92 | 4.03 | 4.05 | 4.02 | 3.68 | 3.74 | 3.90 | 4.33 | 4.31 |
| | 27 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目 | 28 従属栄養細菌 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | 12 | 5.3 | 0.8 | 3.9 | 4.7 | 0.83 | 3.7 | 3.9 | 4.1 | 4.2 | 3.7 | 4.1 | 5.3 | 5.1 | 3.6 | 4.0 |
| | 1 アンモニア態窒素 | 12 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.05 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| | 2 総アルカリ度 | 12 | 2.1 | <0.1 | 0.2 | <0.1 | 2.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 3 電気伝導率 | 12 | 337 | 84 | 245 | 292 | 84 | 254 | 245 | 226 | 227 | 204 | 337 | 319 | 299 | 236 | 219 |
| | 4 活性ケイ酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 硫酸イオン | 12 | 120 | 26.5 | 86.3 | 94.4 | 26.5 | 82.4 | 81.0 | 77.5 | 79.7 | 69.9 | 110 | 120 | 114 | 90.3 | 89.4 |
| | 6 クロロアイル a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 フェイフィン a | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 DO | 12 | 12.2 | 7.7 | 9.8 | 11.0 | 10.3 | 8.4 | 8.4 | 7.7 | 8.1 | 8.9 | 9.3 | 10.4 | 11.8 | 12.2 | 11.3 |
| | 9 DO飽和度 | 12 | 98.7 | 87.2 | 90.7 | 92.4 | 94.4 | 89.8 | 98.7 | 88.0 | 89.9 | 88.5 | 89.5 | 91.4 | 87.2 | 88.9 | 89.7 |
| | 10 BOD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 COD | 12 | 2.7 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 2.5 | 1.4 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 2.7 | 1.7 | 1.6 | 1.9 | 1.5 | 1.9 |
| | 12 SS | 12 | 11 | 4 | 6 | 8 | 7 | 4 | 4 | 5 | 8 | 11 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 |
| | 13 総窒素 | 12 | 0.41 | 0.17 | 0.29 | 0.35 | 0.18 | 0.19 | 0.17 | 0.26 | 0.32 | 0.33 | 0.37 | 0.27 | 0.30 | 0.33 | 0.41 |
| | 14 総リン | 12 | 0.022 | 0.005 | 0.014 | 0.022 | 0.010 | 0.012 | 0.009 | 0.005 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 |
| | 15 紫外線吸収度(50nmセル) | 12 | 0.221 | 0.035 | 0.098 | 0.221 | 0.035 | 0.085 | 0.059 | 0.059 | 0.065 | 0.088 | 0.174 | 0.157 | 0.142 | 0.055 | 0.041 |
| | 16 モリブデン | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 キシレン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 18 p-ジクロロベンゼン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 1,2-ジクロロプロパン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 トリハロメタン生成能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 21 ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 22 ミクロシスチン-L R | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目 | 23 大腸菌群 | 12 | 870 | 25 | 250 | 25 | 31 | 75 | 730 | 440 | 310 | 870 | 170 | 84 | 25 | 190 | 58 |
| | 24 ウェルシュ菌属 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 クリプトスポリジウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 26 シアルジア | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 27 1,1,2-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28 プロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 29 プロモジクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 ジプロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 31 プロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 ジプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 33 トリプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34 トリクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 35 プロクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 36 ジプロモアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場水源 大久保川 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.5.15 | H30.8.1 | H30.11.7 | H31.2.6 |
|---|-----------|------|---------|--------|-------|----------|---------|----------|---------|
| 採水時刻 | 時 分 | 4 | | | | 10:10 | 11:00 | 9:55 | 10:45 |
| 天候(前日) | | 4 | | | | | 雨 | 雨 | 晴 |
| 天候(当日) | | 4 | | | | | 晴 | 晴 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 4 | 31.4 | 3.4 | 18.4 | 23.5 | 31.4 | 15.4 | 3.4 |
| 水温 | ℃ | 4 | 21.5 | 4.2 | 12.4 | 11.9 | 21.5 | 12.1 | 4.2 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 4 | 650 | 50 | 230 | 92 | 650 | 110 | 50 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 4 | 280 | 98 | 160 | 160 | 280 | 98 | 120 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 砒素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 0.538 | 0.323 | 0.399 | 0.323 | 0.335 | 0.401 | 0.538 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.09 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.09 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 16 <small>2,2,4,4-テトラフルオロエチレン及び 1,1,2,2-テトラフルオロエチレン</small> | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 25 ジプロクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.01 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | 7.1 | 5.3 | 6.3 | 5.7 | 7.1 | 5.3 | 7.0 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 9.5 | 5.0 | 7.4 | 6.5 | 8.6 | 5.0 | 9.5 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 4 | 36.6 | 29.3 | 33.6 | 29.3 | 36.6 | 36.6 | 32.1 |
| 39 亜鉛、銅、鉄等(硬度) | mg/L | 4 | 80 | 72 | 74 | 72 | 80 | 73 | 72 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 42 ジエオスミン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 45 フェノール類 | mg/L | 4 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.4 |
| 46 有機物(TOC) | mg/L | 4 | 7.58 | 7.27 | 7.44 | 7.27 | 7.37 | 7.58 | 7.52 |
| 47 pH値 | - | 4 | | | | | | | |
| 48 味 | - | 4 | | | | | | | |
| 49 臭気 | - | 4 | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 51 濁度 | 度 | 4 | 0.6 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.3 | 0.4 |

堀口浄水場水源 大久保川 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.5.15 | H30.8.1 | H30.11.7 | H31.2.6 |
|---------------------|-----------|------|---------|--------|-------|----------|---------|----------|---------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 2 ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 8 トルエン | mg/L | | | | | | | | |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | |
| 13 ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 14 抗水クロール | mg/L | | | | | | | | |
| 15 農薬類 | — | | | | | | | | |
| 16 残留塩素 | mg/L | | | | | | | | |
| 17 加臭物質(臭度) | mg/L | 4 | 36.6 | 29.3 | 33.6 | 29.3 | 36.5 | 36.6 | 32.1 |
| 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 |
| 19 遊離酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 20 1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | | | | | | | | |
| 23 真気強度(TON) | — | | | | | | | | |
| 24 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 80 | 72 | 74 | 72 | 80 | 73 | 72 |
| 25 濁度 | 度 | 4 | 0.6 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.3 | 0.4 |
| 26 pH値 | — | 4 | 7.58 | 7.27 | 7.44 | 7.27 | 7.37 | 7.58 | 7.52 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | | | | | | | | |
| 28 従属栄養細菌 | 個/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 | 4 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.01 |
| 1 アンモニア態窒素 | mg/L | 4 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 2 総アルカリ度 | mg/L | 4 | 31.5 | 19.9 | 24.6 | 19.9 | 20.5 | 31.5 | 26.6 |
| 3 電気伝導率 | μS/cm | 4 | 104 | 83 | 91 | 87 | 104 | 88 | 83 |
| 4 活性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 5 硫酸イオン | mg/L | 4 | 19.8 | 8.0 | 12.6 | 14.3 | 19.8 | 8.4 | 8.0 |
| 6 クロロフィル a | μg/L | | | | | | | | |
| 7 フェオフィチン a | μg/L | | | | | | | | |
| 8 DO | mg/L | 4 | 11.8 | 8.1 | 9.8 | 9.5 | 8.1 | 9.8 | 11.8 |
| 9 DO飽和度 | % | 4 | 94.1 | 90.9 | 92.9 | 90.9 | 93.6 | 94.1 | 93.1 |
| 10 BOD | mg/L | 4 | 0.6 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | <0.5 |
| 11 COD | mg/L | 4 | 1.9 | 0.9 | 1.4 | 0.9 | 1.9 | 1.9 | 0.9 |
| 12 SS | mg/L | 4 | 2 | <1 | <1 | 1 | <1 | 2 | <1 |
| 13 窒素 | mg/L | 4 | 0.57 | 0.17 | 0.37 | 0.31 | 0.17 | 0.57 | 0.44 |
| 14 総リン | mg/L | 4 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.004 |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | Abs | 4 | 0.101 | 0.058 | 0.071 | 0.064 | 0.058 | 0.101 | 0.060 |
| 16 モリブデン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 17 キシレン | mg/L | | | | | | | | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | mg/L | | | | | | | | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | |
| 20 トリクロロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| 21 ダイオキシン類 | ng-TEQ/L | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-LR | μg/L | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | MPN/100mL | 4 | >2,400 | 210 | | 440 | >2,400 | 820 | 210 |
| 24 ウェルシュ菌芽胞 | MPN/100mL | | | | | | | | |
| 25 クリプトスポリジウム | 個/L | | | | | | | | |
| 26 シアルジア | 個/L | | | | | | | | |
| 27 1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 28 プロモクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 30 ジプロモクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 31 プロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 32 ジプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 33 トリプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 34 トリクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 35 プロクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 36 ジプロモアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場水源

逢瀬川・塚野橋

基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.5.15 | H30.8.1 | H30.11.7 | H31.2.6 |
|--|-----------|------|---------|-------|-------|----------|---------|----------|---------|
| 採水時刻 | 時 分 | 4 | | | | 10:20 | 11:15 | 10:05 | 10:50 |
| 天候(前日) | | 4 | | | | 曇 | 雨 | 雨 | 晴 |
| 天候(当日) | | 4 | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 4 | 33.4 | 3.8 | 19.1 | 23.5 | 33.4 | 15.8 | 3.8 |
| 水温 | ℃ | 4 | 22.2 | 3.0 | 12.5 | 13.0 | 22.2 | 11.6 | 3.0 |
| 1一般細菌 | 個/mL | 4 | 500 | 26 | 160 | 49 | 500 | 26 | 74 |
| 2大腸菌 | MPN/100mL | 4 | 240 | 21 | 84 | 23 | 240 | 21 | 50 |
| 3カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 5セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | <0.004 | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10シアン化物イオン及び強化シアン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 11硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 0.397 | 0.123 | 0.259 | 0.224 | 0.290 | 0.123 | 0.397 |
| 12フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.19 | 0.13 | 0.17 | 0.13 | 0.18 | 0.19 | 0.19 |
| 13ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 14四塩化炭素 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 151,4-ジオキサン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 162,2,4,4-テトラヒドロピロリン及び 1,2,3,4-テトラヒドロピロリン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 17ジクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 18テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 19トリクロロエチレン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 20ベンゼン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 21塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22クロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 23クロロホルム | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 24ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 25ジプロモクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 26臭素酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 27総トリハロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 28トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 29プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 30プロモホルム | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 31ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 32亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 33アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.05 | <0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | <0.01 |
| 34鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.15 | <0.03 | 0.08 | <0.03 | 0.15 | 0.12 | 0.04 |
| 35銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 36ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 12.4 | 6.7 | 9.8 | 6.7 | 12.4 | 9.9 | 10.3 |
| 37マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.014 | 0.003 | 0.006 | 0.003 | 0.003 | 0.014 | 0.004 |
| 38塩化物イオン | mg/L | 4 | 7.8 | 5.0 | 6.6 | 5.0 | 7.7 | 5.9 | 7.8 |
| 39カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 49.9 | 28.8 | 42.3 | 28.8 | 49.9 | 46.2 | 44.3 |
| 40蒸発残留物 | mg/L | 4 | 120 | 74 | 101 | 74 | 120 | 107 | 101 |
| 41陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 42ジエオスミン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 432-メチルイソボルネオール | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 44非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 45フェノール類 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 46有機物(TOC) | mg/L | 4 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.6 |
| 47pH値 | — | 4 | 7.40 | 7.17 | 7.29 | 7.27 | 7.40 | 7.33 | 7.17 |
| 48味 | — | 4 | | | | | | | |
| 49臭気 | — | 4 | | | | | | | |
| 50色度 | 度 | 4 | 3 | <1 | 2 | 異臭不感 | 異臭不感 | 微土臭 | <1 |
| 51濁度 | 度 | 4 | 1.1 | 0.3 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 1.1 |

堀口浄水場水源 達瀬川・塚野橋 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.5.15 | H30.8.1 | H30.11.7 | H31.2.6 |
|---------------------|-----------|------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 2 ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 8 トルエン | mg/L | | | | | | | | |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | |
| 13 ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 14 抗水クロール | mg/L | | | | | | | | |
| 15 農薬類 | — | | | | | | | | |
| 16 残留塩素 | mg/L | | | | | | | | |
| 17 加臭物質(臭度) | mg/L | 4 | 49.9 | 28.8 | 42.3 | 28.8 | 49.9 | 46.2 | 44.3 |
| 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.014 | 0.003 | 0.006 | 0.003 | 0.003 | 0.014 | 0.004 |
| 19 遊離酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 20 1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | | | | | | | | |
| 23 真気強度(TON) | — | | | | | | | | |
| 24 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 120 | 74 | 101 | 74 | 120 | 107 | 101 |
| 25 濁度 | 度 | 4 | 1.1 | 0.3 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 1.1 |
| 26 pH値 | — | 4 | 7.40 | 7.17 | 7.29 | 7.27 | 7.40 | 7.33 | 7.17 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | | | | | | | | |
| 28 従属栄養細菌 | 個/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 | 4 | 0.05 | <0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | <0.01 |
| 1 アンモニア態窒素 | mg/L | 4 | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 2 総アルカリ度 | mg/L | 4 | 16.8 | 12.3 | 14.1 | 12.3 | 16.8 | 14.7 | 12.6 |
| 3 電気伝導率 | μS/cm | 4 | 151 | 92 | 125 | 92 | 151 | 132 | 124 |
| 4 活性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 5 硫酸イオン | mg/L | 4 | 48.1 | 25.6 | 41.0 | 25.6 | 48.1 | 43.3 | 47.0 |
| 6 クロロフィル a | μg/L | | | | | | | | |
| 7 フェオフィチン a | μg/L | | | | | | | | |
| 8 DO | mg/L | 4 | 12.2 | 8.2 | 10.0 | 9.7 | 8.2 | 9.9 | 12.2 |
| 9 DO飽和度 | % | 4 | 96.2 | 93.3 | 94.5 | 94.7 | 96.2 | 93.8 | 93.3 |
| 10 BOD | mg/L | 4 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.7 |
| 11 COD | mg/L | 4 | 1.5 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 1.5 | 1.1 | 1.1 |
| 12 SS | mg/L | 4 | <1 | | | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 13 総窒素 | mg/L | 4 | 0.30 | 0.19 | 0.23 | 0.19 | 0.19 | 0.23 | 0.30 |
| 14 総リン | mg/L | 4 | 0.013 | 0.003 | 0.006 | <0.003 | 0.006 | 0.003 | 0.013 |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | Abs | 4 | 0.072 | 0.034 | 0.059 | 0.057 | 0.071 | 0.072 | 0.034 |
| 16 モリブデン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 17 キシレン | mg/L | | | | | | | | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | mg/L | | | | | | | | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | |
| 20 トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| 21 ダイオキシン類 | ng-TEQ/L | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-LR | μg/L | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | MPN/100mL | 4 | >2,400 | 240 | | 320 | >2,400 | 240 | 550 |
| 24 ウェルシュ菌芽胞 | MPN/100mL | | | | | | | | |
| 25 クリプトスポリジウム | 個/L | | | | | | | | |
| 26 シアルジア | 個/L | | | | | | | | |
| 27 1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 28 プロモクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 30 ジプロモクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 31 プロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 32 ジプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 33 トリプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 34 トリクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 35 プロクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 36 ジプロモアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

三春ダム 上層 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | | | | | | | | | | | | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.5 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 | | | | |
|-------------------------------------|-----------|------|---|-----------|-----------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | 時 | 分 | | | | 11:30 | 11:15 | 10:40 | 11:35 | 11:10 | 11:20 | 11:10 | 11:40 | 11:10 | 11:40 | 11:10 | 11:40 | | | | | | | 11:10 | 11:40 | | |
| 探水 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候(前日) | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候(当日) | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | ℃ | 12 | | 32.9 | 3.6 | 16.8 | | 12.1 | 19.8 | 21.6 | 25.4 | 32.9 | 25.3 | 18.9 | 15.0 | 15.0 | 11.9 | 11.9 | 3.6 | 3.6 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 10.5 | | | |
| 水温 | ℃ | 12 | | 26.7 | 1.7 | 13.9 | | 8.6 | 12.2 | 17.5 | 21.4 | 26.7 | 24.2 | 21.1 | 15.0 | 10.6 | 10.6 | 3.6 | 3.6 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 4.4 | 4.4 | | |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 12 | | 1,400 | 26 | 380 | | 50 | 84 | 43 | 270 | 1,400 | 1,400 | 1,100 | 100 | 56 | 56 | 44 | 44 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 27 | 27 | | |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | | 21 | 1.0 | 7.6 | | 1.0 | <0.0003 | 20 | 6.3 | 9.5 | 5.0 | 21 | <0.0003 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 4 水酸及びその化合物 | mg/L | 4 | | <0.0003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | | 0.050 | <0.004 | 0.023 | | 0.019 | 0.047 | 0.029 | 0.018 | 0.023 | 0.050 | 0.015 | <0.004 | 0.018 | 0.018 | 0.025 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.014 | 0.014 | | |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | | 1.39 | 0.451 | 0.985 | | 1.09 | 1.08 | 1.01 | 0.958 | 0.635 | 0.451 | 0.652 | 0.742 | 1.12 | 1.12 | 1.35 | 1.34 | 1.34 | 1.34 | 1.34 | 1.34 | 1.39 | 1.39 | <0.001 | <0.001 | |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | | 0.09 | <0.08 | <0.08 | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.09 | <0.08 | 0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | | <0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 1,4-シオキサジン | mg/L | 4 | | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 エチレンジオキシプロピレン及び トリレンジオキシプロピレン | mg/L | 4 | | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 4 | | <0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 12 | | <0.06 | | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 ジプロモクロロメタン | mg/L | 4 | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | | 0.031 | <0.005 | 0.012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | | 0.19 | <0.01 | 0.04 | | 0.02 | 0.04 | <0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.19 | 0.06 | 0.08 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | | 0.21 | <0.03 | 0.07 | | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.21 | 0.06 | 0.20 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | | 10.5 | 8.0 | 9.1 | | 9.2 | 8.7 | 8.8 | 9.3 | 8.8 | 8.7 | 8.0 | 8.0 | 9.3 | 9.3 | 10.0 | 10.3 | 10.3 | 10.3 | 10.3 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | | 0.161 | 0.002 | 0.037 | | 0.002 | 0.002 | 0.016 | 0.016 | 0.020 | 0.085 | 0.010 | 0.161 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | | 12.8 | 8.2 | 10.3 | | 10.0 | 9.6 | 10.4 | 10.5 | 9.5 | 9.0 | 8.3 | 8.2 | 10.8 | 10.8 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | |
| 39 鉛鉛(Pb)等(硬度) | mg/L | 12 | | 65.3 | 51.2 | 59.2 | | 51.9 | 51.2 | 61.7 | 65.3 | 56.5 | 56.0 | 57.0 | 57.6 | 61.9 | 61.9 | 62.8 | 64.7 | 64.7 | 64.7 | 64.7 | 63.9 | 63.9 | 63.9 | 63.9 | 63.9 | |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 12 | | 134 | 99 | 111 | | 99 | 104 | 104 | 119 | 111 | 126 | 109 | 104 | 104 | 104 | 106 | 134 | 134 | 134 | 134 | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 | |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 ジエオスミン | mg/L | 3 | | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | | 0.0000004 | <0.000001 | 0.000002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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(TOC) | mg/L | 12 | | 2.4 | 1.5 | 1.9 | | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 2.4 | 2.4 | 2.3 | 2.1 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | | |
| 47 pH値 | — | 12 | | 8.42 | 7.38 | 7.78 | | 7.75 | 7.46 | 7.51 | 7.38 | 8.16 | 8.42 | 7.80 | 7.76 | 7.65 | 7.65 | 7.71 | 7.77 | 7.77 | 7.77 | 7.95 | 7.95 | 7.95 | 7.95 | 7.95 | | |
| 48 味 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | 12 | | | | | | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | 微臭 | |
| 50 色度 | 度 | 12 | | 28 | 4 | 9 | | 7 | 9 | 6 | 6 | 10 | 28 | 13 | 9 | 7 | 7 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 51 濁度 | 度 | 12 | | 7.8 | 0.8 | 3.1 | | 1.9 | 2.5 | 0.8 | 2.5 | 2.3 | 7.8 | 7.0 | 3.0 | 2.5 | 2.5 | 2.3 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | | |

三春ダム 上層 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.14 | H30.6.6 | H30.7.5 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.5 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|------|---------------------|------|---------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 水 | 1 アンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| | 2 ワラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 質 | 8 トルエン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 管 | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 理 | 13 ジクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 抗水クロール | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 目 | 16 残留塩素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 鉛(Pb)及びその化合物 | 12 | 65.3 | 51.2 | 59.2 | 51.9 | 51.2 | 61.7 | 65.3 | 56.5 | 56.0 | 57.0 | 57.6 | 61.9 | 62.8 | 64.7 | 63.9 |
| 標 | 18 マンガン及びその化合物 | 12 | 0.161 | 0.002 | 0.037 | 0.002 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.020 | 0.085 | 0.010 | 0.161 | 0.014 | 0.012 | 0.038 | 0.072 |
| | 19 遊離酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設 | 20 1,1-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| 定 | 23 真気強度(TON) | 2 | 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 24 蒸発残留物 | 12 | 134 | 99 | 111 | 99 | 104 | 104 | 119 | 111 | 126 | 109 | 104 | 104 | 106 | 134 | 112 |
| | 25 濁度 | 12 | 7.8 | 0.8 | 3.1 | 1.9 | 2.5 | 0.8 | 2.5 | 2.3 | 7.8 | 7.0 | 3.0 | 2.5 | 2.3 | 1.8 | 2.6 |
| 項 | 26 pH値 | 12 | 8.42 | 7.38 | 7.78 | 7.75 | 7.46 | 7.51 | 7.38 | 8.16 | 8.42 | 7.80 | 7.76 | 7.65 | 7.71 | 7.77 | 7.95 |
| 目 | 27 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28 従属栄養細菌 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | | <0.0001 |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | 12 | 0.19 | <0.01 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | <0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.19 | 0.06 | 0.08 | 0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.04 |
| そ | 1 アンモニウム態窒素 | 12 | 0.09 | <0.02 | 0.04 | 0.07 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.08 | 0.09 | 0.05 |
| の | 2 総アルカリ度 | 12 | 55.3 | 46.1 | 51.7 | 47.8 | 46.1 | 47.8 | 51.0 | 52.3 | 53.7 | 50.9 | 52.3 | 54.2 | 54.4 | 55.3 | 54.5 |
| | 3 電気伝導率 | 12 | 170 | 150 | 159 | 155 | 152 | 154 | 161 | 160 | 158 | 150 | 154 | 161 | 166 | 167 | 170 |
| | 4 活性ケイ酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 硫酸イオン | 12 | 10.9 | 7.9 | 9.1 | 8.3 | 8.3 | 8.8 | 8.9 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 8.2 | 10.0 | 10.7 | 10.8 | 10.9 |
| | 6 クロロフィル a | 12 | 60.3 | <2.0 | 12.9 | <2.0 | 4.4 | <2.0 | 10.0 | 35.3 | 60.3 | 7.3 | 12.0 | 6.9 | 3.7 | 4.6 | 10.3 |
| | 7 フェオフィチン a | 12 | 113 | <2.0 | 12.1 | <2.0 | 5.0 | <2.0 | 5.0 | 10.0 | 113 | 2.4 | 3.5 | 3.2 | <2.0 | 3.3 | 4.4 |
| | 8 DO | 12 | 12.2 | 7.2 | 9.6 | 10.9 | 9.3 | 9.2 | 8.2 | 9.2 | 7.2 | 8.0 | 9.2 | 8.9 | 11.1 | 12.1 | 12.2 |
| | 9 DO飽和度 | 12 | 116.6 | 82.9 | 94.0 | 96.8 | 89.5 | 98.8 | 94.7 | 116.6 | 88.1 | 92.4 | 94.1 | 82.9 | 86.2 | 89.8 | 97.5 |
| | 10 BOD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 COD | 12 | 11.5 | 3.0 | 4.6 | 3.0 | 3.8 | 5.0 | 3.6 | 4.7 | 11.5 | 5.8 | 4.6 | 3.7 | 3.0 | 3.0 | 3.2 |
| | 12 SS | 12 | 11 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 11 | 6 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| | 13 総窒素 | 12 | 1.94 | 0.68 | 1.43 | 1.59 | 1.33 | 1.30 | 1.48 | 0.68 | 1.94 | 1.19 | 1.45 | 1.42 | 1.50 | 1.59 | 1.67 |
| | 14 総リン | 12 | 0.121 | 0.016 | 0.039 | 0.032 | 0.039 | 0.029 | 0.028 | 0.052 | 0.121 | 0.059 | 0.037 | 0.021 | 0.016 | 0.017 | 0.021 |
| | 15 紫外線吸収度(500nm) | 12 | 0.365 | 0.185 | 0.276 | 0.259 | 0.309 | 0.288 | 0.264 | 0.334 | 0.342 | 0.365 | 0.300 | 0.242 | 0.200 | 0.224 | 0.185 |
| | 16 モリブデン | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 他 | 17 キシレン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 18 p-ジクロロベンゼン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| の | 19 1,2-ジクロロプロパン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 20 トリクロロメタン生成能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項 | 21 ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 22 ミクロシスチン-LR | 1 | 0.2 | | | | | | | 0.2 | | | | | | | |
| 目 | 23 大腸菌群 | 12 | >2,400 | 6.3 | | 77 | 250 | 60 | 2,000 | >2,400 | >2,400 | >2,400 | 390 | 120 | 46 | 6.3 | 26 |
| | 24 エルシ菌属 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 クリプトスポリジウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 26 ジアルジア | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 27 1,1,2-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| | 28 プロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 29 プロモジクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 ジプロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 31 プロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 ジプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 33 トリプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34 トリクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 35 プロモクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 36 ジプロモアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

三春ダム 下層 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 時間 | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------|----------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | | | | | | H30.4.11 | H30.5.14 | H30.6.6 | H30.7.5 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.5 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
| 水 | | 12 | | | | 11:45 | 11:30 | 11:30 | 11:50 | 11:45 | 11:35 | 11:30 | 11:30 | 11:05 | 12:00 | 12:00 | 11:40 |
| 天候(前日) | | 12 | | | | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 天候(当日) | | 12 | | | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 12 | 32.9 | 3.6 | 16.8 | 12.1 | 19.8 | 21.6 | 25.4 | 32.9 | 25.3 | 18.9 | 15.0 | 11.9 | 3.6 | 4.3 | 10.5 |
| 水温 | ℃ | 12 | 25.8 | 2.5 | 13.6 | 7.6 | 11.6 | 16.9 | 20.9 | 25.8 | 23.9 | 20.9 | 15.0 | 10.5 | 3.6 | 2.5 | 4.1 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 12 | 1,200 | 34 | 320 | 94 | 78 | 35 | 220 | 900 | 960 | 1,200 | 90 | 63 | 110 | 34 | 36 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 150 | 1.0 | 17 | 1.0 | 13 | 9.7 | 2.0 | 9.6 | 4.0 | 150 | <0.0003 | 3.0 | 3.1 | 2.0 | 1.0 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | | | | | <0.0003 | | | | | | <0.0003 | |
| 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 | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | | | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.051 | <0.004 | 0.023 | 0.018 | 0.046 | 0.028 | 0.015 | 0.023 | 0.051 | 0.020 | <0.004 | 0.019 | 0.025 | 0.018 | 0.013 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 1.39 | 0.464 | 1.01 | 1.12 | 1.08 | 1.02 | 0.989 | 0.713 | 0.464 | 0.715 | 0.820 | 1.14 | 1.35 | 1.34 | 1.39 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | | | | | <0.1 | | | | | | <0.1 | |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | | | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | |
| 16 <small>ビス(2,2,4,4,6,6-ヘキサフルオロエチレン)及び トリ(2,2,2,2,4,4,6,6-ヘキサフルオロエチレン)</small> | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | |
| 20 ペンゼン | mg/L | 4 | <0.0001 | | | | | | | <0.0001 | | | | | | <0.0001 | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 12 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 シプロモクロロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | <0.001 | | | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.009 | <0.005 | <0.005 | | | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.18 | 0.01 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.08 | 0.11 | 0.13 | 0.18 | 0.01 | 0.04 | 0.03 | 0.13 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.38 | <0.03 | 0.14 | <0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.38 | <0.03 | 0.09 | 0.38 | 0.29 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | | | | | <0.01 | | | | | | <0.01 | |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 12 | 10.5 | 7.3 | 9.1 | 9.2 | 8.7 | 8.8 | 9.3 | 8.8 | 8.6 | 7.3 | 8.0 | 9.4 | 10.1 | 10.3 | 10.5 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 12 | 0.384 | 0.003 | 0.088 | 0.003 | 0.021 | 0.023 | 0.032 | 0.072 | 0.057 | 0.018 | 0.310 | 0.026 | 0.049 | 0.064 | 0.384 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 12 | 12.7 | 7.6 | 10.2 | 10.2 | 9.5 | 10.3 | 10.5 | 9.4 | 8.9 | 7.6 | 8.2 | 10.9 | 12.3 | 12.2 | 12.7 |
| 39 総有機炭素(硬度) | mg/L | 12 | 65.3 | 51.1 | 59.1 | 51.8 | 51.1 | 61.6 | 65.3 | 56.6 | 56.4 | 53.3 | 57.8 | 62.4 | 63.4 | 64.7 | 64.2 |
| 40 蒸発留物 | mg/L | 12 | 140 | 105 | 114 | 108 | 110 | 105 | 116 | 107 | 118 | 120 | 105 | 108 | 117 | 140 | 117 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 ジエオスミン | mg/L | 3 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 | | | | | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | | | | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 3 | 0.000010 | <0.000001 | 0.000004 | | | | | <0.000001 | 0.000002 | 0.000010 | | | | | |
| 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(TOC) | mg/L | 12 | 2.4 | 1.5 | 1.9 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.6 | 1.5 |
| 47 pH値 | — | 12 | 8.05 | 7.38 | 7.59 | 7.56 | 7.40 | 7.41 | 7.38 | 7.60 | 8.05 | 7.51 | 7.47 | 7.54 | 7.66 | 7.69 | 7.84 |
| 48 味 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 12 | 28 | 7 | 12 | 11 | 10 | 7 | 7 | 12 | 16 | 28 | 11 | 10 | 13 | 9 | 7 |
| 51 濁度 | 度 | 12 | 21 | 1.7 | 5.7 | 7.1 | 4.2 | 1.7 | 2.6 | 3.1 | 6.5 | 21 | 4.0 | 3.9 | 5.8 | 4.3 | 3.6 |

三春ダム 下層 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.4.11 | H30.5.14 | H30.6.6 | H30.7.5 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.5 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
|------|------------------|------|---------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 8 | トルエン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 抗水クロール | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 残留塩素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 加臭物質(臭度) | 12 | 65.3 | 51.1 | 59.1 | 51.8 | 51.1 | 61.6 | 65.3 | 56.6 | 56.4 | 53.3 | 57.8 | 62.4 | 63.4 | 64.7 | 64.2 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 12 | 0.384 | 0.003 | 0.088 | 0.003 | 0.021 | 0.023 | 0.032 | 0.072 | 0.057 | 0.018 | 0.310 | 0.026 | 0.049 | 0.064 | 0.384 |
| 19 | 遊離酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1,1-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 23 | 真気強度(TON) | 2 | 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 蒸発残留物 | 12 | 140 | 105 | 114 | 108 | 110 | 105 | 116 | 107 | 118 | 120 | 105 | 108 | 117 | 140 | 117 |
| 25 | 濁度 | 12 | 21 | 1.7 | 5.7 | 7.1 | 4.2 | 1.7 | 2.6 | 3.1 | 6.5 | 21 | 4.0 | 3.9 | 5.8 | 4.3 | 3.6 |
| 26 | pH値 | 12 | 8.05 | 7.38 | 7.59 | 7.56 | 7.40 | 7.41 | 7.38 | 7.60 | 8.05 | 7.51 | 7.47 | 7.54 | 7.66 | 7.69 | 7.84 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 従属栄養細菌 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 12 | 0.18 | 0.01 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.08 | 0.11 | 0.13 | 0.18 | 0.01 | 0.04 | 0.03 | 0.13 |
| 1 | アンモニア態窒素 | 12 | 0.10 | <0.02 | 0.05 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | <0.02 | 0.04 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.05 |
| 2 | 総アルカリ度 | 12 | 56.3 | 45.4 | 51.7 | 47.4 | 45.4 | 48.3 | 50.7 | 52.6 | 53.5 | 48.1 | 51.8 | 54.8 | 55.3 | 55.8 | 56.3 |
| 3 | 電気伝導率 | 12 | 170 | 144 | 159 | 154 | 151 | 157 | 163 | 160 | 158 | 144 | 156 | 161 | 166 | 167 | 170 |
| 4 | 溶性ケイ酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 硫酸イオン | 12 | 10.8 | 7.4 | 9.0 | 8.3 | 8.2 | 8.7 | 8.9 | 8.0 | 7.8 | 7.4 | 8.2 | 10.0 | 10.8 | 10.7 | 10.8 |
| 6 | クロロフィルa | 12 | 13.9 | <2.0 | 7.7 | 3.4 | 3.3 | <2.0 | 6.1 | 12.1 | 13.9 | 3.5 | 7.9 | 9.5 | 9.6 | 12.7 | 10.3 |
| 7 | フェイフィンa | 12 | 27.4 | <2.0 | 6.1 | 2.0 | <2.0 | <2.0 | 4.6 | 11.3 | 27.4 | 2.5 | 2.6 | 3.2 | 5.1 | 9.9 | 4.9 |
| 8 | DO | 12 | 11.7 | 6.4 | 8.7 | 10.4 | 9.0 | 8.3 | 7.3 | 7.2 | 7.0 | 6.4 | 7.5 | 8.2 | 10.8 | 11.7 | 10.8 |
| 9 | DO飽和度 | 12 | 89.9 | 74.0 | 83.9 | 89.4 | 85.6 | 88.1 | 83.9 | 89.9 | 84.7 | 74.0 | 76.4 | 75.7 | 84.5 | 88.7 | 85.6 |
| 10 | BOD | | | | | 4.0 | | | | | | | | | | | |
| 11 | COD | 12 | 8.4 | 2.2 | 4.3 | 3.4 | 3.9 | 4.9 | 4.3 | 4.2 | 8.4 | 6.1 | 4.1 | 2.2 | 3.3 | 3.2 | 3.2 |
| 12 | SS | 12 | 17 | 3 | 7 | 7 | 6 | 4 | 4 | 5 | 8 | 17 | 3 | 6 | 7 | 5 | 6 |
| 13 | 窒素 | 12 | 1.99 | 0.70 | 1.43 | 1.63 | 1.41 | 1.21 | 1.57 | 0.70 | 1.33 | 1.32 | 1.33 | 1.69 | 1.55 | 1.37 | 1.99 |
| 14 | 総リン | 12 | 0.097 | 0.021 | 0.040 | 0.025 | 0.046 | 0.034 | 0.029 | 0.046 | 0.062 | 0.097 | 0.036 | 0.026 | 0.030 | 0.024 | 0.021 |
| 15 | 紫外線吸収度(500nm) | 12 | 0.482 | 0.185 | 0.281 | 0.260 | 0.306 | 0.285 | 0.255 | 0.328 | 0.332 | 0.482 | 0.297 | 0.243 | 0.201 | 0.193 | 0.185 |
| 16 | モリブデン | 4 | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | |
| 17 | キシレン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 18 | p-ジクロロベンゼン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 19 | 1,2-ジクロロプロパン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 20 | トリクロロメタン生成能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ミクロシスチン-LR | 1 | 0.08 | | | | | | | 0.08 | | | | | | | |
| 23 | 大腸菌群 | 12 | >2,400 | 10 | | 48 | 360 | 30 | 2,000 | 2,000 | >2,400 | >2,400 | 310 | 230 | 56 | 10 | 26 |
| 24 | ウェルシュ菌芽胞 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | クリプトスホリジウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ジアルジア | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 1,2-トリクロロエタン | 4 | <0.0001 | | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | | | <0.0001 | |
| 28 | プロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | プロモジクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | ジブロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | プロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | ジプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | トリプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | トリクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | プロモクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ジプロモアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

三春ダム 本川前貯水池 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.5.10 | H30.8.8 | H30.11.8 | H31.2.7 |
|--|-----------|------|---------|--------|-------|----------|---------|----------|---------|
| 探水 | 時刻 | 4 | | | | | | | |
| 天候(前日) | 天候(当日) | 4 | | | | 10:05 | 10:25 | 12:20 | 10:30 |
| 気温 | ℃ | 4 | 19.9 | 10.1 | 13.6 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 |
| 水温 | ℃ | 4 | 19.3 | 2.9 | 11.0 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 4 | 5,000 | 240 | 1,800 | 1,400 | 5,000 | 480 | 240 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 4 | 220 | 110 | 180 | 220 | 200 | 110 | 180 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 0.029 | 0.020 | 0.025 | 0.020 | 0.029 | 0.025 | 0.027 |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 1.82 | 0.931 | 1.22 | 1.02 | 0.931 | 1.12 | 1.82 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.08 | | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 16 <small>2,3,4,5-ジクロロベンゼン及び1,2,3,4-ジクロロベンゼン</small> | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 25 ジプロクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.08 | 0.03 | 0.05 | 0.08 | 0.03 | 0.04 | 0.03 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.15 | 0.06 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.15 | 0.15 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 11.0 | 6.4 | 9.2 | 6.4 | 9.4 | 9.4 | 11.0 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.025 | <0.001 | 0.012 | <0.001 | 0.005 | 0.018 | 0.025 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 4 | 13.5 | 8.0 | 10.3 | 8.0 | 10.2 | 9.3 | 13.5 |
| 39 亜硫酸イオン等(硬度) | mg/L | 4 | 61.0 | 45.4 | 56.5 | 45.4 | 61.0 | 59.3 | 60.2 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 128 | 86 | 106 | 103 | 128 | 86 | 108 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 42 ジエオスミン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 45 フェノール類 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 46 有機物(TOC) | mg/L | 4 | 2.5 | 1.2 | 1.7 | 2.5 | 1.8 | 1.3 | 1.2 |
| 47 pH値 | — | 4 | 8.09 | 7.78 | 7.93 | 7.78 | 8.09 | 8.00 | 7.86 |
| 48 味 | — | 4 | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | 4 | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 4 | 26 | 4 | 12 | 26 | 12 | 6 | 4 |
| 51 濁度 | 度 | 4 | 15 | 1.3 | 5.4 | 15 | 3.9 | 1.3 | 1.3 |

三春ダム 本川前貯水池 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.5.10 | H30.8.8 | H30.11.8 | H31.2.7 |
|---------------------|-----------|------|---------|--------|-------|----------|---------|----------|---------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 2 ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 8 トルエン | mg/L | | | | | | | | |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | |
| 13 ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 14 抗水クロラール | mg/L | | | | | | | | |
| 15 農薬類 | — | | | | | | | | |
| 16 残留塩素 | mg/L | | | | | | | | |
| 17 加臭物質(臭度) | mg/L | 4 | 61.0 | 45.4 | 56.5 | 45.4 | 61.0 | 59.3 | 60.2 |
| 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.025 | <0.001 | 0.012 | <0.001 | 0.005 | 0.018 | 0.025 |
| 19 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 20 1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | | | | | | | | |
| 23 真気強度(TON) | — | | | | | | | | |
| 24 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 128 | 86 | 106 | 103 | 128 | 86 | 108 |
| 25 濁度 | 度 | 4 | 15 | 1.3 | 5.4 | 15 | 3.9 | 1.3 | 1.3 |
| 26 pH値 | — | 4 | 8.09 | 7.78 | 7.93 | 7.78 | 8.09 | 8.00 | 7.86 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | | | | | | | | |
| 28 従属栄養細菌 | 個/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 | 4 | 0.08 | 0.03 | 0.05 | 0.08 | 0.03 | 0.04 | 0.03 |
| 1 アンモニア態窒素 | mg/L | 4 | 0.39 | <0.02 | 0.12 | 0.06 | 0.02 | <0.02 | 0.39 |
| 2 総アルカリ度 | mg/L | 4 | 56.3 | 38.7 | 49.8 | 38.7 | 56.3 | 52.7 | 51.6 |
| 3 電気伝導率 | μS/cm | 4 | 170 | 130 | 156 | 130 | 170 | 158 | 165 |
| 4 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 5 硫酸イオン | mg/L | 4 | 10.6 | 8.3 | 9.0 | 8.5 | 8.4 | 8.3 | 10.6 |
| 6 クロロフィル a | μg/L | | | | | | | | |
| 7 フェオフィチン a | μg/L | | | | | | | | |
| 8 DO | mg/L | 4 | 12.5 | 8.5 | 10.3 | 10.1 | 8.5 | 10.1 | 12.5 |
| 9 DO飽和度 | % | 4 | 95.7 | 92.7 | 94.6 | 92.7 | 94.4 | 95.7 | 95.6 |
| 10 BOD | mg/L | 4 | 1.6 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 0.8 | 0.9 | 1.6 |
| 11 COD | mg/L | 4 | 5.5 | 3 | 3.8 | 5.5 | 4.0 | 2.9 | 2.6 |
| 12 SS | mg/L | 4 | 29 | 2 | 10 | 29 | 6 | 2 | 2 |
| 13 窒素素 | mg/L | 4 | 2.04 | 0.72 | 1.41 | 1.35 | 0.72 | 1.54 | 2.04 |
| 14 総リン | mg/L | 4 | 0.098 | 0.038 | 0.077 | 0.095 | 0.075 | 0.038 | 0.098 |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | Abs | 4 | 0.516 | 0.148 | 0.290 | 0.516 | 0.298 | 0.199 | 0.148 |
| 16 モリブデン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 17 キシレン | mg/L | | | | | | | | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | mg/L | | | | | | | | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | |
| 20 トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| 21 ダイオキシン類 | ng-TEQ/L | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-LR | μg/L | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | MPN/100mL | 4 | >2,400 | | | >2,400 | >2,400 | >2,400 | >2,400 |
| 24 ウェルシュ菌属 | MPN/100mL | | | | | | | | |
| 25 クリプトスホリジウム | 菌株系/10L | | | | | | | | |
| 26 シアルジア | 菌株系/10L | | | | | | | | |
| 27 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 28 プロモクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 30 ジプロモクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 31 プロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 32 ジプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 33 トリプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 34 トリクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 35 プロクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 36 ジプロモアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

大滝根川 (光大寺地点) 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.5.10 | H30.8.8 | H30.11.8 | H31.2.7 |
|---|-----------|------|---------|-------|-------|----------|---------|----------|---------|
| 探水 | 時刻 | 4 | | | | | | | |
| 天候(前日) | 天候(当日) | 4 | | | | 10:20 | 10:40 | 10:50 | 10:45 |
| 気温 | ℃ | 4 | 20.6 | 9.9 | 13.2 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 |
| 水温 | ℃ | 4 | 18.9 | 2.6 | 10.8 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 4 | 6,600 | 190 | 2,200 | 1,300 | 6,600 | 580 | 190 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 4 | 440 | 88 | 200 | 440 | 170 | 88 | 120 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | 0.045 | 0.021 | 0.031 | 0.021 | 0.045 | 0.036 | 0.023 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | 1.63 | 0.850 | 1.14 | 1.01 | 0.850 | 1.07 | 1.63 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | <0.08 | | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 16 <small>2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び 1,2,3,7,8-ペンタクロロダイオキシン</small> | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 20 ペンゼン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 25 ジプロモクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.20 | 0.03 | 0.09 | 0.20 | 0.05 | 0.06 | 0.03 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.28 | 0.11 | 0.18 | 0.28 | 0.11 | 0.17 | 0.17 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 10.5 | 6.4 | 8.9 | 6.4 | 9.4 | 9.3 | 10.5 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.023 | 0.014 | 0.018 | 0.018 | 0.014 | 0.016 | 0.023 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 4 | 12.8 | 8.0 | 9.9 | 8.0 | 9.4 | 9.2 | 12.8 |
| 39 全窒素(硝酸態窒素等(硬度)) | mg/L | 4 | 59.8 | 45.7 | 55.9 | 45.7 | 59.8 | 59.1 | 59.0 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 130 | 91 | 105 | 92 | 130 | 91 | 108 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 42 ジエオキシン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 45 フェノール類 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 46 有機物(TOC) | mg/L | 4 | 2.2 | 1.1 | 1.6 | 2.2 | 1.7 | 1.3 | 1.1 |
| 47 pH値 | — | 4 | 8.10 | 7.82 | 7.93 | 7.82 | 8.10 | 7.95 | 7.86 |
| 48 味 | — | 4 | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | 4 | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 4 | 25 | 4 | 12 | 25 | 11 | 6 | 4 |
| 51 濁度 | 度 | 4 | 14 | 1.0 | 5.0 | 14 | 3.5 | 1.5 | 1.0 |

大滝根川 (光大寺地点) 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.5.10 | | | H30.8.8 | | | H30.11.8 | | | H31.2.7 | | |
|------|------------------|------|---------|-------|-------|----------|-----|----|---------|----|---------|----------|-----|----|---------|----|---------|
| | | | | | | 検出 | 未検出 | 検出 | 未検出 | 検出 | 未検出 | 検出 | 未検出 | 検出 | 未検出 | 検出 | 未検出 |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | トルエン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 抗水クロラール | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 残留塩素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 加臭物質(臭度) | 4 | 59.8 | 45.7 | 55.9 | 45.7 | | | | | 59.8 | | | | | | 59.0 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 4 | 0.023 | 0.014 | 0.018 | 0.018 | | | | | 0.014 | | | | | | 0.023 |
| 19 | 遊離酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1,1-トリクロロエタン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 真気強度(TON) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 蒸発残留物 | 4 | 130 | 91 | 105 | 91 | | | | | 130 | | | | | | 108 |
| 25 | 濁度 | 4 | 14 | 1.0 | 5.0 | 14 | | | | | 3.5 | | | | | | 1.0 |
| 26 | pH値 | 4 | 8.10 | 7.82 | 7.93 | 7.82 | | | | | 8.10 | | | | | | 7.86 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 従属栄養細菌 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | 4 | 0.20 | 0.03 | 0.09 | 0.09 | | | | | 0.05 | | | | | | 0.03 |
| 1 | アンモニア態窒素 | 4 | 0.28 | 0.07 | 0.13 | 0.09 | | | | | 0.08 | | | | | | 0.28 |
| 2 | 総アルカリ度 | 4 | 56.4 | 38.8 | 49.5 | 38.8 | | | | | 56.4 | | | | | | 50.2 |
| 3 | 電気伝導率 | 4 | 168 | 133 | 155 | 133 | | | | | 168 | | | | | | 161 |
| 4 | 溶性ケイ酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 硫酸イオン | 4 | 10.2 | 8.1 | 8.7 | 8.5 | | | | | 8.1 | | | | | | 10.2 |
| 6 | クロロフィルa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | フエオフィチンa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | DO | 4 | 13.0 | 8.7 | 10.6 | 10.2 | | | | | 8.7 | | | | | | 13.0 |
| 9 | DO飽和度 | 4 | 98.3 | 93.6 | 96.4 | 93.6 | | | | | 96.5 | | | | | | 98.3 |
| 10 | BOD | 4 | 1.5 | <0.5 | 1.0 | 1.5 | | | | | 1.1 | | | | | | 1.4 |
| 11 | COD | 4 | 5.0 | 2.6 | 3.7 | 5.0 | | | | | 4.1 | | | | | | 2.6 |
| 12 | SS | 4 | 21 | 2 | 8 | 21 | | | | | 5 | | | | | | 2 |
| 13 | 窒素 | 4 | 1.73 | 0.70 | 1.33 | 1.37 | | | | | 0.70 | | | | | | 1.73 |
| 14 | 総リン | 4 | 0.096 | 0.043 | 0.070 | 0.096 | | | | | 0.074 | | | | | | 0.067 |
| 15 | 紫外線吸収度(500nm) | 4 | 0.505 | 0.144 | 0.284 | 0.505 | | | | | 0.288 | | | | | | 0.144 |
| 16 | モリブデン | 4 | <0.001 | | | <0.001 | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 |
| 17 | キシレン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | p-ジクロロベンゼン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 1,2-ジクロロプロパン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | トリクロロメタン生成能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ダイオキシン類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | マイクロシスチン-LR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 大腸菌群 | 4 | >2,400 | 1,700 | | >2,400 | | | | | >2,400 | | | | | | 1,700 |
| 24 | ウェルシュ菌芽胞 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | クロプトスホリブシウム | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | シアルジア | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 1,1,2-トリクロロエタン | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | プロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | プロモジクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | ジブロモクロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | プロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | ジプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | トリプロモ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | トリクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | プロクロロアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ジプロモアセトニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

大滝根川 (牧野川台流前)

基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.5.10 | H30.8.8 | H30.11.8 | H31.2.7 |
|--|-----------|------|---------|-------|-------|----------|---------|----------|---------|
| 探水 | 時刻 | 4 | | | | 10:50 | 11:05 | 12:45 | 11:10 |
| 天候(前日) | 天候(当日) | 4 | | | | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 4 | 20.0 | 10.5 | 13.6 | 10.5 | 20.0 | 13.3 | 10.7 |
| 水温 | ℃ | 4 | 18.3 | 4.5 | 11.2 | 10.2 | 18.3 | 11.7 | 4.5 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 4 | 9,400 | 120 | 2,800 | 1,100 | 9,400 | 500 | 120 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 4 | 2,000 | 51 | 600 | 210 | 2,000 | 140 | 51 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 0.010 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |
| 10 シアン化合物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 1.19 | 0.675 | 0.876 | 0.813 | 0.675 | 0.826 | 1.19 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.08 | | | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 16 <small>2,3,5,6-テトラクロロベンゼン及び1,2,3,4-テトラクロロベンゼン</small> | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 25 ジプロクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.15 | <0.01 | 0.05 | 0.15 | 0.02 | 0.02 | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.22 | 0.06 | 0.14 | 0.22 | 0.06 | 0.14 | 0.14 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 7.8 | 5.5 | 7.0 | 5.5 | 7.3 | 7.2 | 7.8 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.015 | 0.005 | 0.011 | 0.015 | 0.005 | 0.015 | 0.009 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 4 | 7.1 | 5.4 | 6.0 | 5.4 | 6.0 | 5.5 | 7.1 |
| 39 <small>カルシウム、マグネシウム等(硬度)</small> | mg/L | 4 | 45.8 | 35.5 | 43.1 | 35.5 | 45.5 | 45.7 | 45.8 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 112 | 77 | 94 | 92 | 112 | 93 | 77 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 42 ジエオスミン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 45 フェノール類 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 46 有機物(TOC) | mg/L | 4 | 1.3 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 0.8 | 0.8 |
| 47 pH値 | - | 4 | 7.80 | 7.55 | 7.68 | 7.55 | 7.62 | 7.74 | 7.80 |
| 48 味 | - | 4 | | | | | | | |
| 49 臭気 | - | 4 | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 4 | 16 | 3 | 9 | 16 | 11 | 5 | 3 |
| 51 濁度 | 度 | 4 | 11 | 0.8 | 4.0 | 11 | 3.2 | 0.9 | 0.8 |

大滝根川（牧野川合流前） 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.5.10 | H30.8.8 | H30.11.8 | H31.2.7 |
|---------------------|-----------|------|---------|--------|--------|----------|---------|----------|---------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 2 ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 8 トルエン | mg/L | | | | | | | | |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | |
| 13 ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 14 抗水クロラール | mg/L | | | | | | | | |
| 15 農薬類 | — | | | | | | | | |
| 16 残留塩素 | mg/L | | | | | | | | |
| 17 加臭物質(臭度) | mg/L | 4 | 45.8 | 35.5 | 43.1 | 35.5 | 45.5 | 45.7 | 45.8 |
| 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.015 | 0.005 | 0.011 | 0.015 | 0.005 | 0.015 | 0.009 |
| 19 遊離酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 20 1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | | | | | | | | |
| 23 真気強度(TON) | — | | | | | | | | |
| 24 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 112 | 77 | 94 | 92 | 112 | 93 | 77 |
| 25 濁度 | 度 | 4 | 11 | 0.8 | 4.0 | 11 | 3.2 | 0.9 | 0.8 |
| 26 pH値 | — | 4 | 7.80 | 7.55 | 7.68 | 7.55 | 7.62 | 7.74 | 7.80 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | | | | | | | | |
| 28 従属栄養細菌 | 個/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 | 4 | 0.15 | <0.01 | 0.05 | 0.15 | 0.02 | 0.02 | <0.01 |
| 1 アンモニア態窒素 | mg/L | 4 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 2 総アルカリ度 | mg/L | 4 | 45.5 | 33.7 | 41.4 | 33.7 | 45.5 | 44.1 | 42.1 |
| 3 電気伝導率 | μS/cm | 4 | 127 | 106 | 119 | 106 | 127 | 122 | 120 |
| 4 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 5 硫酸イオン | mg/L | 4 | 6.9 | 5.6 | 6.0 | 5.9 | 5.7 | 5.6 | 6.9 |
| 6 クロロフィル a | μg/L | | | | | | | | |
| 7 フェオフィチン a | μg/L | | | | | | | | |
| 8 DO | mg/L | 4 | 12.9 | 8.2 | 10.1 | 9.9 | 8.2 | 9.5 | 12.9 |
| 9 DO飽和度 | % | 4 | 102.6 | 90.3 | 93.7 | 90.8 | 90.3 | 90.9 | 102.6 |
| 10 BOD | mg/L | 4 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.7 |
| 11 COD | mg/L | 4 | 3.6 | 2.3 | 2.9 | 3.4 | 3.6 | 2.3 | 2.4 |
| 12 SS | mg/L | 4 | 19 | <1 | 7 | 19 | 6 | 1 | <1 |
| 13 総窒素 | mg/L | 4 | 1.06 | 0.53 | 0.92 | 1.04 | 0.53 | 1.06 | 1.03 |
| 14 総リン | mg/L | 4 | 0.106 | 0.022 | 0.049 | 0.106 | 0.040 | 0.022 | 0.022 |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | Abs | 4 | 0.317 | 0.107 | 0.205 | 0.317 | 0.244 | 0.152 | 0.107 |
| 16 モリブデン | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 |
| 17 キシレン | mg/L | | | | | | | | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | mg/L | | | | | | | | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | |
| 20 トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| 21 ダイオキシン類 | μg/L | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-LR | μg/L | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | MPN/100mL | 4 | >2,400 | 1,700 | | >2,400 | >2,400 | >2,400 | 1,700 |
| 24 ウェルシュ菌属 | MPN/100mL | | | | | | | | |
| 25 クリプトスホリウム | 個系/10L | | | | | | | | |
| 26 シアルジア | 個系/10L | | | | | | | | |
| 27 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 28 プロモクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 30 ジプロモクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 31 プロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 32 ジプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 33 トリプロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 34 トリクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 35 プロクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 36 ジプロモアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

牧野川 (大滝根川台流前) 基準項目

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.5.10 | H30.8.8 | H30.11.8 | H31.2.7 |
|---|-----------|------|---------|-------|-------|----------|---------|----------|---------|
| 探水 | 時刻 | 4 | | | | 10:35 | 10:55 | 11:15 | 11:00 |
| 天候 | 候(前日) | 4 | | | | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 |
| 天候 | 候(当日) | 4 | | | | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 4 | 20.1 | 11.6 | 14.3 | 11.6 | 20.1 | 11.6 | 13.7 |
| 水温 | ℃ | 4 | 19.3 | 4.1 | 11.4 | 10.7 | 19.3 | 11.5 | 4.1 |
| 1 一般細菌 | 個/mL | 4 | 7,800 | 130 | 2,600 | 2,000 | 7,800 | 540 | 130 |
| 2 大腸菌 | MPN/100mL | 4 | 170 | 36 | 110 | 170 | 120 | 130 | 36 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 0.020 | 0.009 | 0.014 | 0.020 | 0.014 | 0.009 | 0.012 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 1.45 | 0.570 | 1.00 | 1.09 | 0.570 | 0.888 | 1.45 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.10 | <0.08 | <0.08 | 0.10 | 0.10 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 16 <small>2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び 1,2,3,7,8-ペンタクロロダイオキシン</small> | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 20 ベンゼン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 21 塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 23 クロロホルム | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 25 ジプロモクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 26 臭素酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 30 プロモホルム | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.21 | 0.01 | 0.09 | 0.21 | 0.06 | 0.09 | 0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.41 | 0.23 | 0.34 | 0.30 | 0.23 | 0.41 | 0.41 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 10.3 | 6.6 | 9.1 | 6.6 | 10.3 | 9.2 | 10.3 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.060 | 0.018 | 0.037 | 0.018 | 0.060 | 0.048 | 0.021 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 4 | 14.4 | 9.7 | 11.8 | 9.7 | 12.7 | 10.2 | 14.4 |
| 39 鉛(Pb)、カドミウム(Cd)等(硬度) | mg/L | 4 | 80.0 | 57.6 | 68.7 | 57.6 | 80.0 | 69.9 | 67.3 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 150 | 110 | 122 | 110 | 150 | 113 | 116 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 42 ジエオキシン | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 45 フェノール類 | mg/L | 4 | | | | | | | |
| 46 有機物(TOC) | mg/L | 4 | 2.8 | 1.2 | 2.1 | 2.8 | 2.8 | 1.5 | 1.2 |
| 47 pH値 | — | 4 | 8.00 | 7.70 | 7.87 | 7.70 | 7.94 | 8.00 | 7.85 |
| 48 味 | — | 4 | | | | | | | |
| 49 臭気 | — | 4 | | | | | | | |
| 50 色度 | 度 | 4 | 27 | 5 | 15 | 27 | 17 | 10 | 5 |
| 51 濁度 | 度 | 4 | 14 | 0.9 | 5.1 | 14 | 2.8 | 2.8 | 0.9 |

牧野川 (大滝根川合流前) 水質管理目標設定項目等

| 検査項目 | 採水年月日 | 測定回数 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | H30.5.10 | H30.8.8 | H30.11.8 | H31.2.7 |
|---------------------|-----------|------|---------|-------|-------|----------|---------|----------|---------|
| 1 アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 2 ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 3 ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 5 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 8 トルエン | mg/L | | | | | | | | |
| 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | |
| 13 ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 14 抗水クロラール | mg/L | | | | | | | | |
| 15 農薬類 | — | | | | | | | | |
| 16 残留塩素 | mg/L | | | | | | | | |
| 17 加臭物質(臭度) | mg/L | 4 | 80.0 | 57.6 | 68.7 | 57.6 | 80.0 | 69.9 | 67.3 |
| 18 マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.060 | 0.018 | 0.037 | 0.018 | 0.060 | 0.048 | 0.021 |
| 19 遊離酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 20 1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 21 メチル-tert-ブチルエーテル | mg/L | | | | | | | | |
| 23 真気強度(TON) | — | | | | | | | | |
| 24 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 150 | 110 | 122 | 110 | 150 | 113 | 116 |
| 25 濁度 | 度 | 4 | 14 | 0.9 | 5.1 | 14 | 2.8 | 2.8 | 0.9 |
| 26 pH値 | — | 4 | 8.00 | 7.70 | 7.87 | 7.70 | 7.94 | 8.00 | 7.85 |
| 27 腐食性(ランゲリア指数) | — | | | | | | | | |
| 28 従属栄養細菌 | 個/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 | 4 | 0.21 | 0.01 | 0.09 | 0.21 | 0.06 | 0.09 | 0.01 |
| 1 アンモニア態窒素 | mg/L | 4 | 0.07 | <0.02 | 0.03 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | 0.06 |
| 2 総アルカリ度 | mg/L | 4 | 71.3 | 46.5 | 58.4 | 46.5 | 71.3 | 60.5 | 55.1 |
| 3 電気伝導率 | μS/cm | 4 | 207 | 159 | 180 | 159 | 207 | 178 | 174 |
| 4 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 5 硫酸イオン | mg/L | 4 | 11.6 | 9.3 | 10.3 | 10.3 | 10.0 | 9.3 | 11.6 |
| 6 クロロフィル a | μg/L | | | | | | | | |
| 7 フェオフィチン a | μg/L | | | | | | | | |
| 8 DO | mg/L | 4 | 13.0 | 8.9 | 10.6 | 9.9 | 8.9 | 10.6 | 13.0 |
| 9 DO飽和度 | % | 4 | 102.9 | 91.7 | 98.5 | 91.7 | 98.9 | 100.5 | 102.9 |
| 10 BOD | mg/L | 4 | 1.3 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.0 | 1.2 |
| 11 COD | mg/L | 4 | 5.9 | 2.1 | 4.4 | 5.5 | 5.9 | 4.1 | 2.1 |
| 12 SS | mg/L | 4 | 14 | <1 | 5 | 14 | 3 | 4 | <1 |
| 13 窒素 | mg/L | 4 | 1.50 | 0.60 | 1.21 | 1.50 | 0.60 | 1.37 | 1.37 |
| 14 総リン | mg/L | 4 | 0.069 | 0.037 | 0.054 | 0.060 | 0.069 | 0.050 | 0.037 |
| 15 紫外線吸収度(50nmセル) | Abs | 4 | 0.600 | 0.182 | 0.368 | 0.600 | 0.430 | 0.258 | 0.182 |
| 16 モリブデン | mg/L | 4 | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 17 キシレン | mg/L | | | | | | | | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | mg/L | | | | | | | | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | | | | |
| 20 トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | |
| 21 ダイオキシン類 | ng-TEQ/L | | | | | | | | |
| 22 ミクロシスチン-LR | μg/L | | | | | | | | |
| 23 大腸菌群 | MPN/100mL | 4 | >2,400 | 1,600 | | >2,400 | >2,400 | >2,400 | 1,600 |
| 24 ウェルシュ菌属 | MPN/100mL | | | | | | | | |
| 25 クリプトスポリジウム | 個/100mL | | | | | | | | |
| 26 シアルジア | 個/100mL | | | | | | | | |
| 27 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | |
| 28 プロモクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 29 プロモジクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 30 ジブロモクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 31 プロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 32 ジブロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 33 トリブロモ酢酸 | mg/L | | | | | | | | |
| 34 トリクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 35 プロクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |
| 36 ジブロモアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | |

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22(有機物等(KMnO4消費量))は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

三春ダム水質予測値（基本計画）と実測値の比較

| 項目 | 単位 | 予測値 | | | 平成30年度 実測値 | | | | | |
|---------------|------|------|------|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 最大 | 最小 | 平均 | ダム上層 | | | ダム下層 | | |
| | | | | | 最大 | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | 平均 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 3.0 | 0.02 | 0.20 | 0.09 | <0.02 | 0.04 | 0.10 | <0.02 | 0.05 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4.0 | 0.2 | 2.3 | 1.39 | 0.451 | 0.985 | 1.39 | 0.464 | 1.01 |
| 塩化物イオン | mg/L | 17.4 | 4.4 | 8.9 | 12.8 | 8.2 | 10.3 | 12.7 | 7.6 | 10.2 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4.0 | 0.10 | 0.15 | 0.21 | <0.03 | 0.07 | 0.38 | <0.03 | 0.14 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 1.5 | 0.0 | 0.1 | 0.161 | 0.002 | 0.037 | 0.384 | 0.003 | 0.088 |
| pH値 | - | 8.5 | 7.0 | 7.5 | 8.42 | 7.38 | 7.78 | 8.05 | 7.38 | 7.59 |
| 総アルカリ度 | mg/L | 60.0 | 15.0 | 45.0 | 55.3 | 46.1 | 51.7 | 56.3 | 45.4 | 51.7 |
| 色度 | 度 | 100 | 8 | 50 | 28 | 4 | 9 | 28 | 7 | 12 |
| 濁度 | 度 | 200 | 5 | 15 | 7.8 | 0.8 | 3.1 | 21 | 1.7 | 5.7 |
| クロロフィルa | μg/L | 110 | 85 | 100 | 60.3 | <2.0 | 12.9 | 13.9 | <2.0 | 7.7 |
| 総窒素 | mg/L | - | - | 2.87※ | 1.94 | 0.68 | 1.43 | 1.99 | 0.70 | 1.43 |
| 総リン | mg/L | - | - | 0.101※ | 0.121 | 0.016 | 0.039 | 0.097 | 0.021 | 0.040 |

※三春ダム湛水1年後の水質

8 農薬検査

平成30年度農薬類検査結果

1 検査目的

農薬類は、農作物等に被害を与える有害生物、雑草、細菌、ウイルスなどを防除するために水田、畑地、またゴルフ場などで使用されており、水道水源の湖沼、貯水池、河川等への汚染が懸念されます。

農薬類は、水質管理目標設定項目の1項目ですが、対象リストに118種類が選定されており、それぞれに目標値が示されています。

本上下水道局では安全な水道水を供給するため、水道原水および浄水について分析可能な農薬118種類の農薬検査を実施しました。

- 2 検 体 堀口浄水場（浜路原水、上戸原水、逢瀬川原水、No.2 浄水池、No.3 浄水池）
熱海浄水場（深沢川原水、浄水池）
荒井浄水場（三春ダム原水、浄水池兼配水池）

- 3 検査回数 年2回（6月、8月）

- 4 検査結果 別紙「農薬分析結果表」のとおり。

6月に調査した118種類のうち117種類は定量下限値未満であり、堀口浄水場上戸原水及び荒井浄水場原水で検出されたテフリルトリオンの用途は除草剤です。

8月に調査した118種類のうち116種類は定量下限値未満であり、荒井浄水場原水で検出されたテフリルトリオンの用途は除草剤、イソキサチオンの用途は殺虫剤です。

以上の結果、全ての浄水場で検出指標値が1を下回り、異常ありませんでした。

○平成30年度 農薬検査結果

濃度表示による農薬分析結果表（平成30年6月分）

（単位：mg/L 「ND」表示は測定結果から得た定量下限値未満とする）

| 番号 | 農薬名 | 目標値 (mg/L) | 「ND」表示の内容 | 堀口浄水場 | | | | | 熱海浄水場 | | 荒井浄水場 | |
|-----|--------------------------------|------------|------------|-------|---------|-------|--------|--------|-------|---------|-------|----|
| | | | | 浜路原水 | 上戸原水 | 逢瀬川原水 | No2浄水池 | No3浄水池 | 原水 | 浄水 | 原水 | 浄水 |
| 1 | 1,3-ジブチルピロリン酸(Di-D) | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4 | EPN | 0.004 | < 0.00004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 5 | MCPA | 0.005 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 6 | アシユラム | 0.9 | < 0.009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 7 | アセフェート | 0.006 | < 0.0008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 8 | アトラジン | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 9 | アニホス | 0.003 | < 0.00003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 10 | アトラス | 0.006 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 11 | アタクロール | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 12 | イソキサチオン | 0.008 | < 0.0008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | < 0.00001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 14 | イソプロカルブ | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 15 | イソプロチオラン | 0.3 | < 0.003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 16 | イソプロベンホス | 0.09 | < 0.0009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 17 | イミノクタジン | 0.006 | < 0.00006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 18 | イソタノファン | 0.009 | < 0.00009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 19 | エスプロカルブ | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 20 | エチフェンホス | 0.006 | < 0.00006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 21 | エトフェンプロックス | 0.08 | < 0.0008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 22 | エトリシアール | 0.004 | < 0.00004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 23 | エンドスルファン（ベンソエピン） | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 25 | オキシノ（有機銅） | 0.03 | < 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 26 | オリサストロピン | 0.1 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 27 | カスサホス | 0.0006 | < 0.000006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 28 | カフェンストロール | 0.008 | < 0.00008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 29 | カルダップ | 0.3 | < 0.003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 30 | カルバリル（NAC） | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | < 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 33 | キノクラミン（ACN） | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 34 | キャブタン | 0.3 | < 0.003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 35 | クミルロン | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 36 | グリホサート | 2 | < 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 37 | グルホシネート | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 38 | クロメプロップ | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 39 | クロルニトロフェン | 0.0001 | < 0.000001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 40 | クロルピリホス | 0.003 | < 0.00003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 41 | クロタロニル | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 42 | シアナジン | 0.001 | < 0.00001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 43 | シアノホス | 0.003 | < 0.00003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 44 | ジウロン（DCMU） | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 45 | ジクロベニル | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 46 | ジクロルホス | 0.008 | < 0.00008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 47 | ジクワット | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 48 | ジスルホトン（エチルチオメトン） | 0.004 | < 0.00004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 49 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 50 | ジチオピル | 0.009 | < 0.00009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 51 | シハロホップブチル | 0.006 | < 0.00006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 52 | シマジン | 0.003 | < 0.00003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 53 | シメタメトリン | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 54 | シメトエート | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 55 | シメトリン | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 56 | ダイアジン | 0.003 | < 0.00003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 57 | タイムロン | 0.8 | < 0.008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 58 | グリホサート、メナム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 59 | チアジニル | 0.1 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 60 | チウラム | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 61 | チオジカルブ | 0.08 | < 0.0008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 62 | チオフェネートメチル | 0.3 | < 0.003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 63 | チオベンカルブ | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 64 | テラリルトリオン | 0.002 | < 0.00002 | ND | 0.00003 | ND | ND | ND | ND | 0.00008 | ND | ND |
| 65 | テルブカルブ | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 66 | トリクロピル | 0.006 | < 0.00006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 67 | トリクロルホス | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 68 | トリシクラゾール | 0.1 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 69 | トリフルラリン | 0.06 | < 0.0006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 70 | ナプロバミド | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 71 | ハラコート | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 72 | ピベロホス | 0.0009 | < 0.000009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 73 | ピラクロニル | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 74 | ピラソキシフェン | 0.004 | < 0.00004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 75 | ピラソリネート（ピラソネート） | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 76 | ピリタフェンチオン | 0.002 | < 0.00002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 77 | ピリラチカルブ | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 78 | ピロキロン | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 79 | フィロニル | 0.0005 | < 0.000005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 80 | フェニトロチオン | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 81 | フェンプロカルブ | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 82 | フェリムソソ | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 83 | フェンチオン | 0.006 | < 0.00006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 84 | フェントエート | 0.007 | < 0.00007 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 85 | フェントラザミド | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 86 | フサライド | 0.1 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 87 | フタクロール | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 88 | フラミホス | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 89 | フロフェジン | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 90 | フルアジナム | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 91 | フレチラクロール | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 92 | プロシミドン | 0.09 | < 0.0009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 93 | プロチオホス | 0.004 | < 0.00004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 94 | プロピコナゾール | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 95 | プロピサミド | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 96 | プロベナゾール | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 97 | プロモブチド | 0.1 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 98 | ペノミル | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 99 | ペンシクロン | 0.1 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 100 | ペンソピシクロン | 0.09 | < 0.0009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 101 | ペンソフェナップ | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 102 | ペンタゾン | 0.2 | < 0.002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 103 | ペンチメタリン | 0.3 | < 0.003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 104 | ペンプロカルブ | 0.04 | < 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 105 | ペンフルラリン | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 106 | ペンプレセート | 0.07 | < 0.0007 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 107 | ホスチアセート | 0.003 | < 0.00003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 108 | マラチオン（マラソン） | 0.7 | < 0.007 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 109 | メコプロップ | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 110 | メソミル | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 111 | メタラキシル | 0.06 | < 0.0006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 112 | メチダチオン | 0.004 | < 0.00004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 113 | メチルタイムロン | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 114 | メトミノストロピン | 0.04 | < 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 115 | メトリラジン | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 116 | メフェナセート | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 117 | メプロニル | 0.01 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 118 | モリネート | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

検出指標値による農薬分析結果表（平成30年6月分）

（単位：なし 不検出は「ND」表示とする）

| 番号 | 農薬名 | 「ND」表示の内容 | 堀口浄水場 | | | | | 熱海浄水場 | | 荒井浄水場 | |
|-----------|-------------------------------|-----------|-------|------|-------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| | | | 浜路原水 | 上戸原水 | 達瀬川原水 | No2浄水池 | No3浄水池 | 原水 | 浄水 | 原水 | 浄水 |
| 1 | 1,3-ジクロロベンゼン(D-D) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4 | EPN | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 5 | MCPA | <0.06 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 6 | アジュラム | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 7 | アセフェート | <0.13 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 8 | アトラジン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 9 | アニコホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 10 | アミトラス | <0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 11 | アラクロー | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 12 | イソキサチオン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 13 | イソフェンフオス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 14 | イソプロカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 15 | イソプロチオラン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 16 | イプロベンホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 17 | イミノクダシ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 18 | インダノファン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 19 | エスプロカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 20 | エチフェンホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 21 | エトフェンブロックス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 22 | エトリゾフール | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 23 | エンドスルファン（ベンソエピン） | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 24 | オキサジクロメホン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 25 | オキシシアン（有機銅） | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 26 | オリサトロピン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 27 | カスサホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 28 | カフェンストロール | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 29 | カルタップ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 30 | カルバリル（NAC） | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 31 | カルプロパミド | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 32 | カルホフラン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 33 | キノクラミン（ACN） | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 34 | キャプタン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 35 | クミルロン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 36 | グリホサート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 37 | グリホシネート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 38 | クロメフロップ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 39 | クロルニトロフェン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 40 | クロルピリホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 41 | クロロタロニル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 42 | シアナジン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 43 | シアノホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 44 | ジウロン（DCMU） | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 45 | ジクロベニル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 46 | ジクロルホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 47 | ジクワット | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 48 | ジスルホトン（エチルチオメトン） | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 49 | ジチオカルバメート系農薬 | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 50 | ジチオピル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 51 | シハロホップチル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 52 | シマジ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 53 | シメタメトリン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 54 | シメトエート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 55 | シメトリン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 56 | ダイアジノン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 57 | タイムロン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 58 | ダゾメット、メナム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 59 | チアジニル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 60 | チウラム | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 61 | チオジカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 62 | チオファネートメチル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 63 | チオベンカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 64 | テアリトリオン | <0.01 | ND | 0.02 | ND | ND | ND | ND | 0.04 | ND | ND |
| 65 | テルブカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 66 | トリクロピル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 67 | トリクロルホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 68 | トリシクラゾール | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 69 | トリフルラリン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 70 | ナフロパミド | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 71 | ハラコート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 72 | ピベロホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 73 | ピラクロニル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 74 | ピラソキシフェン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 75 | ピラソリネート（ピラソネート） | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 76 | ピリダフェンチオン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 77 | ピリフチカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 78 | ピロキロン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 79 | フィプロニル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 80 | フェントロチオン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 81 | フェノフカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 82 | フェリムゾン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 83 | フェンチオン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 84 | フェントエート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 85 | フェントラザミド | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 86 | フサライド | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 87 | フタクロール | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 88 | フタミホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 89 | フプロフェジン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 90 | フルアジナム | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 91 | フレチラクロー | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 92 | ブロシミドン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 93 | プロチオホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 94 | プロピコナゾール | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 95 | プロピザミド | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 96 | プロベナゾール | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 97 | プロモプチド | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 98 | ペノミル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 99 | ペンシクロン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 100 | ペンソピシタロン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 101 | ペンソフェナップ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 102 | ペンタゾン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 103 | ペンディメタリン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 104 | ペンフルカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 105 | ペンフルラリン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 106 | ペンフルセート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 107 | ホスチアゼート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 108 | マラチオン（マラソン） | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 109 | メコプロップ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 110 | メソミル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 111 | メタラキシル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 112 | メチダチオン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 113 | メチルタイムロン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 114 | メトミストロピン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 115 | メトリブジン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 116 | メフェナゼット | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 117 | メフロニル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 118 | モリネート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 合計 | | | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.04 | 0.00 |
| 結果（検出指標値） | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

○平成30年度 農薬検査結果

濃度表示による農薬分析結果表(平成30年8月分)

(単位: mg/L 「ND」表示は測定結果から得た定量下限値未満とする)

| 番号 | 農薬名 | 目標値 (mg/L) | 「ND」表示 の内容 | 堀口浄水場 | | | | | 熱海浄水場 | | 荒井浄水場 | |
|-----|-------------------------------|---------------|---------------|----------|----------|-------|------------|------------|-------|---------|-------|----|
| | | | | 浜路 原水 | 上戸 原水 | 逢瀬川原水 | No2 浄水池 | No3 浄水池 | 原水 | 浄水 | 原水 | 浄水 |
| 1 | 1,3-ジ(400)A(7)(0-D) | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | 0.08 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4 | EPN | 0.004 | < 0.00004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 5 | MCPA | 0.005 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 6 | アシュラム | 0.9 | < 0.009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 7 | アセフェート | 0.006 | < 0.0008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 8 | アトラジン | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 9 | アトロホス | 0.003 | < 0.00003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 10 | アミトラス | 0.006 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 11 | アラカール | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 12 | イソキサチオン | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.00010 | ND | ND |
| 13 | イソフェンホス | 0.001 | < 0.00001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 14 | イソプロカルフ | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 15 | イソプロチオラン | 0.3 | < 0.003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 16 | イソプロホス | 0.09 | < 0.0009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 17 | イミノクダジン | 0.006 | < 0.0006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 18 | インダノファン | 0.009 | < 0.0009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 19 | エスプロカルフ | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 20 | エチフェンホス | 0.006 | < 0.0006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 21 | エトフェンプロックス | 0.08 | < 0.0008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 22 | エトリジアソール | 0.004 | < 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 23 | エンドスルファン(ペンソエビン) | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 24 | オキサジクロメホン | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 25 | オキシメチル(有機銅) | 0.03 | < 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 26 | オリサストロピン | 0.1 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 27 | カスザホス | 0.0006 | < 0.000006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 28 | カフェンストロール | 0.008 | < 0.00008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 29 | カルダップ | 0.3 | < 0.003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 30 | カルバリル(NAC) | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 31 | カルプロバミド | 0.04 | < 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 32 | カルボフラン | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 33 | キノクラミン(ACN) | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 34 | キャプタン | 0.3 | < 0.003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 35 | クミルロン | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 36 | グリホサート | 2 | < 0.02 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 37 | グリホシネート | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 38 | クロメプロップ | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 39 | クロルニトロフェン | 0.0001 | < 0.000001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 40 | クロルピリホス | 0.003 | < 0.00003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 41 | クロタロニル | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 42 | シアナジン | 0.001 | < 0.00001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 43 | シアノホス | 0.003 | < 0.00003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 44 | ジウロン(DCMU) | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 45 | ジクロベニル | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 46 | ジクロロホス | 0.008 | < 0.00008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 47 | ジクワット | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 48 | ジスルホトン(エチルチオメトン) | 0.004 | < 0.00004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 49 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 50 | ジチオピリル | 0.009 | < 0.00009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 51 | シハロホップブチル | 0.006 | < 0.00006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 52 | シマジン | 0.003 | < 0.00003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 53 | ジメタメトリン | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 54 | ジメトエート | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 55 | シメトリン | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 56 | ダイアジノン | 0.003 | < 0.00003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 57 | タイムロン | 0.8 | < 0.008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 58 | ダリメット、メナム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 59 | チアジニル | 0.1 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 60 | チウラム | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 61 | チオジカルブ | 0.08 | < 0.0008 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 62 | チオフェネートメチル | 0.3 | < 0.003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 63 | チオベンカルブ | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 64 | テフルトリオン | 0.002 | < 0.00002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.00005 | ND | ND |
| 65 | テルブカルブ | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 66 | トリクロピル | 0.006 | < 0.00006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 67 | トリクロロホス | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 68 | トリシクラゾール | 0.1 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 69 | トリフルアリル | 0.06 | < 0.0006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 70 | ナフロバミド | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 71 | パラコート | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 72 | ピベロホス | 0.0009 | < 0.000009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 73 | ピラクローニル | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 74 | ピラソキシフェン | 0.004 | < 0.00004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 75 | ピラソリネート(ピラソネート) | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 76 | ピリタフェンチオン | 0.002 | < 0.00002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 77 | ピリタチカルブ | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 78 | ピロキロン | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 79 | フィプロニル | 0.0005 | < 0.000005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 80 | フェニトロチオン | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 81 | フェンブカルブ | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 82 | フェリムソフ | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 83 | フェンチオン | 0.006 | < 0.00006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 84 | フェントエート | 0.007 | < 0.00007 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 85 | フェントラザミド | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 86 | フザライド | 0.1 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 87 | フタクローニル | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 88 | フタミホス | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 89 | フロロフェジン | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 90 | フルアジナム | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 91 | フルチラクローニル | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 92 | フロシミド | 0.09 | < 0.0009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 93 | フロチオホス | 0.004 | < 0.00004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 94 | フロヒコナゾール | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 95 | フロヒザミド | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 96 | フロベナゾール | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 97 | フロモブチド | 0.1 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 98 | ヘクミル | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 99 | ペンシクロン | 0.1 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 100 | ペンソピシクロン | 0.09 | < 0.0009 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 101 | ペンソフェナップ | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 102 | ペンタリン | 0.2 | < 0.002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 103 | ペンディメタリン | 0.3 | < 0.003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 104 | ペンブカルブ | 0.04 | < 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 105 | ペンブラリル | 0.01 | < 0.0001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 106 | ペンプレセート | 0.07 | < 0.0007 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 107 | ホスチアセート | 0.003 | < 0.00003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 108 | マラチオン(マラソン) | 0.7 | < 0.007 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 109 | メコプロップ | 0.05 | < 0.0005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 110 | メソミル | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 111 | メタラクシル | 0.06 | < 0.0006 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 112 | メチタチオン | 0.004 | < 0.00004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 113 | メチルタイムロン | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 114 | メトミノストロピン | 0.04 | < 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 115 | メトリブジン | 0.03 | < 0.0003 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 116 | メフェナセート | 0.02 | < 0.0002 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 117 | メブニル | 0.1 | < 0.001 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 118 | モリネート | 0.005 | < 0.00005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

検出指標値による農薬分析結果表 (平成30年8月分)

(単位：なし 不検出は「ND」表示とする)

| 番号 | 農薬名 | 「ND」表示 の内容 | 堀口浄水場 | | | | | 熱海浄水場 | | 荒井浄水場 | |
|------------|--------------------------------|---------------|----------|-------------------|-------|------------|------------|-------|------|-------|------|
| | | | 浜路 原水 | 上戸 原水 | 達瀬川原水 | No2 浄水池 | No3 浄水池 | 原水 | 浄水 | 原水 | 浄水 |
| | | | 1 | 1,3-ジクロロベンゼン(D-D) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2 | 2,2-DPA(ダラボン) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3 | 2,4-D(2,4-PA) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4 | EPN | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 5 | MCPA | <0.06 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 6 | アジュラム | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 7 | アセフェート | <0.13 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 8 | アトラジン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 9 | アニコホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 10 | アミトラズ | <0.05 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 11 | アラクロー | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 12 | イソキサチオン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | ND |
| 13 | イソフェンホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 14 | イソプロカルフ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 15 | イソプロチオラン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 16 | イプロベンホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 17 | イミノグダジン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 18 | インダノファン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 19 | エスプロカルフ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 20 | エディフェンホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 21 | エトフェンプロックス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 22 | エトリゾアフル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 23 | エンドスルファン (ベンゾエビン) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 24 | オキサジクロメホン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 25 | オキシシロ (有機銅) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 26 | オリサストロビン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 27 | カスサホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 28 | カフェンストロール | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 29 | カルタップ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 30 | カルバリル (NAC) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 31 | カルプロパミド | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 32 | カルホフラン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 33 | キノクラミン (ACN) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 34 | キャプタン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 35 | クミルロン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 36 | グリホサート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 37 | グリホシネート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 38 | クロメプロップ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 39 | クロロニトロフェン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 40 | クロルピリホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 41 | クロロタロニル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 42 | シアナジン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 43 | シアノホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 44 | ジウロン (DCMU) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 45 | ジクロベニル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 46 | ジクロルホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 47 | ジクワット | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 48 | ジスルホトン (エチルチオメトン) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 49 | ジチオカルバメート系農薬 | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 50 | ジチオピル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 51 | シハロホップチル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 52 | シマジン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 53 | シメタメトリン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 54 | シメトエート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 55 | シメトリン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 56 | ダイアジノン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 57 | タイムロン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 58 | ジメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 59 | チアジニル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 60 | チウラム | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 61 | チオジカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 62 | チオファネートメチル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 63 | チオベンカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 64 | テフリトリオン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.02 | ND |
| 65 | テルブカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 66 | トリクロピル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 67 | トリクロルホ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 68 | トリシクラソール | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 69 | トリフルラリン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 70 | ナフロパミド | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 71 | ハラコート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 72 | ピペロホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 73 | ピラクロニル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 74 | ピラソキシフェン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 75 | ピラソリネート (ピラソネート) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 76 | ピリダフェンチオン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 77 | ピリプチカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 78 | ピロキロン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 79 | フィプロニル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 80 | フェントロチオン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 81 | フェノプロカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 82 | フェリムゾン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 83 | フェンチオン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 84 | フェントエート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 85 | フェントラザミド | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 86 | フザライド | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 87 | ブタクロー | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 88 | ブタミホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 89 | ブプロフェジン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 90 | フルアジナム | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 91 | フレチラクロー | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 92 | プロシミドン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 93 | プロチオホス | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 94 | プロピコナソール | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 95 | プロピザミド | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 96 | プロベナソール | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 97 | プロモフチド | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 98 | ペノミル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 99 | ペンシクロン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 100 | ペンソピシクロン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 101 | ペンソフェナップ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 102 | ペンタゾン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 103 | ペンディメタリン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 104 | ペンフラルカルブ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 105 | ペンフルラリン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 106 | ペンフレセート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 107 | ホスチアゼート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 108 | マラチオン (マラソン) | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 109 | メコプロップ | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 110 | メソミル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 111 | メタラキシル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 112 | メチダチオン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 113 | メチルタイムロン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 114 | メトミストロビン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 115 | メトリアジン | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 116 | メフェナセツト | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 117 | メフロニル | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 118 | モリネート | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 合計 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.04 | 0.00 |
| 結果 (検出指標値) | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

資料 農薬の性状

| 番号 | 農薬名 | 分類 | 解説 | 目標値 (mg/L) |
|----|----------------|----------------|---|------------|
| 1 | 1,3-ジクロロプロペン | 殺虫剤 | 悪臭ももつ液剤で、野菜のネコブセンチュウ、ネグサレセンチュウ、ネキリムシなどに適用され、畑の整地後の土壌や植え穴付近に注入される。 | 0.05 |
| 2 | 2,2-DPA(ダラポン) | 除草剤 | 有機塩素系の薬剤で、ススキなどイネ科雑草に適用され、茎葉から植物体へ浸透移行して枯らす。芋畑、牧草地、果樹園、桑畑、造林地、開墾地、非農耕地で用いられる。 | 0.08 |
| 3 | 2,4-D (2,4-PA) | 除草剤 | フェノキシ酸系除草剤。植物ホルモン作用を攪乱し、広葉雑草を枯死させるが、イネ科の作物に害作用が少ない。 | 0.02 |
| 4 | EPN | 殺虫剤 | 有機リン系殺虫剤。水稻や果樹、野菜など広範囲で防疫。殺ダニ剤。接触性で残効性あり。 | 0.004 |
| 5 | MCPA | 除草剤 | フェノキシ酸系除草剤。米・麦、野菜・雑穀、果物、ゴルフ場、家庭園芸、森林などに適用される。 | 0.005 |
| 6 | アシュラム | 除草剤 | スルファニルアミド系除草剤。野菜、果樹、畑地、公園、庭園、道路などの一年生雑草、多年生雑草に有効。 | 0.9 |
| 7 | アセフェート | 殺虫剤 殺菌剤 | 有機リン系の作物浸透性薬剤で、野菜のアブラムシ、ヨウトムシ、アオムシ、果樹のカイガラムシ、ハマキムシなどに適用される。人体中毒症状は、有機リン系に共通な、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感などがある。 | 0.006 |
| 8 | アトラジン | 除草剤 | トリアジン系の薬剤で、土壌処理すると、根から吸収移行し、発芽を抑制する。畑地の一年生雑草、特にツユクサを枯らす。非農耕地でも使われている。 | 0.01 |
| 9 | アニロホス | 除草剤 | ビンゴ1キロ粒剤の主成分で、ノビエ2.5葉期までを防除する。 | 0.003 |
| 10 | アミトラズ | 殺虫剤 | 外部寄生虫用剤及びミツバチ寄生ダニの駆除に使用。 | 0.006 |
| 11 | アラクロール | 除草剤 | 酸アミド系の薬剤で、発芽抑制作用の強い土壌処理剤として、野菜畑で使われ、イネ科の一年生を枯らす。人体中毒症状は、吐き気、嘔吐、腹痛、下痢の他、メトヘモグロビン血症がある。 | 0.03 |
| 12 | イソキサチオン | 殺虫剤 | 有機リン酸系殺虫剤。野菜、果樹等の害虫防除。黄色液体。 | 0.005 |
| 13 | イソフェンホス | 殺虫剤 | 有機リン系殺虫剤。芝生、林業等の土壌害虫防除。遅効性、土壌中で長い残効性を示す。 | 0.001 |
| 14 | イソプロカルブ | 殺虫剤 | カーバメート系の薬剤で、稲のツマグロヨコバイ、ウンカなどに適用され、茎葉散布、水面施用の形で使われる。人体中毒症状は、有機リン剤に共通な、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感、運動失調などがある。 | 0.01 |
| 15 | イソプロチオラン | 殺菌剤 植物成長調整剤 | 植物成長調整剤。水稻、いもち病に有効。白色結晶。 | 0.3 |
| 16 | イプロベンホス | 殺菌剤 | 有機リン系殺菌剤。水稻用、根から吸収し、いもち菌などに対し有効。 | 0.09 |
| 17 | イミノクタジン | 殺虫剤 殺菌剤 | 果樹や野菜に適用される。皮膚刺激性、眼刺激性がある。メーカーでは、変異原性、催奇形性、発がん性の試験データの詳細は不明である。 | 0.006 |

| 番号 | 農薬名 | 分類 | 解 説 | 目標値 (mg/L) |
|----|----------------------|-------------------|---|------------|
| 18 | インダノファン | 除草剤 | チオカーバメート系除草剤。水田一年生雑草に有効。 | 0.009 |
| 19 | エスプロカルブ | 除草剤 | 水稻のノビエなどに適用される。変異原性、催奇形性、発ガン性の試験データの詳細は不明である。 | 0.03 |
| 20 | エディフェンホス | 殺菌剤 | 有機リン系の薬剤で、稲のいもち病、穂枯れ病などに適用される。人体中毒症状は、有機リン剤に共通な、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感、運動失調、嘔吐、吐き気、多量発汗、腹痛、下痢などがある。 | 0.006 |
| 21 | エトフェンプロックス | 殺虫剤 殺菌剤 | シロアリ駆除剤。ピレスロイド系の薬剤で、稲や野菜、果樹、茶などに適用される。動物用医薬品としても使われる。メーカーでは変異原性、催奇形性、発がん性はいずれも認められなかったとしている。 | 0.08 |
| 22 | エトリジアゾール | 殺菌剤 | 土壌殺菌剤。野菜、芝生に適用。蒸気圧が高いことから、ガスとなり土壌中に拡散し、粒子に吸着保持して効果を示す。 | 0.004 |
| 23 | エンドスルファン (ベンゾエピン) | 殺虫剤 | 有機塩素系の薬剤で、野菜のアブラムシ、アオムシ、ヨトウムシや柿のクロイラガなどに適用される。全身倦怠感、脱力感、頭痛、頭重感、めまい、吐き気、嘔吐、不安、興奮状態などがある。 | 0.01 |
| 24 | オキサジクロメホン | 除草剤 | オキサジノン系除草剤。水田一年生雑草に有効。作用機序は未だ不明であるが、植物内因性のジベレリン代謝活性阻害の可能性が推察されている。 | 0.02 |
| 25 | オキシ銅 (有機銅) | 殺虫剤 殺菌剤 | 銅殺菌剤。果樹、芝生等の雪腐病などに適用。黄緑色粉末。 | 0.03 |
| 26 | オリサストロビン | 殺虫剤 殺菌剤 | ストロビルリン系殺菌剤である。稲のいもち病、紋枯病、ごま葉枯病などに適用される。 | 0.1 |
| 27 | カズサホス | 殺虫剤 | 有機リン系殺虫剤である。土壌に混和し、野菜のネグサレセンチュウなどに適用される。 | 0.0006 |
| 28 | カフェンストロール | 殺虫剤 除草剤 | 水田のノビエなどに適用される。芝地除草にも適用される。眼刺激性がある。メーカーでは変異原性、催奇形性、発ガン性はいずれも認められなかったとしている。 | 0.008 |
| 29 | カルタップ | 殺虫剤 殺菌剤 除草剤 | カーバメート系殺虫剤。稲のニカイチュウなどに適用される。 | 0.3 |
| 30 | カルバリル (NAC) | 殺虫剤 | 植物成長調整剤、家庭用殺虫剤。カーバメート系の薬剤で、接触毒として作用する。稲のツマグロヨコバイ、ウンカ、果樹、花卉のアブラムシなど、野菜のヨトウムシなどに適用される。動物用医薬品としても使われる。 | 0.05 |
| 31 | カルプロパミド | 殺虫剤 殺菌剤 | 水稻のいもち病に適用される。メーカーでは催奇形性、発がん性は認められなかったが、試験データ詳細は不明。 | 0.04 |
| 32 | カルボフラン | 代謝物 | 日本で農業登録のある殺虫剤の〔カルボスルファン、ベンフラカルブ、フラチオカルブ〕の代謝物。殺虫スペクトルが広い。 | 0.005 |
| 33 | キノクラミン (ACN) | 除草剤 | キノクラミンは、ナフトキノン化合物に属する除草剤であり、莖葉部に接触及び吸収され、光合成反応を阻害する。 | 0.005 |
| 34 | キャプタン | 殺菌剤 | ポリハロアルキルチオ殺菌剤。果樹、野菜、花に適用。散布、種子消毒、土壌処理で効果あり。 | 0.3 |
| 35 | クミルロン | 除草剤 | 尿素系の除草剤。稲、芝に適用される。 | 0.03 |

| 番号 | 農薬名 | 分類 | 解説 | 目標値 (mg/L) |
|----|----------------------|----------------|--|------------------------|
| 36 | グリホサート | 除草剤 | アミノ酸系の薬剤で、雑草の育成期に散布すると茎葉から吸収され、地上部から地下部へ移行し、枯らす。ミカン園、桑畑等で使用される。眼刺激性、皮膚刺激性がある。 | 2 |
| 37 | グルホシネート | 除草剤 植物成長調整剤 | アミノ酸系除草剤である「グルホシネート」には光学異性体(L体及びD体)が存在し、ラセミ体であるグルホシネートと活性本体であるL体を選択的に含有するグルホシネートPがある。 | 0.02 |
| 38 | クロメプロップ | 除草剤 | フェノキシ酸系除草剤。水田一年生雑草に有効。 | 0.02 |
| 39 | クロルニトロフェン | 除草剤 | ジフェニルエーテル系除草剤。水稻、芝生、園芸などに土壌処理として使用。黄褐色結晶性粉末。クロロフィル光合成を阻害し殺草する。 | 0.0001 (アミノ体の濃度と合計) |
| 40 | クロルピリホス | 殺虫剤 | 有機リン系殺虫剤。果樹、樹木、芝生等の防疫、土壌害虫用。接触性作用、速効性で残効性あり。 | 0.003 |
| 41 | クロロタロニル | 殺虫剤 殺菌剤 | 有機塩素系殺菌剤。野菜、芝、塗料、木材の防腐剤などに適用。保護作用を中心とした殺菌剤。白色結晶。 | 0.05 |
| 42 | シアナジン | 除草剤 | トリアジン系の除草剤。野菜、いも、芝、樹木等に適用される。 | 0.001 |
| 43 | シアノホス | 殺虫剤 | 有機リン系殺虫剤。野菜・雑穀、果物、牧草に適用される。 | 0.003 |
| 44 | ジウロン (DCMU) | 除草剤 | 雑草の発芽前の土壌処理剤として、畑地、桑畑、茶畑、果樹園、非農耕地などで用いられる。人体中毒症状は、吐き気、嘔吐、腹痛、下痢、芽とヘモグロビン血症、皮膚粘膜刺激などがある。 | 0.02 |
| 45 | ジクロベニル | 除草剤 | 水田の一年生雑草、マツバイ、果樹園のヤブカラシ、牧草地のワラビやギシギシなどに適用される。水田では、田植え後に土壌処理され、その他では茎葉に処理される。 | 0.03 |
| 46 | ジクロルボス | 殺虫剤 | 有機リン系殺虫剤。果樹や野菜防疫用。接触性、食毒性で植物組織に浸透するが、体内で早く分解し残留、残効性は短い。 | 0.008 |
| 47 | ジクワット | 除草剤 | ピピリジウム系の薬剤で、茎葉に接触して植物体を枯らす。畑地や果樹園、非農耕地でも散布される。稲の乾燥、ジャガイモの収穫前の蔓枯らしにも使用される。サルモネラ菌などで変異原性が認められる。 | 0.005 |
| 48 | ジスルホトン (エチルチオメトン) | 殺虫剤 | 作物浸透性の強い有機リン系の薬剤で、ウンカ、ハダニ、アブラムシ等に適用される。経皮毒性が強く、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感、運動失調、嘔吐、腹痛、下痢、視力減衰、ケイレン、肺水腫、失禁などがある。 | 0.004 |
| 49 | ジチオカルバメート系 農薬 | 殺虫剤 殺菌剤 | 野菜、果樹用の殺虫殺菌剤として広く使用されており、使用量が多い。 | 0.005 |
| 50 | ジチオピル | 除草剤 | 芳香族カルボン酸系除草剤。雑草発生前の土壌処理剤により、一年生広葉雑草に対して有効である。 | 0.009 |
| 51 | シハロホップブチル | 除草剤 | 米、麦に適用される。 | 0.006 |
| 52 | シマジン | 除草剤 | 野菜、果樹、芝生等の土壌処理剤として使用される。白色結晶で代表的な畑作除草剤である。 | 0.003 |
| 53 | ジメタメトリン | 除草剤 | 雑草の根部および茎葉部から速やかに吸収されたのち葉の葉緑体に達し、光合成を阻害することにより雑草を枯殺します。 | 0.02 |

| 番号 | 農薬名 | 分類 | 解説 | 目標値 (mg/L) |
|----|---------------------------------|------------------------------|---|------------|
| 54 | ジメトエート | 殺虫剤 | 有機リン系の薬剤で、接触毒を示す他、根から吸収された植物全体に浸透して、野菜類のハダニやアブラムシを殺す。有機リン剤に共通な、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感、運動失調などがある。 | 0.05 |
| 55 | シメトリン | 除草剤 | トリアジン系の薬剤で、水稻のノビエ、マツバイなどに適用される。メーカーでは、変異原性、催奇形性、発がん性の試験データの詳細は不明である。 | 0.03 |
| 56 | ダイアジノン | 殺虫剤 殺菌剤 | 有機リン系殺虫剤。農業、家庭、家畜等に広く使用される。水稻散布、水面施用剤。接触性の殺ダニなど広範囲害虫に有効である。 | 0.003 |
| 57 | ダイムロン | 殺虫剤 殺菌剤 除草剤 | 雑草の根部から吸収され発芽時から発生始期に、発根抑制、根伸長阻害および生育抑制によって雑草を枯死に至らしめ、マウスを用いた試験では発がん性、催奇形性は認められず変異原性試験では生体内において発現する可能性は低い。 | 0.8 |
| 58 | ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート | 殺虫剤 殺菌剤 除草剤 | タゾメット及びメタムは土壤中で速やかに分解し、主にメチルイソチオシアネートとなる。メチルイソチオシアネートは土壌くん蒸剤であり、土壤中で気化・拡散して殺菌、殺虫及び除草効果を示す。 | 0.01 |
| 59 | チアジニル | 殺虫剤 殺菌剤 | 稲病原菌に対する抵抗性を誘導し、稲のいもち病に適用される。 | 0.1 |
| 60 | チウラム | 殺虫剤 殺菌剤 | 水稻、野菜、芝生等の土壌殺菌剤、また種子の消毒、葉面散布に使用される。中毒症状として咽頭痛、咳、皮膚の発疹等がある。 | 0.02 |
| 61 | チオジカルブ | 殺虫剤 | 淡黄褐色の固体で、カーバメート系殺虫剤として、果樹や茶のハマキムシ類やシンクイムシ類の防除に使用される。 | 0.08 |
| 62 | チオファネートメチル | 殺虫剤 殺菌剤 | 浸透移行性のある薬剤で、テンサイの褐斑病、野菜のうどんこ病、灰色カビ病、果樹の黒星病などに適用される。ミカンの貯蔵病害にも使われる。メーカーでは催奇形性試験データなどの詳細は不明。 | 0.3 |
| 63 | チオベンカルブ | 除草剤 | 水田、ゴルフ場の芝生などの除草剤として使用される。 | 0.02 |
| 64 | テフリルトリオン | 除草剤 | トリケトン系除草剤。水田に散布され、一年生雑草に有効。 | 0.002 |
| 65 | テルブカルブ | 除草剤 | カーバメート系除草剤。芝生、畑地などに散布。一年生雑草に有効。土壌移動性は長く、効力が3～4ヶ月持続する。 | 0.02 |
| 66 | トリクロピル | 除草剤 | フェノキシ酸系除草剤。日本芝、畑地、樹木の一年生広葉雑草に有効。浸透移行性のホルモン型除草剤。 | 0.006 |
| 67 | トリクロルホン | 殺虫剤 | 有機リン系殺虫剤。水稻、果樹、野菜等の害虫駆除。食毒性、接触性、くん蒸作用があり、浸透移行性を示す。 | 0.005 |
| 68 | トリシクラゾール | 殺虫剤 殺菌剤 除草剤 植物成長調整剤 | いもち病の感染と発病を抑制し、慣行の茎葉散布剤の育苗期散布より高い効果が得られると共に、移植後の予防効果も期待できる。 | 0.1 |
| 69 | トリフルラリン | 除草剤 | 野菜、花卉、桑、茶、造林苗畑などの一年生イネ科雑草やアカザ、ハコベなどに適用され、発生前に施用される。非農耕地でも使用され、発がんの恐れのある農薬、環境ホルモンの疑いあり。 | 0.06 |
| 70 | ナプロパミド | 除草剤 | 酸アミド系除草剤。芝生、堤とう、道路などの一年生イネ科、広葉雑草に有効で雑草発生前に散布。 | 0.03 |
| 71 | パラコート | 除草剤 | パラコートジクロリド (パラコート) は、ピピリジリウム系の非選択性除草剤であり、活性酸素の生成により雑草の細胞を破壊し、除草活性を有する。製剤は液剤が、適用作物は稲、麦、雑穀、果樹、野菜、いも、豆、飼料作物、花き、樹木等がある。 | 0.005 |

| 番号 | 農薬名 | 分類 | 解説 | 目標値 (mg/L) |
|----|---------------------|-----------------------|--|------------|
| 72 | ピペロホス | 除草剤 | スイス国チバ社で合成開発されたリン酸エステル系の除草剤で、吸収移行性を有し、ノビエ等の雑草にすぐれた効果を有する。その結果、急性毒性は比較的 low、薬理作用も認められなかった報告がある。 | 0.0009 |
| 73 | ピラクロニル | 除草剤 | ピラクロニルは、ピラゾリルピラゾール環を有する除草剤である。製剤として水和剤及び粒剤が、適用作物は稲として、登録申請されている。 | 0.01 |
| 74 | ピラゾキシフェン | 除草剤 | 米・麦に適用される除草剤。 | 0.004 |
| 75 | ピラゾリネート (ピラゾネート) | 除草剤 | 米・麦に適用される除草剤。 | 0.02 |
| 76 | ピリダフェンチオン | 殺虫剤 | 有機リン系殺虫剤。水稻、野菜、果樹などの害虫防除及び白アリ駆除。接触性、食毒性であり、持続性がある。 | 0.002 |
| 77 | ピリブチカルブ | 除草剤 | カーバメート系除草剤。芝生に使用されるほか、混合剤として水田に使用され、雑草発生前の土壌処理により、一年生雑草、特にノビエに有効で、残効性が長い。 | 0.02 |
| 78 | ピロキロン | 殺虫剤 殺菌剤 | いもち病菌のメラニン生合成を阻害し、浸入阻止効果、孢子形成阻止効果、孢子の病原性低下効果を示します。 | 0.05 |
| 79 | フィプロニル | 殺虫剤 殺菌剤 | 水稻、葉菜類等に適用される。他、ゴキブリ駆除剤としても使用される。 | 0.0005 |
| 80 | フェニトロチオン | 殺虫剤 殺菌剤 植物成長調整剤 | 有機リン系殺虫剤。水稻、野菜、果樹など農業、林業、衛生害虫防除等に広い範囲で使用。 | 0.01 |
| 81 | フェノブカルブ | 殺虫剤 殺菌剤 | カーバメート系殺虫剤。水稻、野菜の害虫駆除。 | 0.03 |
| 82 | フェリムゾン | 殺虫剤 殺菌剤 | いもち病菌の菌糸生育及び孢子形成を阻害する水稻用殺菌剤であり、現在水稻に対して適用がある。(芝については登録申請中。) | 0.05 |
| 83 | フェンチオン | 殺虫剤 | 防疫用薬剤。有機リン系の薬剤で、野菜のヨトウムシ等、果樹ではモモのシンクイムシ、メイガなどに適用されたことがあるが、現在では稲のニカメイチュウ、ツマグロヨコバイ、カメムシ対策やジャガイモに使用できない。 | 0.006 |
| 84 | フェントエート | 殺虫剤 殺菌剤 | 有機リン系の薬剤で、稲のニカメイチュウ、ウンカ等、野菜のアオムシ、アブラムシ等、花卉や果樹のハダニ、アブラムシ、ミカンのヤノネカイガラシなどに適用される。有機リンに共通な、倦怠感、頭痛、めまいなどがある。 | 0.007 |
| 85 | フェントラザミド | 除草剤 | 作用機構は明らかでないが、植物の細胞分裂組織に作用し、細胞分裂及び伸長を阻害して雑草の生育を停止させると考えられている。水田一年生雑草に有効。 | 0.01 |
| 86 | フサライド | 殺虫剤 殺菌剤 | 有機塩素系の薬剤で、稲のいもち病に適用される。気管支ぜんそく様発作、皮膚の斑点、発疹、かゆみ、目の結膜炎などがある。 | 0.1 |
| 87 | ブタクロール | 除草剤 | 酸アミド系除草剤である。 | 0.03 |
| 88 | ブタミホス | 除草剤 | 有機リン系除草剤。水稻、畑地、芝生に適用。一年生雑草イネ科等に有効。 | 0.02 |
| 89 | ブプロフェジン | 殺虫剤 殺菌剤 | 水稻のウンカ対策用殺虫剤。空中散布でも使用される。メーカーでは変異原性、催奇形性、発ガン性はいずれも認められなかったとしている。 | 0.02 |

| 番号 | 農薬名 | 分類 | 解 説 | 目標値 (mg/L) |
|-----|----------|----------------|---|------------|
| 90 | フルアジナム | 殺菌剤 | 適用作物は米、麦、果樹、野菜、いも、豆、花き等である。 | 0.03 |
| 91 | プレチラクロール | 除草剤 | 酸アミド系の薬剤で、水稻のノビエなどに適用される。経口摂取の場合、嘔吐、吐き気、腹痛、下痢、メトヘモグロビン血症などがある。 | 0.05 |
| 92 | プロシミドン | 殺菌剤 | 野菜、果樹用に用いられる。メーカーでは、変異原性、催奇形性、発がん性の試験データの詳細は不明である。 | 0.09 |
| 93 | プロチオホス | 殺虫剤 | 非対称構造の有機リン系の殺虫剤であり、その作用機構は、中枢神経系のアセチルコリンエステラーゼ活性を阻害するものである。製剤は粉剤、粉粒剤、水和剤、乳剤が、適用農作物等は果樹、野菜、いも、豆、花き、樹木、芝等がある。 | 0.004 |
| 94 | プロピコナゾール | 殺菌剤 | 小麦の赤さび病などに適用される。ゴルフ場でも使用される。皮膚刺激性、眼刺激性がある。 | 0.05 |
| 95 | プロピザミド | 除草剤 | 酸アミド系除草剤。水稻、野菜、芝生等に使用。非ホルモン型移行性土壌処理剤。 | 0.05 |
| 96 | プロベナゾール | 殺虫剤 殺菌剤 | 直接病原菌に作用して活性を示すのではなく、植物体に病害抵抗性を誘導することにより高い効果を示します。 | 0.05 |
| 97 | ブロモブチド | 殺虫剤 除草剤 | 主に雑草の根部、幼芽部から吸収され、莖葉部に移行して、生長点の細胞分裂を阻害することにより、雑草作用を示します。作用は比較的遅効的で雑草の発芽後の育成を抑制、枯死させます。 | 0.1 |
| 98 | ベノミル | 殺菌剤 | カーバメート系の薬剤で、浸透性も認められる。リンゴ、梨やブドウのうどんこ病、黒星病、ミカンのそうか病、稲の種子病などに適用される。種子や球根の消毒、ミカンの青カビ病など貯蔵病害にも使われる。 | 0.02 |
| 99 | ペンシクロン | 殺虫剤 殺菌剤 | カルボキシアミド殺菌剤。水稻の紋枯れ病、野菜などに適用。作用は接触型で、菌糸の生育を阻害する。 | 0.1 |
| 100 | ベンゾビシクロン | 除草剤 | シクロヘキサジオン系除草剤。水田一年生雑草に有効。 | 0.09 |
| 101 | ベンゾフェナップ | 除草剤 | ダイアゾール系の除草剤。水稻に適用される。 | 0.005 |
| 102 | ベントゾン | 除草剤 | ダイアジン系除草剤。水田あるいは畑の一年生、多年生雑草防除に使用。 | 0.2 |
| 103 | ペンディメタリン | 除草剤 植物成長調整剤 | ジニトロアニリン系除草剤。芝生、畑地の一年生雑草、広葉雑草に有効。植物生長調整剤。土壌中の移動性が小さく、効果が持続する。 | 0.3 |
| 104 | ベンフラカルブ | 殺虫剤 殺菌剤 | カーバメート系の薬剤で、水稻のイネミズゾウムシには育苗箱で、野菜のアザミウマなどには定植時株元に適用される。メーカーでは、変異原性、催奇形性、発がん性の試験データの詳細は不明である。 | 0.04 |
| 105 | ベンフルラリン | 除草剤 | ジニトロアニリン系除草剤。芝生、畑地、非農耕地のイネ科等の雑草に、発生前に使用。 | 0.01 |
| 106 | ベンフレセート | 除草剤 | ベンゾフランアルキルスルホン酸系除草剤。水稻、芝に適用される。 | 0.07 |
| 107 | ホスチアゼート | 殺虫剤 | 有機リン系殺虫剤。果樹、野菜、いも、豆、花き、樹木等に適用される。 | 0.003 |

| 番号 | 農薬名 | 分類 | 解説 | 目標値 (mg/L) |
|-----|--------------|------------|--|------------|
| 108 | マラチオン (マラソン) | 殺虫剤 | 防疫用薬剤。有機リン系の薬剤で、主に接触毒により殺虫性を示す。稲のツマグロヨコバイ、ウンカ、野菜のアブラムシ等に適用される。ヒトのリンパ球を用いたテストでは変異原性ありと報告がある。 | 0.7 |
| 109 | メコプロップ | 除草剤 | フェノキシ酸系除草剤。芝生の広葉雑草に効果あり。白色結晶。 | 0.05 |
| 110 | メソミル | 殺虫剤 | カーバメート系の薬剤で、キャベツのアブラムシ、コナガ、稲のニカメイチュウ、ウンカなどに適用される。米や麦に浸して畑や果樹園にまいておくと、ハトヤスズメなど野鳥が死ぬというので鳥害対策に転用されている。 | 0.03 |
| 111 | メタラキシル | 殺虫剤 殺菌剤 | 酸アミド系殺菌剤。べと病などの防除にマンゼブ又は銅剤との混合剤として使用されるほか、土壌処理剤として単独でも用いられ、予防効果、治療効果を併せ持つ。 | 0.06 |
| 112 | メチダチオン | 殺虫剤 | 有機リン系の浸透性薬剤で、野菜のアブラムシ、コナジラミ、果樹や茶、柿のカイガラムシに適用される。人体中毒症状は、有機リン剤に共通な、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感、運動失調などがある。 | 0.004 |
| 113 | メチルダイムロン | 除草剤 | 尿素系除草剤。芝生、庭園、公園など非農耕地に使用し、一年生雑草に有効。根部より吸収され、茎葉部に移行し芽や生長点の細胞分裂を阻害する。 | 0.03 |
| 114 | メトミノストロビン | 殺虫剤 殺菌剤 | メトキシアクリレート系の殺菌剤。稲に適用される。 | 0.04 |
| 115 | メトリブジン | 除草剤 | 非対称のトリアジン系除草剤。野菜、いも、樹木等に適用される。 | 0.03 |
| 116 | メフェナセット | 除草剤 | 酸アミド系の薬剤で、水稻のノビエやマツパイなどに適用される。嘔吐、腹痛、下痢、メトヘモグロビン血症などがある。 | 0.02 |
| 117 | メプロニル | 殺虫剤 殺菌剤 | カルボキシアミド殺菌剤。芝、担子菌類に特異的な抗菌活性を有する。水溶性が小さいため効果が持続する。 | 0.1 |
| 118 | モリネート | 除草剤 | チオカーバメート系の薬剤で、ノビエなどの水田の一年生雑草に湛水散布によって適用される。メーカーでは変異原性なしとしているが、慢性毒性試験データなどの詳細は不明である。 | 0.005 |

9 試験・研究及びその他

- (1) クリプトスポリジウム検査結果
- (2) 三春ダム及び荒井浄水場原水の生物試験結果
- (3) ダイオキシン類の調査結果
- (4) ミクロシスチンの調査結果
- (5) 水道水及び原水の放射性物質モニタリング検査

9 (1) クリプトスポリジウム検査結果について

1 調査目的

平成8年6月に国内で初めての水道水に起因するクリプトスポリジウムによる感染症（クリプトスポリジウム症）が埼玉県で発生して以来、厚生労働省は「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」を策定する等、耐塩素性病原微生物の対策推進を図ってきました。

本市においても、各浄水場で常時ろ過水の濁度を0.1度以下に維持する管理体制をとり、これに対応可能な低濁度計を設置する等して、対策の徹底を図っていますが、浄水における安全性を確認するためにクリプトスポリジウム及びジアルジアの検査をするとともに、原水についても汚染の状況を把握するため、調査を行いました。

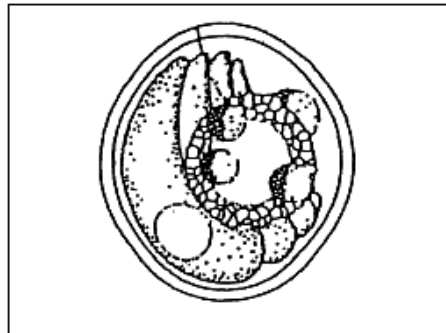
2 クリプトスポリジウム及びジアルジアの概要

○クリプトスポリジウムについて

- ・孢子虫類のкокシジウム目に属する寄生性原虫。ヒトが感染するのは、腸管に寄生する小型種のパルブム（*Cryptosporidium parvum*）。これは、ウシやヒツジなどの家畜にも感染する。
- ・宿主（ヒトやウシ等）の外、つまり環境中では、オーシスト（嚢胞体、大きさが4～6 μm、類円形）の形で存在し、増殖することはない。また、宿主の体内においては、スポロゾイド、メロゾイド等の生活環を形成する。
- ・飲食物や手指を介した経口摂取により感染し、潜伏期は、4～5日ないし10日程度と考えられる。
- ・これに感染すると腹痛を伴う水溶性下痢が3日～1週間程度持続し、嘔吐や発熱を伴うこともある。感染しても症状がでない場合もある。
いずれの場合も、感染者の糞便からは、数週間オーシストの排出が続く。
- ・患者の免疫機構が正常に働くと（体内の血清抗体価が上昇すると）、原虫が増殖できなくなるため自然治癒するが、免疫不全患者では重篤になることもある。
- ・自然環境中に放出されたオーシストは、湿環境下では2～6ヶ月間は不活化せず、感染性を有するといわれている。ただし、冷凍や加熱、乾燥には弱く、-20℃以下で30分、60℃で30分、常温・乾燥状態では1～4日で感染力を失う。
- ・オーシストは、塩素に対して耐性があり、通常の水道注入塩素濃度では消毒されないが、オゾン処理では、そのほとんどが不活化できる。

○ジアルジアについて

- 鞭毛虫類に属する原生動物で、正確には、ジアルジア ランブリア（別名：ランブル鞭毛虫）といわれている。
- 宿主（ヒトやウシ等）の外、つまり環境中では、シスト（嚢子、長径8～12 μm 、短径5～8 μm の長楕円形）の形で存在し、増殖することはない。また、宿主の体内においては、脱シストして栄養体となる。
- 飲食物や手指を介した経口摂取により感染し、十二指腸から小腸上部付近に寄生・定着する。時に寄生は、胆道から胆嚢に及ぶことがある。
- この感染による主な症状は下痢、腹痛で、下痢は脂肪便（ジアルジア下痢）であることが多い。その他に食欲不振や腹部膨満感を訴える。一般健常者では、不顕性感染で終わる場合も少なくない。
- 自然環境中に放出されたシストは、クリプトスポリジウムなどと同様に環境の変化や薬剤に対して抵抗性を有している。通常、湿環境下では少なくとも2ヶ月間は不活化しないとされている。ただし、熱には弱く、60℃で数分の加熱で不活化するといわれている。
- 日本では、ジアルジアによる水系感染の報告はない。



Cryptosporidium. parvum
大きさ：4～6 μm



Giardia. lamblia
大きさ：7～14 μm

図. クリプトスポリジウムオーシスト(左図)、ジアルジアシスト(右図)

3 検査項目と方法

・検査項目

- ①クリプトスポリジウム
- ②ジアルジア
- ③クリプトスポリジウム指標菌（大腸菌及び嫌気性芽胞菌）

・検査方法

厚生労働省の健水発第 0330006 号（平成 19 年 3 月 30 日付け）「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法について」の方法による。クリプトスポリジウムとジアルジアの検査方法については以下の作業手順のとおり。

（1）試験操作（工程）のフローシート

試料採取 → 捕捉・濃縮 → 分離・精製 → 蛍光抗体染色 → 顕微鏡観察
（プレート作成を含む）

（2）各工程の概略

- ① 試料水からの懸濁粒子の捕捉・濃縮について
メンブレンフィルター → 加圧ろ過 → アセトン溶解法
- ② オーシスト等の選択的な分離・精製について
免疫磁性体粒子法（免疫磁気ビーズ法）
- ③ オーシストの検出について
直接蛍光抗体染色顕微鏡検査法
- ④ 顕微鏡観察について
落射蛍光観察（B励起によるFITCの蛍光観察）
〃 （UV励起によるDAPIの蛍光観察）
〃 （G励起による蛍光の有無を観察）
及び微分干渉観察

（3）判定基準

クリプトスポリジウムの場合

- ① B励起の下、FITCの特異蛍光（青リンゴ色の蛍光）を周辺部で強く示し、形状が類円形またはひしゃげた紙風船様で、かつその直径が3.5～6.5 μ mの範囲内に入る粒子である
- ② 蛍光抗体染色像または微分干渉像で明らかに縫合線が観察される
- ③ 微分干渉像で特徴的な内部構造（スポロゾイド等）が確認される
- ④ DAPI染色の結果、オーシスト中のスポロゾイドの核が青色・明瞭に2～4個観察される
- ⑤ G励起により、蛍光を全く発しない

ジアルジアの場合

- ① B励起の下、F I T Cの特異蛍光（青リンゴ色の蛍光）を周辺部で強く示し、形状が類円形もしくは円形状で、かつ大きさは長径8～12 μ m、短径5～8 μ mの範囲内に入る粒子である
- ② 微分干渉像で、表面が平滑なシスト壁とともに特徴的な内部構造（核、軸糸、中央小体、鞭毛等）が確認される
- ③ D A P I染色の結果、シスト中のスポロゾイドの核が青色に1～4個観察される
- ④ G励起により、蛍光を全く発しない

4 検査結果

クリプトスポリジウム及びジアルジアの検査結果は、下記の表1のとおりですが、すべての検体でクリプトスポリジウム及びジアルジアと確定できる個体は検出されませんでした。(表1) また、浄水池での濁度は全て0.1未満であり「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」を満足するものでした。

平成30年度 試験結果表(表1)

| 検査項目名(右) 検体名(下) | 検査月 | 濁度 (度) | 大腸菌 (MPN/100mL) | 嫌気性 芽胞菌 (MPN/100mL) | クリプト スポリジウム | ジアルジア | | |
|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------|----------------|--------|--------|--------|
| 堀口浄水場 | 浜路原水 | 5月 | 0.5 | 0 | 0 | 0個/10L | 0個/10L | |
| | | 10月 [※] | - | - | - | - | - | |
| | 上戸原水 | 5月 | 0.5 | 0 | 1 | 0個/10L | 0個/10L | |
| | | 10月 | 1.3 | 7.5 | 2 | 0個/10L | 0個/10L | |
| | 逢瀬川原水 | 5月 | 0.3 | 23 | 22 | 0個/10L | 0個/10L | |
| | | 10月 | 0.6 | 38 | 6 | 0個/10L | 0個/10L | |
| | 浄水池水 (No.2浄水池) | 5月 | <0.1 | 不検出 | 0 | 0個/40L | 0個/40L | |
| | | 10月 | <0.1 | 不検出 | 0 | 0個/40L | 0個/40L | |
| | 浄水池水 (No.3浄水池) | 5月 | <0.1 | 不検出 | 0 | 0個/40L | 0個/40L | |
| | | 10月 | <0.1 | 不検出 | 0 | 0個/40L | 0個/40L | |
| | 熱海浄水場 | 深沢川原水 | 4月 | 1.1 | 5.2 | 1 | 0個/10L | 0個/10L |
| | | | 11月 | 0.2 | 28 | 4 | 0個/10L | 0個/10L |
| 浄水池水 | | 4月 | <0.1 | 不検出 | 0 | 0個/40L | 0個/40L | |
| | | 11月 | <0.1 | 不検出 | 0 | 0個/40L | 0個/40L | |
| 荒井浄水場 | 三春ダム原水 | 4月 | 1.4 | 0 | 0 | 0個/10L | 0個/10L | |
| | | 11月 | 2.5 | 1.0 | 1 | 0個/10L | 0個/10L | |
| | 浄水池兼配水池水 | 4月 | <0.1 | 不検出 | 0 | 0個/40L | 0個/40L | |
| | | 11月 | <0.1 | 不検出 | 0 | 0個/40L | 0個/40L | |

※ 工事により取水停止であったため、実施していません。

9 (2) 荒井浄水場原水及び三春ダムの生物試験結果

1 目的

荒井浄水場の水源となる三春ダム（さくら湖）は富栄養湖であり季節ごとにあらゆる藻類が繁殖するため、その種類や数が原水水質に大きな影響を与えています。原水水質の変化に伴って、取水深度を変更したり、前塩素を活用したり、凝集剤（PAC）の注入量を増減させたりと、浄水管理も大きく変わってくるため、藻類の種類と数を把握することは非常に重要です。

そこで、季節ごとでの藻類の繁殖傾向を把握しつつ浄水管理の指標にするため、原水と水源における生物試験を行いました。

2 三春ダムで多く繁殖する藻類

○キクロテラ (*Cyclotella*) 属 珪藻類

- ・細胞は円盤状で、単独性のもの、殻面でゆるくつながって糸状の群体をつくるものなどがある。真上から見ると円形で、横から見ると長方形である。増殖期には刺毛をもつ個体が確認されることがある。
- ・年間を通して見られ、特に春先に多く繁殖する珪藻類である。三春ダムでは2月中旬から4月下旬にかけて増殖する傾向にあり、春先の優占種となる。
- ・増殖期には、藻臭、原水pH値上昇、凝集不良、ろ過水への漏出など、浄水処理における様々な問題を引き起こす可能性があるため注意が必要。

○ミクロキスチス (*Microcystis*) 属 藍藻類

- ・細胞は小さな球状で、寒天質の皮膜の中に集まって群体を形成している。群体は球状、楕円状、レンズ状など様々な形であり、顕微鏡下では青緑色や黄緑色に見えることが多い。
- ・夏期から秋期にかけて著しく繁殖する藍藻類であり、増殖するとアオコの原因となる。繁殖に適した水温は約23~25℃で、三春ダムでは8月中旬から9月下旬にかけて増殖する傾向にあり、夏の優占種となる。
- ・増殖期には、青草臭、原水pH値上昇、凝集不良、ろ過水への漏出など、浄水処理における様々な問題を引き起こす可能性があるため注意が必要。前塩素処理を行うと、群体が壊れ、細胞が水中に分散し凝集沈殿させるのが困難になる。

○アナベナ (*Anabaena*) 属 藍藻類

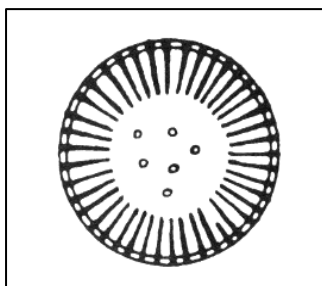
- ・糸状体は真直なもの、半円形に湾曲するもの、螺旋状に巻くものなど様々で、単独または塊状になって浮遊する。

- 初夏と秋口に繁殖する藍藻類であり、ミクロキスチス属と同様に、増殖するとアオコの原因となる。繁殖に適した水温は約 18~22℃で、三春ダムでは6月中旬から7月中旬にかけて増殖する傾向にあり、初夏の優占種となる。かび臭物質（ジェオスミン）を産生する種がいるが、三春ダムで最も多く繁殖しているものは産生しない種である。
- 増殖期には、凝集不良やろ過水への漏出など、浄水処理における様々な問題を引き起こす可能性があるため注意が必要。

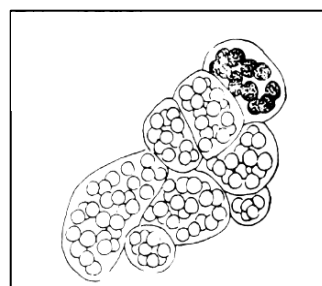
○その他

- クリプトモナス (*Cryptomonas*) 属
クリプト藻類。年間を通して見られ、特に4月~6月にかけて多く見られる。増殖すると、臭気異常（魚臭）や発泡障害を引き起こす可能性がある。
- オーラコセイラ (*Aulacoseira*) 属
珪藻類。年間を通して見られ、特に10月~12月にかけて多く見られる。増殖すると、凝集不良やろ過閉塞を引き起こす可能性がある。
- アファニゾメノン (*Aphanizomenon*) 属
藍藻類。三春ダムではあまり多く繁殖しないが、過去に大增殖したことがある。増殖すると、臭気異常（かび臭）や凝集不良を引き起こす可能性がある。

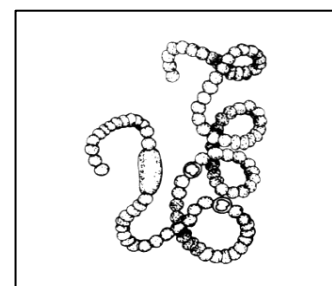
図. キクロテラ（左図）、ミクロキスチス（中央図）、アナベナ（右図）



Cyclotella sp.
5~50 μm



Microcystis sp.
2.5~9.5 μm



Anabaena sp.
長さ 14~40 μm

(参考) 日本の水道生物 -写真と解説- 改訂版 日本水道協会 (2008年)
上水試験方法 2011年版 IV.生物編 日本水道協会 (2011年)

3 試験方法

『上水試験方法 (2011年版)』の生物試験法による加圧処理を行った後、標準計数板を用いて生物を計数。

4 試験概要

○試験1 原水の毎週試験 39回/年

荒井浄水場原水：場内検水ラインより（取水標高 310.0～313.0m）

○試験2 原水及びダム水の毎月試験 12回/年

荒井浄水場原水：場内検水ラインより（取水標高 310.0～312.0m）

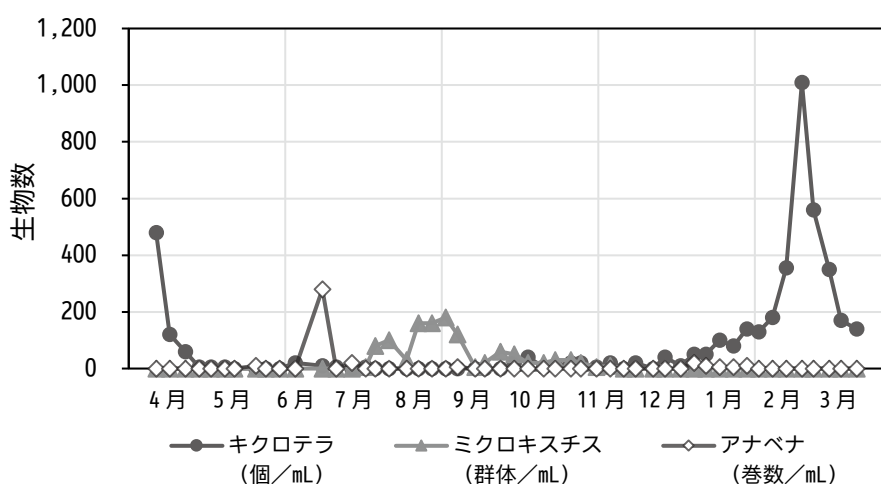
三春ダム上層：標高 315.3～325.9m（水面より0.5m下）

三春ダム下層：標高 309.3m（取水下限位置より0.5m上）

5 試験結果

○試験1

原水中の生物数推移



○試験2 別紙「生物試験結果表」のとおり

6 考察

春先にキクロテラが、初夏にアナベナが、盛夏にマイクロシスチスがそれぞれ増殖し、例年通りの増減傾向を示しましたが、増殖時におけるそれぞれの数は非常に少なく、一年を通して植物プランクトンの影響による原水水質の大きな変化はありませんでした。

また、8月～10月にかけては例年通り、マイクロシスチスの増殖によりアオコが発生しましたが、pH 値や濁度が大きく上昇して浄水処理に影響を及ぼすようなことはありませんでした。

＜荒井浄水場原水＞

平成30年度生物試験結果表

| 項目 | 月別 | 最大 | 最小 | 平均 | 日別 | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|-------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
| 採水年月日 | (Y.M.D) | | | | H30.4.11 | H30.5.14 | H30.6.6 | H30.7.5 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.5 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
| 採水時間 | (H.M) | | | | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 |
| 天候 | (当日) | | | | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 天候 | (前日) | | | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |
| ダム水位 (EL) | (m) | 326.4 | 315.8 | 318.8 | 326.4 | 323.8 | 319.5 | 317.6 | 315.8 | 318.0 | 317.9 | 317.5 | 316.8 | 316.7 | 317.6 | 318.2 |
| 取水水位 (EL) | (m) | 312.0 | 310.0 | 311.8 | 312.0 | 312.0 | 312.0 | 312.0 | 310.0 | 312.0 | 312.0 | 312.0 | 312.0 | 312.0 | 312.0 | 312.0 |
| 取水水深 | (m) | 14.4 | 4.7 | 7.0 | 14.4 | 11.8 | 7.5 | 5.6 | 5.8 | 6.0 | 5.9 | 5.5 | 4.8 | 4.7 | 5.6 | 6.2 |
| 気水温 | (℃) | 29.2 | 2.6 | 16.1 | 13.4 | 17.8 | 22.0 | 25.6 | 29.2 | 25.3 | 19.0 | 13.2 | 12.5 | 2.6 | 3.0 | 9.7 |
| 水温 | (℃) | 25.8 | 3.8 | 14.3 | 8.5 | 12.4 | 17.5 | 21.6 | 25.8 | 24.3 | 20.8 | 16.0 | 11.8 | 4.9 | 3.8 | 4.6 |
| 水質 | (群体/mL) | 10 | — | 1 | — | — | — | — | — | + | — | — | — | 10 | — | — |
| アファニジモン | (群体/mL) | 60 | — | 8 | — | — | — | — | — | — | 60 | 20 | — | + | — | — |
| ミクロキスチス | (群体/mL) | 120 | — | 24 | — | — | — | — | 100 | 120 | 50 | 20 | — | — | — | — |
| オシロトリア | (群体/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| フォルミジウム | (群体/mL) | 20 | — | 3 | — | — | — | — | 20 | 10 | — | 10 | — | — | — | — |
| アステリオネラ | (群体/mL) | 70 | — | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 20 | 70 | — |
| アツチア | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| オーラコセイラ・グラニュータ | (群体/mL) | 70 | — | 14 | — | — | — | — | — | 40 | 40 | 20 | 70 | — | — | — |
| A・G・スピラリス | (群体/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| A・イタリカ | (群体/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| A・ティスタンス | (群体/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| キクロテラ | (個/mL) | 560 | — | 77 | 120 | — | — | + | — | — | 20 | 20 | 20 | 50 | 130 | 560 |
| キンペラ | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| フラギラリア | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| メロシラ | (群体/mL) | 10 | — | 1 | — | + | — | — | — | — | — | — | — | 10 | — | — |
| ナビクラ | (個/mL) | + | — | + | — | — | + | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ニツチア | (個/mL) | + | — | + | — | — | — | — | — | + | — | — | + | — | — | — |
| リソレニア | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| スケレトネマ | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| シネドラ | (個/mL) | 20 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | + | — | — | — | — | 20 |
| ボルボックス | (群体/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| クラミドモナス | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| クロステリウム | (個/mL) | + | — | + | — | — | — | — | — | + | — | — | — | — | — | — |
| コエラストルム | (群体/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| オーキスチス | (群体/mL) | + | — | + | — | — | — | — | — | + | + | — | — | — | — | — |
| ユウドリナ | (群体/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| コロンキニア | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ミクラクチニウム | (群体/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| バンドリナ | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ベジアストルム | (群体/mL) | + | — | + | — | — | — | — | + | — | + | — | — | — | — | — |
| セネテスムス | (群体/mL) | + | — | + | — | — | — | — | — | — | — | + | — | — | + | — |
| スフェロキスチス | (群体/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| スタウラストルム | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| テトラスボラ | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| クリプトモナス | (個/mL) | 130 | — | 33 | 120 | 20 | 20 | — | — | + | 10 | 20 | 40 | 20 | 20 | 130 |
| マロモナス | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ウログレナ | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ペリジニウム | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| クレノジニウム | (個/mL) | 20 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | + | + | 20 |
| ケラチウム | (個/mL) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| タマミジンコ、ケンミジンコ等 | (個/L) | 60 | — | 6 | 60 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| 真気 | (—) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 色度 | (度) | 14 | 4 | 7 | 7 | 8 | 6 | 5 | 8 | 11 | 14 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 濁度 | (度) | 7.4 | 1.1 | 2.4 | 1.4 | 1.8 | 1.1 | 1.3 | 1.9 | 4.6 | 7.4 | 2.5 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.8 |
| pH値 | (—) | 7.74 | 7.24 | 7.47 | 7.45 | 7.30 | 7.24 | 7.26 | 7.40 | 7.59 | 7.53 | 7.45 | 7.54 | 7.59 | 7.56 | 7.74 |
| クロフィルa | (μg/L) | 12.5 | <2.0 | 4.2 | 4.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | 4.4 | 12.5 | 4.9 | 5.8 | 3.4 | 2.2 | 3.4 | 7.3 |
| フェオフィチンa | (μg/L) | 8.6 | <2.0 | 2.4 | 4.0 | <2.0 | <2.0 | 2.2 | 8.6 | 5.5 | 2.4 | 2.0 | 4.6 | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| 総窒素 | (mg/L) | 1.62 | 0.67 | 1.31 | 1.62 | 1.28 | 1.27 | 1.34 | 0.67 | 1.17 | 1.09 | 1.58 | 1.31 | 1.42 | 1.33 | 1.62 |
| 総リン | (mg/L) | 0.060 | 0.016 | 0.031 | 0.046 | 0.034 | 0.030 | 0.022 | 0.035 | 0.060 | 0.050 | 0.034 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 |
| 総窒素/総リン (N/P比) | (—) | 101.3 | 19.1 | 52.3 | 35.2 | 37.6 | 42.3 | 60.9 | 19.1 | 19.5 | 21.8 | 46.5 | 77.1 | 83.5 | 83.1 | 101.3 |

＜ダム上層＞

平成30年度生物試験結果表

| 項目 | 年月日 | | 月別 | | 平均 | 最小 | 最大 | 1 2 3 | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| | 採水時間 | (Y.M.D) | (H.M) | (H.M.D) | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
| 天候 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | | |
| 水温 | 12.1 | 19.8 | 21.6 | 25.4 | 32.9 | 18.9 | 15.0 | 11.9 | 3.6 | 4.3 | 10.5 | 4.4 | 10.6 | 3.6 | 1.7 | 4.4 | 4.4 | | |
| 透明度 | 326.4 | 323.8 | 319.5 | 317.6 | 315.8 | 318.0 | 317.9 | 316.8 | 316.7 | 317.6 | 318.2 | 318.2 | 316.8 | 316.2 | 317.1 | 317.7 | 317.7 | | |
| 水深 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | |
| 水温 | 3.6 | 16.8 | 17.5 | 21.4 | 26.7 | 24.2 | 21.1 | 15.0 | 10.6 | 3.6 | 1.7 | 4.4 | 10.6 | 3.6 | 1.7 | 4.4 | 4.4 | | |
| アチバチ | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| アフラノメノ | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| ミクロキスチス | 200 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | | |
| オシロトリア | 120 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | |
| アサテリオネラ | 180 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | |
| アツテア | 40 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| オーラコセイラ・グラニュータ | 980 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | | |
| A・G・スピラリス | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| A・イタリカ | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| A・ティスタンス | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| キクロテラ | 980 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | | |
| キンベラ | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| アラギラリア | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| メロシラ | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| ナビクラ | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| ニツチア | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| リンソレニア | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| スケルトネマ | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| シネドラ | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| ホルボックス | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| クラミドモナス | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| クロステリウム | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| コエラストルム | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| オーキスチス | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| ユウドリナ | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| ゴレンキニア | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| ミクラクチニウム | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| バンドリナ | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| ベシアストルム | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| セネテスミス | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| スフェロキスチス | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| スタウラストルム | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| テトラスポラ | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| クリプトモナス | 280 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | | |
| マロモナス | 280 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | | |
| ウログレナ | 280 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | | |
| ペリジニウム | 280 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | | |
| グレンジニウム | 280 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | | |
| ケラチウム | 280 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | | |
| タマミジンコ、ケンミジンコ等 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 臭気 | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | | |
| 色度 | 28 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 濃度 | 7.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | | |
| pH値 | 8.42 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | 7.38 | | |
| フオロフィルa | 60 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | | |
| フオロフィチンa | 113.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | | |
| 総窒素 | 1.94 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | | |
| 総リン | 0.121 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | | |
| 総窒素/総リン (N/P比) | 93.8 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | 13.1 | | |

＜ダム下層＞

平成30年度生物試験結果表

| 項目 | 月別 | | 平均 | 最大 | 最小 | 日 | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|---------|-------|-------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| | 年 | 日 | | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 |
| 採水時間 | | (Y.M.D) | | | | H30.4.11 | H30.5.14 | H30.6.6 | H30.7.5 | H30.8.1 | H30.9.5 | H30.10.3 | H30.11.7 | H30.12.5 | H31.1.10 | H31.2.6 | H31.3.6 |
| 採水時刻 | | (H.M) | | | | 11:45 | 11:30 | 11:30 | 11:50 | 11:45 | 11:35 | 11:30 | 10:25 | 11:05 | 12:00 | 12:00 | 11:40 |
| 天候 | | (当日) | | | | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 |
| ダム水位 | (m) | | 318.8 | 326.4 | 315.8 | 326.4 | 323.8 | 319.5 | 317.6 | 315.8 | 318.0 | 317.9 | 317.5 | 316.8 | 316.7 | 317.6 | 318.2 |
| 採水水深 | (m) | | 309.3 | 309.3 | 309.3 | 309.3 | 309.3 | 309.3 | 309.3 | 309.3 | 309.3 | 309.3 | 309.3 | 309.3 | 309.3 | 309.3 | 309.3 |
| 採水温 | (°C) | | 9.5 | 17.1 | 6.5 | 17.1 | 14.5 | 10.2 | 8.3 | 6.5 | 8.7 | 8.6 | 8.2 | 7.5 | 7.4 | 8.3 | 8.9 |
| 水温 | (°C) | | 16.8 | 32.9 | 3.6 | 12.1 | 19.8 | 21.6 | 25.4 | 32.9 | 25.3 | 18.9 | 15.0 | 11.9 | 3.6 | 4.3 | 10.5 |
| 水温 | (°C) | | 13.6 | 25.8 | 2.5 | 7.6 | 11.6 | 16.9 | 20.9 | 25.8 | 23.9 | 20.9 | 15.0 | 10.5 | 3.6 | 2.5 | 4.1 |
| 水質 | (群体/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アファニメノン | (群体/mL) | | 5 | 40 | | | | | | 20 | 40 | | | | | | |
| ミクロキスチス | (群体/mL) | | 22 | 180 | | | | | | 80 | | | | | | | |
| オシロトリア | (群体/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フォルミジウム | (群体/mL) | | 6 | 70 | | | | | | | | | | | | | |
| アステリオネラ | (群体/mL) | | 8 | 60 | | | | | | | | | | | 60 | 40 | |
| アツチア | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オーラコセイラ・グラニュータ | (群体/mL) | | 9 | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| A・G・スピラリス | (群体/mL) | | 2 | 10 | | | | | | | | | | | | | 10 |
| A・イタリカ | (群体/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A・ディスタンス | (群体/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| キクロテラ | (個/mL) | | 134 | 1,230 | | 70 | | | | | | 20 | | | 20 | 260 | 1,230 |
| キンペラ | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フラギラリア | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メロシラ | (群体/mL) | | + | | | | | | | | | | | | | | |
| ナビクラ | (個/mL) | | 1 | 10 | | | | | | 10 | | | | | | | |
| ニツチア | (個/mL) | | + | | | | | | | | | | | | | | + |
| リソレニア | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スケレトネマ | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シネドラ | (個/mL) | | + | | | | | | | | | | | | | + | |
| ボルボックス | (群体/mL) | | + | | | | | | | | | | | | | | |
| クラミドモナス | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| クロステリウム | (個/mL) | | + | | | | | | | | | | | | | | |
| コエラストルム | (群体/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| オーキスチス | (群体/mL) | | 1 | 10 | | | | | | | | | | 10 | | | |
| ユウドリナ | (群体/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ゴレンキニア | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ミクラクチニウム | (群体/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| バンドリナ | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベジアストルム | (群体/mL) | | + | | | | | | | | | | | | | | |
| セネテスムス | (群体/mL) | | + | | | | | | | | | | | | | | |
| スフェロキスチス | (群体/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スタウラストルム | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラスホラ | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| クリプトモナス | (個/mL) | | 19 | 100 | | 20 | 100 | 30 | | | | | | | + | 30 | 40 |
| マロモナス | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウログレナ | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ペリジニウム | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| グレンジニウム | (個/mL) | | + | | | | | | | | | | | | | | + |
| ケラチウム | (個/mL) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| タマミジンコ、ケンミジンコ等 | (個/L) | | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 真塩 | (-) | | | | | 11 | 10 | 7 | 7 | 12 | 16 | 28 | 11 | 10 | 13 | 9 | 7 |
| 色度 | (度) | | 28 | 28 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 濁度 | (度) | | 21 | 21 | 1.7 | 5.7 | 7.1 | 4.2 | 2.6 | 3.1 | 6.5 | 21 | 4.0 | 3.9 | 5.8 | 4.3 | 3.6 |
| pH値 | (-) | | 8.05 | 8.05 | 7.38 | 7.59 | 7.56 | 7.40 | 7.38 | 7.60 | 8.05 | 7.51 | 7.47 | 7.54 | 7.66 | 7.69 | 7.84 |
| クロフィルa | (μg/L) | | 14 | 14 | <2.0 | 7.7 | 3.4 | 3.3 | 6.1 | 12.1 | 13.9 | 4 | 7.9 | 9.5 | 12.7 | 10.3 | |
| フェオフィチンa | (μg/L) | | 27.4 | 27.4 | <2.0 | 6.1 | 2.0 | <2.0 | 4.6 | 11.3 | 27.4 | 2.5 | 2.6 | 3.2 | 5.1 | 9.9 | 4.9 |
| 総窒素 | (mg/L) | | 1.99 | 1.99 | 0.70 | 1.43 | 1.63 | 1.41 | 1.57 | 0.70 | 1.33 | 1.32 | 1.33 | 1.69 | 1.55 | 1.37 | 1.99 |
| 総リン | (mg/L) | | 0.097 | 0.097 | 0.021 | 0.040 | 0.025 | 0.046 | 0.034 | 0.046 | 0.062 | 0.097 | 0.036 | 0.026 | 0.030 | 0.024 | 0.021 |
| 総窒素/総リン | (N/P比) | | 94.8 | 94.8 | 13.6 | 45.1 | 65.2 | 30.7 | 54.1 | 15.2 | 21.5 | 13.6 | 36.9 | 65.0 | 51.7 | 57.1 | 94.8 |

9 (3) ダイオキシン類の調査結果について

1 調査目的

ダイオキシン類は、ごみ焼却場や焼却灰を埋め立て処分している最終処分場からの流出が懸念されるため、市が独自に行う検査項目としています。各浄水場の5原水についてそれぞれ調査地点として、現状だけではなく、経年変化を確認することにより、その影響を把握することを目的としています。

2 検査項目と方法

・検査項目

- ①テトラからオクタクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン
- ②テトラからオクタクロロジベンゾフラン
- ③ダイオキシン様PCB（コプラナーPCB）

・検査方法

「平成11年12月27日付け環境庁告示第68号」による方法

3 調査結果

原水5地点の値（毒性等量値）は、0.027 から 0.036 pg-TEQ/L の範囲であり、水道の水質に関する要検討項目の目標値（1 pg-TEQ/L（暫定））と比較して、相当に低い値でした。（表1）

各原水のダイオキシン類測定分析結果比較表（表1）

| 試料名 | 毒性等量（pg-TEQ/L） | | | |
|---------------|----------------|--------|--------|--------|
| | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
| 浜路原水（堀口浄水場） | 0.042 | 0.028 | 0.017 | 0.027 |
| 上戸原水（ 〃 ） | 0.043 | 0.028 | 0.018 | 0.028 |
| 逢瀬川原水（ 〃 ） | 0.044 | 0.034 | 0.043 | 0.028 |
| 深沢川原水（熱海浄水場） | 0.052 | 0.029 | 0.051 | 0.028 |
| 三春ダム原水（荒井浄水場） | 0.042 | 0.035 | 0.037 | 0.036 |

※ TEQとは、ダイオキシン類の毒性等量を意味する表記で、その数値は毒性の強い29種類の異性体のなかでも、最も毒性の高い2,3,7,8-ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性を1として、各異性体の等価毒性計数に応じて毒性を合算した値です。なお、有効数字2桁となっています。

(参考) 公共用水域等のダイオキシン類

郡山市のホームページに公表されている主な水域のダイオキシン類の値は(表2)のとおりです。なお、ダイオキシン類は、粒状活性炭を用いて除去が可能であり、除去率はダイオキシン類10mg/Lに対して99%の報告があります。

主な公共用水域のダイオキシン類の値(表2)

| 河川名 | 毒性等量 (pg-TEQ/L) | | | |
|-------------|-----------------|--------|--------|--------|
| | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 |
| 逢瀬川阿武隈川合流前 | 0.22 | 0.62 | 0.46 | 0.49 |
| 大滝根川阿武隈川合流前 | 0.069 | 0.072 | 0.21 | 0.24 |

(出典：平成30年度環境調査等の結果 環境保全センター)

9 (4) ミクロシスチンの調査結果について

1 調査目的

ミクロシスチンは、ろ過池閉塞、異臭味、着色等の水道障害を招くことがあるといわれており、熱海・荒井浄水場の原水及びろ過水と三春ダム水についてそれぞれ調査を実施し、その現状を把握することを目的とします。なお、ミクロシスチンLRについては目標値 $0.8\mu\text{g/L}$ (暫定) が設定されていますがミクロシスチンYR・RRについては目標値等はありませんが、状況を把握するため調査します。

2 検査項目と方法

・検査項目

ミクロシスチンLR・YR・RR

・検査方法

固相抽出後、メタノールに溶解し、LC/MSによる測定方法

3 検査結果

原水4地点におけるミクロシスチン(水中+細胞中)の値は、定量限界($0.01\mu\text{g/L}$)から $0.33\mu\text{g/L}$ であり、荒井浄水場原水、三春ダムの各地点で検出されています。しかし、ろ過水2地点では、急速ろ過水は定量限界未満であり、凝集沈殿・ろ過過程において効率良く除去されています。(表3) また、ミクロシスチンは、浄水過程の塩素処理において分解されるために、処理を徹底して行えば処理水に高濃度が残ることは少ないことから浄水に影響が無いことも確認できました。

各試料におけるミクロシスチンの測定分析結果比較表(単位： $\mu\text{g/L}$) (表3)

| 項 目 | | ミクロシスチンRR | | ミクロシスチンYR | | ミクロシスチンLR | |
|------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | | H29年度 | H30年度 | H29年度 | H30年度 | H29年度 | H30年度 |
| 熱海 | 原水 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 緩速ろ過水 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 荒井 | 原水 | 0.57 | 0.09 | 0.06 | <0.01 | 0.30 | 0.05 |
| | 急速ろ過水 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 三春ダム | 上層 | 4.3 | 0.33 | 0.43 | 0.03 | 2.3 | 0.17 |
| | 下層 | 0.73 | 0.15 | 0.09 | 0.02 | 0.43 | 0.08 |

(定量限界 $0.01\mu\text{g/L}$)

9 (5) 放射性物質モニタリング検査結果について

1 調査目的

東京電力株式会社福島第一原子力発電所における事故による放射性物質に係る問題に対し、水道水の安全性確保に万全を期するため、水道水の放射性物質モニタリング検査を実施しました。また、各浄水場の原水についての検査も併せて実施しました。

2 検査項目と方法

・検査項目

- (1) 検査項目：放射性ヨウ素 131
放射性セシウム 134 及び 137

- (2) 検出下限：1 ベクレル/kg 未満
0.1 ベクレル/kg 未満

・検査方法

- (1) 検出装置：高純度ゲルマニウム半導体検出器（G C 3 0 2 0 同軸型 G e 検出器）
(2) 測定容器：2 L マリネリ容器
(3) 測定方法：水道水等の放射能測定マニュアル
(平成 23 年 10 月 厚生労働省健康局水道課)

3 検査頻度

- (1) 水道水：検出限界値 1 ベクレル/kg を週 1 回
検出限界値 0.1 ベクレル/kg 月 1 回（精密モニタリング検査）
(2) 原 水：検出限界値 1 ベクレル/kg を月 1 回

4 平成 30 年度 検査結果

(1) 水道水

平成 30 年度は、全ての浄水場で週 1 回の頻度で検出限界値 1 ベクレル/kg の放射性物質モニタリング検査をしましたが、全ての検体で放射性ヨウ素及び放射性セシウムは、検出されませんでした。（表 1）

また、月 1 回の頻度で実施した検出限界値 0.1 ベクレル/kg まで下げた検査（精密モニタリング検査）でも、全ての検体で、放射性ヨウ素及び放射性セシウムは検出されませんでした。（表 2）

なお、国の水道水における管理目標値は、放射性セシウム（セシウム 134 及び 137 の合計）10 ベクレル/kg となっています。

週1回の検査結果【検出限界値：1ベクレル/kg】（表1）

| 浄水場 | 検査回数 | 核 種 | | |
|-------|------|---------|----------|----------|
| | | ヨウ素 131 | セシウム 134 | セシウム 137 |
| 堀口浄水場 | 52回 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 熱海浄水場 | 52回 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 荒井浄水場 | 52回 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

※ 放射性ヨウ素 131、放射性セシウム 134 及び放射性セシウム 137 がそれぞれ検出限界である 1 ベクレル/kg を下回り検出できない場合を「不検出」と表記しています。

月1回の検査結果（精密モニタリング検査）【検出限界値：0.1ベクレル/kg】
（表2）

| 浄水場 | 検査回数 | 核 種 | | |
|-------|------|---------|----------|----------|
| | | ヨウ素 131 | セシウム 134 | セシウム 137 |
| 堀口浄水場 | 12回 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 熱海浄水場 | 12回 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 荒井浄水場 | 12回 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

※ 放射性ヨウ素 131、放射性セシウム 134 及び放射性セシウム 137 がそれぞれ検出限界である 0.1 ベクレル/kg を下回り検出できない場合を「不検出」と表記しています。

(2) 原 水

各浄水場の原水について、検出限界値 1 ベクレル/kg の放射性物質モニタリング検査を行いました。全ての検体で放射性ヨウ素及び放射性セシウムは検出されませんでした。（表3）

原水の検査結果【検出限界値：1ベクレル/kg】（表3）

| 原水 | 浄水場 | 検査回数 | 核 種 | | |
|--------|-------|------|---------|----------|----------|
| | | | ヨウ素 131 | セシウム 134 | セシウム 137 |
| 浜路原水 | 堀口浄水場 | 8回*1 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 上戸原水 | 堀口浄水場 | 9回*2 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 逢瀬川原水 | 堀口浄水場 | 12回 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 深沢川原水 | 熱海浄水場 | 12回 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 三春ダム原水 | 荒井浄水場 | 12回 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |

* 1 浜路原水については、平成 30 年 10 月から平成 31 年 1 月の期間は工事により取水停止のため、検査を実施しておりません。

* 2 上戸原水については、平成 30 年 4 月及び平成 31 年 2 月から 3 月の期間は工事により取水停止のため、検査を実施しておりません。

※ 放射性ヨウ素 131、放射性セシウム 134 及び放射性セシウム 137 がそれぞれ検出限界である 1 ベクレル/kg を下回り検出できない場合を「不検出」と表記しています。

10 主要備品一覽表

主要備品一覧表

| 品名 | 規格 | 台数 | 取得年度 | 設置場所 | | |
|---------------------|------------------------------|----|------|------|----|----|
| | | | | 検査棟 | 荒井 | 堀口 |
| アルミブロック恒温槽 | タイテック TAL-2G | 1 | H 5 | | ○ | |
| イオンクロマトグラフ | サーモフィッシャーサイエンティフィック ICS-6000 | 1 | H 30 | ○ | | |
| イオンクロマトグラフ-ポストカラム | 日本ダйна PCM-510B | 1 | H 19 | ○ | | |
| | 日本ダйна PCM-510C | 1 | H 19 | ○ | | |
| ウォーターバス | アドバンテック TBM-212AA | 1 | H 29 | ○ | | |
| | アドバンテック TBM-212AA | 1 | H 22 | | ○ | |
| | アドバンテック LB-260 | 1 | H 11 | | ○ | |
| エアバス | ヤマト科学 DNF-64 | 1 | H 5 | ○ | | |
| | ヤマト科学 DNF-64 | 1 | H 9 | | ○ | |
| エクマンパーシ探泥器 | 離合社 5141-AW | 1 | H 3 | ○ | | |
| 遠心分離器 | 久保田商事 5220型 | 1 | H 15 | ○ | | |
| | TOMY LC-121 | 1 | H 9 | | ○ | |
| オートクレーブ | TOMY ES315 | 1 | H 8 | | ○ | |
| | TOMY LSX500 | 1 | H 25 | ○ | | |
| 自動固相抽出装置 | Thermo AutoTrace280 | 2 | H 26 | | ○ | |
| オゾン吸収装置 | 柴田科学 | 1 | H 8 | | ○ | |
| オゾン製造装置 | 柴田科学 0ZG-05G | 1 | H 8 | | ○ | |
| 加圧式ろ過ポンプ | アドバンテック東洋 RP-1000型 | 1 | H 13 | ○ | | |
| | アドバンテック東洋 RP-1000型 | 1 | H 19 | ○ | | |
| ガスクロマトグラフ質量分析計 | HS アジレント7696A | 1 | H 25 | ○ | | |
| | GC アジレント7890B | | | | | |
| | MS アジレント5977A | | | | | |
| ガスクロマトグラフ質量分析計 | 島津QP-2020 | 1 | H 28 | | ○ | |
| | AquaPT 6000 | | | | | |
| 強力振盪機 | タイテック SR-2W | 1 | H 9 | | ○ | |
| | タイテック SR-1 | 1 | H 10 | | ○ | |
| 原子吸光度計 | 日立 Z-2300 | 1 | H 18 | | ○ | |
| 顕微鏡 | オリンパス AHBS-51 | 1 | H 2 | | ○ | |
| | コニ Ni-E | 1 | H 27 | ○ | | |
| 高速液体クロマトグラフ | 島津 プロミネンスLC-20AD | 1 | H 29 | | ○ | |
| 実体顕微鏡 | カートン光学 SCZT-40PF | 1 | H 13 | | ○ | |
| | オリンパス SZ61TRC-D | 1 | H 16 | ○ | | |
| ジャーテスター | 杉山元 WT-6 | 2 | H 8 | | ○ | |
| | 宮本理研工業 JMD-8L | 1 | H 15 | | | ○ |
| | 宮本理研工業 JMD-6L | 1 | H 13 | | | ○ |
| 試薬保管庫 | パナソニックヘルスケアMPR-414FS | 1 | H 25 | | ○ | |
| | ホシザキ電機 HR-120Z | 1 | H 28 | ○ | | |
| 純水・超純水製造装置 | アドバンテック RFC240NC | 1 | H 25 | | | ○ |
| | 日本ミホア Milli-Q Integral 5 | 1 | H 23 | ○ | | |
| | 日本ミホア Milli-Q Integral 5 | 1 | H 21 | | ○ | |
| シーラー (Q Tトレイ専用密閉装置) | アイテックスラボラトリーズ A-01型 | 2 | H 29 | ○ | ○ | |
| 試料粉碎機 | シムティ TI-100 | 1 | H 13 | | ○ | |
| 振盪恒温水槽 | タイテック パーソナル11EX | 1 | H 9 | | ○ | |
| 全有機炭素分析計 | 島津 TOC-VCSH | 1 | H 19 | | ○ | |
| 卓上型低濁度計 | 日本電色 NP-500T | 1 | H 14 | | ○ | |
| 濁度・色度計 | 日本電色 WA6000 | 1 | H 30 | | | ○ |
| | 日本電色 WA6000 | 1 | H 26 | | ○ | |
| | 日本電色 WA6000 | 1 | H 23 | ○ | | |

| 品名 | 規格 | 台数 | 取得年度 | 設置場所 | | |
|---------------|-------------------------|----|------|------|----|----|
| | | | | 検査棟 | 荒井 | 堀口 |
| 超音波洗浄器 | ブラソ CPX 8800H-J | 1 | H 28 | ○ | | |
| | ブラソ 8510 | 1 | H 20 | | ○ | |
| 超音波ピペット洗浄器 | ヤマト科学 AW-31 | 2 | H 20 | ○ | ○ | |
| 低温恒温器 | 東京理化 LTE-500 | 2 | H 28 | | ○ | |
| | ヤマト科学 IN-604 | 1 | H 23 | ○ | | |
| | ヤマト科学 IQ-822 | 1 | H 23 | ○ | | |
| 定温恒温器 | ヤマト科学 DNE610 | 1 | H 14 | | ○ | |
| 電気伝導率計 | 東亜ディケーター CM-40G | 1 | H 13 | ○ | | |
| | 東亜ディケーター CM-30R | 1 | H 17 | | ○ | |
| 電子天秤 | オトラ XPE205 DRV | 1 | H 28 | | ○ | |
| | ガルトリス BP410S | 1 | H 13 | | ○ | |
| | ガルトリス LE225D | 1 | H 18 | ○ | | |
| | 島津 デュアルソング型BX320D | 1 | H 10 | ○ | | |
| 培地振とう器 | トマス科学機器 T-N22S | 1 | H 22 | ○ | | |
| pHメーター | 堀場 F-72TW | 1 | H 25 | ○ | | |
| | 堀場 F-72 | 1 | H 29 | | | ○ |
| フーリエ変換赤外分光光度計 | 堀場 FT-710 | 1 | H 9 | | ○ | |
| ふるい分け試験器 | タカテック R-2 | 1 | H 15 | | ○ | |
| 分光光度計 | 日立ハイテック UH5300 | 1 | H 26 | ○ | | |
| | 島津 UV-1800 | 1 | H 22 | | ○ | |
| ホモジナイザー | エスエムテ | 1 | H 11 | | ○ | |
| マッフル炉 | ヤマト科学 FP-31 | 1 | S 61 | ○ | | |
| | アトバソテック KM160 | 1 | H 9 | | ○ | |
| 誘導結合プラズマ質量分析計 | アジレント Agilent7800ICP-MS | 1 | H 29 | ○ | | |

11 水質基準項目（51 項目）の概要

水質基準項目（51項目）の概要

| 項目 No. | 水質基準項目 | 基準値 | 項目の説明 |
|-----------|-----------------|----------|--|
| | | (mg/L) | |
| 1 | 一般細菌 | 100個/mL | 清浄な水には少なく、汚染された水に多い傾向がある。水の汚染の程度を示す一つの指標となる。 |
| 2 | 大腸菌 | 検出されないこと | 大腸菌は普通、人畜の腸管内に生息しているものであり、水中に存在することは、その水が人畜のし尿などで汚染されていることを意味する。 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 | 鉱山廃水、工場排水等から混入、イタイイタイ病の原因物質。 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | 多くは工場排水、農薬、下水などによって混入する。人体に有毒であり水俣病の原因物質。 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 | 多くは鉱山廃水、工場排水などから混入する。 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 | 地質、工場排水、鉱山廃水、鉛管を使用した給水管などから混入する。 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | 鉱山廃水、工場排水、ヒ酸石灰やヒ酸鉛などの農薬の混入による場合がある。化合物は毒性が強い。 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 | 鉱山廃水、工場排水などの混入によって含まれることがある。六価クロムは毒性が強い。 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 | 窒素肥料、工場排水、生活排水等などの混入によって含まれることがある。 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | 鉱山廃水、工場排水などの混入によって含まれることがある。 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | 工場排水、農薬、生活排水、し尿などの混入によって増大する。 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 | 主として地質によるが、工場排水から混入することもある。 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 | 鉄合金などの硬度増加材、黄銅の酸化防止、ガラス、陶器、ホーロウ、ペイント、防火剤等に使用されている。 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 | 主にフルオロカーボン類の原料として使用され、各種の溶剤や洗剤としても使用される。 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 | 溶剤や1,1,1-トリクロロエタン安定剤などの用途に使用される。 |

| 項目 No. | 水質基準項目 | 基準値 | 項 目 の 説 明 |
|-----------|--|--------|--|
| | | (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 | 0.04 | 化学合成の中間体、溶剤、染料抽出剤、香料、熱可塑性樹脂の製造に使用される。 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 | 塗料の剥離剤、プリント基盤の洗浄剤、不燃性フィルムや油脂、ゴム等の溶剤、油脂香料の抽出剤、エアロゾルの噴出剤などに使用される。 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 | ドライクリーニングの洗浄剤、原毛洗浄、金属表面の脱脂洗浄、フロン113の原料として使用される。 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 | 金属やドライクリーニングの洗浄剤、生ゴム、染料、油脂、硫黄、ピッチ、カドミウムなどの溶剤、殺虫剤、羊毛の脱脂洗浄、香料の抽出剤として使用される。 |
| 20 | ベンゼン | 0.01 | 染料、合成ゴム、合成皮革、合成洗剤、有機顔料、医薬品、合成繊維、合成樹脂、食品、農薬、可塑剤、爆薬、防虫剤等多様な製品の合成原料や溶剤として使用される。 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 | 浄水過程で消毒剤として使用される次亜塩素酸ナトリウムの分解生成物で、次亜塩素酸を長期間貯蔵すると、その酸化により、塩素酸濃度の上昇が起こることがある。 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 | 水道原水中の有機物質や臭素及び消毒剤（塩素）とが反応し生成される消毒副生成物。 |
| 23 | クロロホルム | 0.06 | 浄水過程で生成されるトリハロメタンの一つ。 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 | フミン質や類似物質が存在すると、塩素処理やオゾン処理により生成される。 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 | 浄水過程で生成されるトリハロメタンの一つ。 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 | オゾン処理時及び消毒剤としての次亜塩素酸生成時に不純物の臭素が酸化され、臭素酸が生成する。 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 | クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和。 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 | フミン質や類似物質が存在すると、塩素処理やオゾン処理により生成される。 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 | 浄水過程で生成されるトリハロメタンの一つ。 |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 | 浄水過程で生成されるトリハロメタンの一つ。 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 | 石炭酸系・尿素系・メラミン系合成樹脂材料、医薬品として農薬や消毒剤に使用される。 |

| 項目 No. | 水質基準項目 | 基準値 | 項 目 の 説 明 |
|-----------|-------------------|---------|---|
| | | (mg/L) | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 | 鉱山廃水、工場排水の混入または亜鉛メッキ鋼管の溶出による。 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | 水道では酸化アルミニウムやポリ塩化アルミニウムが凝集剤として使用される。 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 | 主として地質によるが、鉱山廃水、工場排水から混入、又は鉄管に由来することもある。 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 | 鉱山廃水、工場排水、農薬の混入や生物抑制処理で使用する硫酸銅、塩化銅及び銅管、真ちゅう器具の使用に起因する。 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | すべての淡水中に存在し、工場排水、生活排水、海水等の混入により濃度が増加する。 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | まれに鉱山廃水や工場排水の影響で多く含まれることがある。主として地質に起因する。 |
| 38 | 塩化物イオン | 200 | 地質によるものが多いが、下水、工場排水、し尿、海水などの混入によって増大する。 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度） | 300 | 水中のカルシウムイオン及びマグネシウムイオンの量をこれに対応する炭酸カルシウム量に換算したもの。 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 | 水を蒸発乾燥したときに残る物質（カルシウム、マグネシウム、ケイ酸、ナトリウム、カリウム等の塩類及び有機物である）。 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | 合成洗剤を使用する工事等の工場排水、生活排水などの混入による。 |
| 42 | ジェオスミン ※1 | 0.00001 | 藍藻類のある種のもの及び放線菌が産生するかび臭気物質。活性炭処理によって除去する。 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール ※2 | 0.00001 | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | 非イオン界面活性剤は、界面活性剤のうちイオンに解離する基を持たない物質の総称。 |
| 45 | フェノール類 | 0.005 | 化学工場や石炭ガスプラント等の排水、アスファルト舗装道路に流れ出た雨水から検出される。 |
| 46 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） | 3 | 水中の有機物量の指標となる。河川等にし尿、下水または工場排水等が混入した場合増大する。 |
| 47 | pH値 | — | 一般にpHが7のときは中性、これより数値の高い場合はアルカリ性、低い場合は酸性。 |

| 項目 No. | 水質基準項目 | 基準値 | 項 目 の 説 明 |
|-----------|--------|---------|---|
| | | (mg/L) | |
| 48 | 味 | 異常でないこと | 地質、海水、鉱山廃水、工場排水、下水の混入及びプランクトンの繁殖によることがある。 |
| 49 | 臭気 | 異常でないこと | 鉱山廃水、工場排水、下水の混入、プランクトン、鉄バクテリア、細菌の繁殖、地質、塩素処理に起因する。 |
| 50 | 色度 | 5度 | 主として地質からくるフミン質によるが、下水、工場排水なども着色の原因となる。 |
| 51 | 濁度 | 2度 | 土壌やその他浮遊物質の混入、溶解性物質の化学的変化等によるもので、河川においては降雨の状況により大幅な変動を示す。 |

※1 正式名：(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルヘプタリン-4a(2H)-オール

※2 正式名：1,2,7,7-テトラメチルビシコ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

【参考】水質基準

水質基準は、水道水が備えるべき水質上の要件であり、「水道法第4条」、「水質基準に関する省令」で規定し、すべての水道に一律に適用され、水道により供給される水はこの基準に適合しなければならない。

參考資料



郡山市水道キャラクター
『きららん』

平成 30 年度 水質検査計画

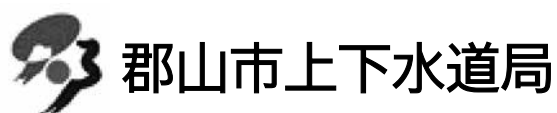


猪苗代湖と浜路取水塔

〔水質検査計画とは〕

郡山市では、市民の皆さんに安全でおいしい水を、安心してご使用いただけるよう、水源から給水せん（じゃぐち）に至るまでの水について検査を行い、水質管理に万全を期しています。

水質検査計画は、水道法施行規則第 15 条第 6 項に基づき、毎事業年度の開始前に策定を行い、併せて同規則第 17 条の 2 に基づき、皆さんにお示しするものです。



目 次

| | | |
|----|---------------------------------|----|
| 1 | 基本方針 | 1 |
| 2 | 水道事業の概要 | 2 |
| 3 | 原水の状況 | 3 |
| 4 | 検査地点（平成 30 年度） | 3 |
| | 浄水場・水源及び水質検査場所概略図 | 4 |
| 5 | 水質検査項目と検査頻度 | 5 |
| | 定期の水質検査及び臨時の水質検査 | 5 |
| 6 | 水質検査方法 | 6 |
| 7 | 水質検査の概要 | 7 |
| | 平成 28 年度 水質基準項目等検査結果 | 7 |
| | 平成 30 年度 水質検査予定 | |
| | 表－1 水質基準項目 | 8 |
| | 表－2 毎日検査項目 | 8 |
| | 表－3 水質管理目標設定項目及び郡山市が独自に行う水質検査項目 | 9 |
| | 検査項目の説明 | |
| | 水質基準項目 | 10 |
| | 水質管理目標設定項目 | 11 |
| 8 | 水道水の放射性物質モニタリング検査 | 12 |
| 9 | 水質検査計画及び結果の公表 | 13 |
| 10 | 水質検査結果の評価 | 14 |
| 11 | 水質検査の精度と信頼保証 | 15 |
| 12 | 関係者との連携 | 15 |

1 基本方針

郡山市の水道水が、水道法で定められた水質基準を十分に満たし、市民の皆様に安心して水道水をご使用いただけるよう、以下のとおり検査地点・検査項目・検査頻度を定めて水質検査を行います。

(1) 検査地点

水道法に基づき検査が義務づけられている給水せん（じゃぐち）での検査のほか、水源及び浄水場の処理工程毎の検査も行います。

(2) 検査項目

水道法に基づき検査が義務付けられている「水質基準項目」、検査することが望ましいとされている「水質管理目標設定項目」、さらに「郡山市が独自に行う水質項目」について検査を行います。

(3) 検査頻度

| 頻度 | 項目数 | 項目 |
|---------------|-----|---|
| 毎日 | 3 | 色、濁り、消毒の残留効果（残留塩素） |
| 月1回 | 19 | 一般細菌、大腸菌、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素及びその化合物、塩素酸、アルミニウム及びその化合物、鉄及びその化合物、ナトリウム及びその化合物、マンガン及びその化合物、塩化物イオン、カルシウム・マグネシウム等（硬度）、蒸発残留物、有機物（TOC）、pH値、味、臭気、色度、濁度 |
| 年4回 | 30 | この表に記載されている以外の水質基準項目 |
| 原因藻類発生時に月1回以上 | 2 | ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール |

2 水道事業の概要

郡山市の給水状況、浄水施設の概要を示します。

(1) 給水状況

(平成 28 年度)

| 区 分 | 内 容 |
|-----------|------------------------|
| 給 水 地 域 | 市全域 (一部除く) |
| 給 水 人 口 | 320,873 人 |
| 普 及 率 | 95.9 % |
| 給 水 戸 数 | 135,258 戸 |
| 計画一日最大給水量 | 174,300 m ³ |
| 一日最大給水量 | 113,180 m ³ |
| 一日平均給水量 | 104,429 m ³ |

(2) 浄水施設概要

(平成 30 年 3 月現在)

| 浄 水 場 名 | 堀口浄水場 | 熱海浄水場 | 荒井浄水場 |
|---------------------------------|---|---------------------|---|
| 所 在 地 | 逢瀬町多田野 | 熱海町高玉 | 荒 井 町 |
| 水 源 の 種 類 | ○湖水 (猪苗代湖) ・浜路取水場 ・上戸頭首工 ○表流水 (逢瀬川) | ○表流水 (深沢川) | ○ダム水 (三春ダム) |
| 施 設 能 力 (m ³ / 日) | 122,000 | 2,800 | 42,000 |
| 浄 水 処 理 方 法 | ○急速ろ過 ○緩速ろ過 | ○緩速ろ過 | ○急速ろ過 【高度浄水処理】 ○オゾン処理 ○活性炭吸着 |
| 使 用 薬 剤 | ○凝集剤 ・ポリ塩化アルミニウム ○アルカリ剤 ・液体苛性ソーダ ○消毒・金属酸化剤 ・次亜塩素酸ナトリウム | ○消毒剤 ・次亜塩素酸ナトリウム | ○凝集剤 ・ポリ塩化アルミニウム ○消毒・金属酸化剤 ・次亜塩素酸ナトリウム |

3 原水の状況

| 浄水場名 | 堀口浄水場 | 熱海浄水場 | 荒井浄水場 |
|--------------|---|--|---|
| 水源の種類 | ○湖水（猪苗代湖） ○表流水（逢瀬川） | ○表流水（深沢川） | ○ダム水（三春ダム） |
| 原水で障害となる要因 | 猪苗代湖 ・富栄養化の進行 逢瀬川 ・降雨等による濁水発生 ・降雨等による畜舎排水 | 深沢川 ・降雨等による濁水発生 ・藻類プランクトン発生による障害 | 三春ダム ・降雨等による濁水発生 ・藻類プランクトン発生による障害 ・富栄養化 |
| 水質管理上留意すべき項目 | 猪苗代湖 ・pH値 ・総窒素 ・総リン 逢瀬川 ・濁度 ・pH値 | 深沢川 ・濁度 ・色度 ・pH値 ・生物 | 三春ダム ・濁度 ・pH値 ・臭気 ・総窒素 ・総リン ・生物 ・有機物 |

浄水場では原水の状況に応じて適正な浄水処理を行っています。
水道水は水質基準に適合しており、安全で良質な水です。

4 検査地点

(1) 給水せん（じゃぐち）（P4参照）

ア 月1回行う水質検査は、各浄水場の配水系統毎に5か所、それぞれの末端地点10か所、計15か所を選定し検査を行います。

イ 毎日行う検査は、配水系統毎に複数の地点を選定し、合計11か所について市民の方に委託して行います。

(2) 浄水場の入口と出口

浄水処理が適正に行われていることを確認するため、浄水場の入口（原水）と出口（浄水兼配水池）さらに浄水処理工程毎の検査を行います。

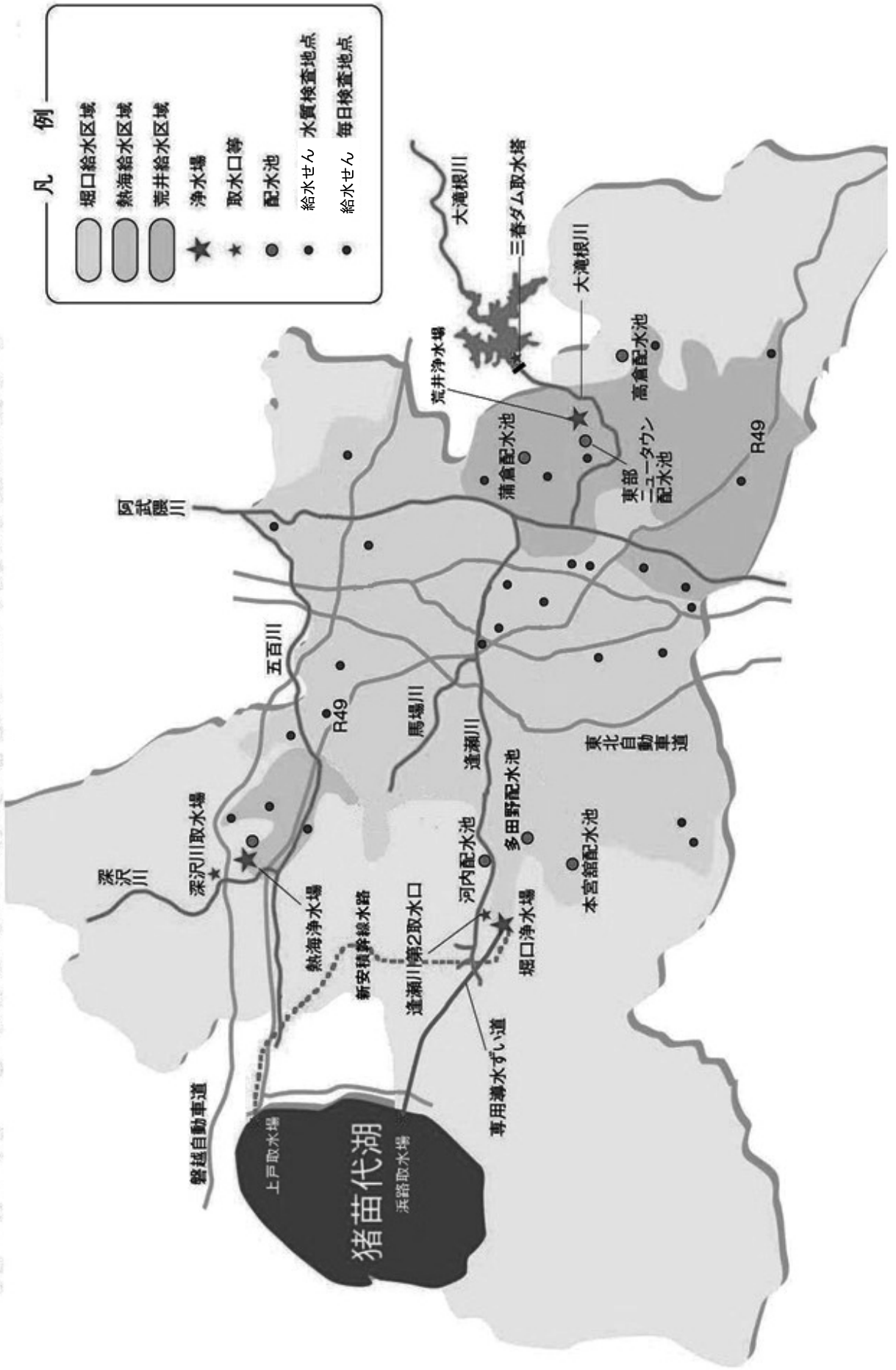
(3) 水源

ア 水源の水質は原水水質に大きな影響を及ぼすことから、水源の水質検査を行います。

イ 水源水質への影響及び将来の水質動向を予測するため、水源の上流域の検査を行います。

検査地点(平成30年度)

浄水場・水源及び水質検査場所概略図



5 水質検査項目と検査頻度

(1) 定期の水質検査（法令に基づくもの）

ア 水質基準項目【51項目】（P8・表－1参照）

（ア） 検査項目：給水せん（じゃぐち）において、水道法第4条に基づく「水質基準に関する省令」（平成15年5月30日厚生労働省令第101号）で定められている水質基準項目（51項目）の検査を行います。

（イ） 検査頻度：水質基準項目No.1、2、9、11、12、21、33、34、36～40、46～51は、法令で定められている頻度又はそれ以上の頻度での検査を実施することとし、月1回行います。その他の項目については、法令で検査頻度を緩和できる項目も含め全ての項目について年4回行います。なお、水質基準項目No.42、43は、これらの物質を産出する藻類の繁殖にあわせて検査を行います。

イ 毎日検査項目【3項目】（P8・表－2参照）

（ア） 検査項目：給水せん（じゃぐち）において、色、濁り及び消毒の効果（残留塩素）の検査を市民の方に委託して行います。

（イ） 検査頻度：法令で定められている1日1回行います。

(2) 定期の水質検査（独自に行うもの）

ア 水質基準項目【51項目】（P8・表－1参照）

（ア） 検査項目：水質基準項目のうち、水質管理上必要と判断した項目について、法令で定められていない浄水場の入口及び出口、水源等でも検査を行います。

（イ） 検査頻度：水質変化を総合的に捉えるため、給水せん（じゃぐち）における水質基準項目の頻度に準じて行います。

イ 水質管理目標設定項目【23項目】（P9・表－3参照）

（ア） 検査項目：厚生労働省健康局長より通知された「水質基準に関する省令及び水道法施行規則の一部改正等について」（平成15年10月10日健発第1010004号）で定められている水質管理目標設定項目のうち、水質管理上必要と判断した項目について、給水せん（じゃぐち）、浄水場の入口及び出口、水源等での検査を行います。

（イ） 検査頻度：本市の浄水処理及び水道水の安全性の確認のため、必要な頻度で行います。

ウ 郡山市が独自に行う水質検査項目【36項目】（P9・表－3参照）

（ア） 検査項目：本市の水源水質に起因するものや消毒副生成物などで、水道水の安全性等の確認のため検査を行います。

（イ） 検査頻度：本市の浄水処理及び水道水の安全性の確認のため、必要な頻度で行います。

(3) 臨時の水質検査

次のような水質異常が認められる場合、必要に応じて水源や浄水場及び給水せん（じゃぐち）などから採水し、臨時の水質検査を行います。

検査項目については、異常が認められる項目、異常の恐れのある項目のほか関連する項目を検査します。

- ア 水源に色及び濁りに異常が生じるなど、著しく悪化したとき
- イ 水源付近、給水区域及びその周辺等において消化器系感染症が流行しているとき
- ウ 魚が死んで多数の浮上がある等水源に異常があったとき
- エ 臭気等に著しい変化が生じるなどの異常があるとき
- オ 浄水処理過程に異常があったとき
- カ その他の水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき
- キ 市民の皆様から、水質異常の検査依頼があったとき
- ク その他、特に必要があると認められるとき

6 水質検査方法

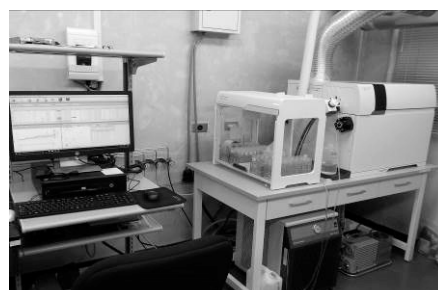
水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査方法は、国が定めた水道水の検査方法（「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」）により行います。

その他の項目の検査方法は、上水試験法（日本水道協会）等により行います。

【水質検査機器】



○ ガスクロマトグラフ質量分析計（GC-MS）
（分析対象項目：農薬・トリハロメタン等）



○ 誘導結合型プラズマ質量分析計（ICP-MS）
（分析対象項目：金属類）



○ イオンクロマトグラフ（IC）
（分析対象項目：無機物等）



○ 高速液体クロマトグラフ分析計（HPLC）
（分析対象項目：陰イオン界面活性剤）

7 水質検査の概要

平成28年度 水質基準項目等検査結果

| 検査項目 \ 検体名 | | 法が定める検査 頻度(回/年) | 基準値 (mg/L) | 堀口浄水場 給水せん | 熱海浄水場 給水せん | 荒井浄水場 給水せん | 備考 | | |
|------------|--|--------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|------------------|-------|
| 基1 | 一般細菌 | 個/mL | 12 | 100個/mL | 0 | 0 | 0 | 病原生物による 汚染の指標 | |
| 基2 | 大腸菌 | MPN/100mL | 12 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | |
| 基3 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 無機物・ 重金属 | |
| 基4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.0005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | | |
| 基5 | セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 基6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 基7 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 基8 | 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | 0.05 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| 基9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 0.04 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | |
| 基10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 基11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 10 | 0.200 | 0.174 | 1.08 | | |
| 基12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.8 | 0.13 | <0.08 | <0.08 | | |
| 基13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 1.0 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | |
| 基14 | 四塩化炭素 | mg/L | 4 | 0.002 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | |
| 基15 | 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | 0.05 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| 基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 | 4 | 0.04 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | 一般有機物 |
| 基17 | ジクロロメタン | mg/L | 4 | 0.02 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | |
| 基18 | テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | 0.01 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | |
| 基19 | トリクロロエチレン | mg/L | 4 | 0.01 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | |
| 基20 | ベンゼン | mg/L | 4 | 0.01 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | | |
| 基21 | 塩素酸 | mg/L | 4 | 0.6 | <0.06 | <0.06 | 0.12 | | |
| 基22 | クロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.02 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | | |
| 基23 | クロロホルム | mg/L | 4 | 0.06 | 0.002 | 0.007 | 0.009 | 消毒副生成物 | |
| 基24 | ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.03 | <0.003 | 0.005 | <0.003 | | |
| 基25 | ジブromクロロメタン | mg/L | 4 | 0.1 | 0.004 | <0.001 | 0.004 | | |
| 基26 | 臭素酸 | mg/L | 4 | 0.01 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 基27 | 総トリハロメタン | mg/L | 4 | 0.1 | 0.010 | 0.009 | 0.021 | | |
| 基28 | トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.03 | <0.003 | 0.007 | <0.003 | | |
| 基29 | ブromジクロロメタン | mg/L | 4 | 0.03 | 0.004 | 0.002 | 0.007 | | |
| 基30 | ブromホルム | mg/L | 4 | 0.09 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 基31 | ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | 0.08 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | | |
| 基32 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | 1.0 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| 基33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.2 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | | 着色 |
| 基34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.3 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | | |
| 基35 | 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | 1.0 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | |
| 基36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 200 | 9.0 | 3.9 | 10.1 | 味 | |
| 基37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.05 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 着色 | |
| 基38 | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 200 | 12.4 | 3.4 | 15.2 | 味 | |
| 基39 | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 300 | 32.0 | 18.7 | 53.6 | | |
| 基40 | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 500 | 87 | 41 | 101 | 発泡 | |
| 基41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | 0.2 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| 基42 | ジェオスミン | mg/L | 原因藻類発生 時期に月に1 回以上 | 0.00001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | カビ臭 | |
| 基43 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 原因藻類発生 時期に月に1 回以上 | 0.00001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | | |
| 基44 | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | 0.02 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 発泡 | |
| 基45 | フェノール類 | mg/L | 4 | 0.005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 臭気 | |
| 基46 | 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 味 | |
| 基47 | pH値 | — | 12 | 5.8~8.6 | 7.22 | 7.36 | 7.40 | 基礎的性状 | |
| 基48 | 味 | — | 12 | 異常でない | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | |
| 基49 | 臭気 | — | 12 | 異常でない | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | |
| 基50 | 色度 | 度 | 12 | 5度 | <1 | <1 | <1 | | |
| 基51 | 濁度 | 度 | 12 | 2度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | |
| 毎1 | 色 | | 1回/日 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | |
| 毎2 | 濁り | | 1回/日 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | | |
| 毎3 | 消毒の残留効果(残留塩素) | mg/L | 1回/日 | | 0.4 | 0.4 | 0.3 | | |

備考 基1~基51は水質基準項目です。
毎1~毎3は毎日検査項目で市民の方に委託しています。(11地点)

平成30年度 水質検査予定

表-1 水質基準項目

| 項目No. | 水質基準項目 | 基準値 (mg/L) | 過去3年間 浄水最大値 | 法定検査頻度 (給水せん) | | 検査計画頻度(回/年) | | | | 設定理由等 | | | |
|-------|------------------------------------|---------------|----------------|------------------|----------|-------------|-----------|-----------|----|-------------------------|----|----|----------|
| | | | | 検査頻度 | 省略可能頻度 | 浄水 | | 原水 | | | | | |
| | | | | | | 給水せん | 浄水場 出口 | 浄水場 入口 | 水源 | | | | |
| 1 | 一般細菌 | 100個/mL | 2 | 月1回 | 月1回 | 12 | 12 | 12 | 12 | 省略不可項目 | | | |
| 2 | 大腸菌 | 不検出 | 不検出 | | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 | <0.0003 | | | 3年1回*1 | 年1回*2 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 安全性確認のため |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | <0.00005 | | | | | 4 | 4 | | 4 | - | |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 | <0.001 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 | <0.001 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | 0.002 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 | <0.005 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 | <0.004 | | | | | 12 | 12 | | 12 | 12 | |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | <0.001 | | | 年4回 | 年4回 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 省略不可項目 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | 1.28 | | | 年1回*2 | 年1回*2 | 12 | 12 | | 12 | 12 | 安全性確認のため |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 | 0.15 | | | 年4回 | 年4回 | 12 | 12 | | 12 | 12 | |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 | <0.1 | | | 3年1回*1 | 年4回 | 4 | 4 | | 4 | 4 | |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 | <0.0001 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 | <0.005 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 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 | 0.04 | <0.0001 | 4 | 4 | | | 4 | 4 | | | | |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 | <0.0001 | 年4回 | 年4回 | 4 | 4 | 4 | 4 | 省略不可項目 | | | |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 | <0.0001 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 | <0.0001 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 20 | ベンゼン | 0.01 | <0.0001 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 | 0.28 | | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 | <0.002 | | | 4 | 4 | 4 | - | | | | |
| 23 | クロロホルム | 0.06 | 0.019 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 | 0.011 | | | 4 | 4 | 4 | - | | | | |
| 25 | ジブromクロロメタン | 0.1 | 0.006 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 | <0.001 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 | 0.034 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 | <0.02 | 4 | 4 | 4 | - | | | | | | |
| 29 | ブromジクロロメタン | 0.03 | 0.011 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | |
| 30 | ブromホルム | 0.09 | 0.002 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 | <0.008 | 4 | 4 | 4 | - | | | | | | |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 | <0.005 | 3年1回*1 | 3年1回*1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 性状等確認のため | | | |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | 0.03 | 年1回*2 | 年1回*2 | 12 | 12 | 12 | 4 | | | | |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 | <0.03 | 3年1回*1 | 年1回*2 | 12 | 12 | 12 | 4 | | | | |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 | <0.01 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | 12.1 | | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | <0.005 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | |
| 38 | 塩化物イオン | 200 | 17.9 | 月1回 | 月1回 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | 59.1 | 年4回 | 年1回*2 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 | 120 | 年4回 | 年4回 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | <0.02 | 3年1回*1 | 3年1回*1 | 4 | - | 4 | - | | | | |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 | 0.000001 | 発生時期に月1回 | 発生時期に月1回 | 3 | 3 | 3 | 3 | これらの物質を産生する藻類の繁殖にあわせて検査 | | | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | <0.000001 | 発生時期に月1回 | 発生時期に月1回 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | <0.005 | 年4回 | 3年1回*1 | 4 | - | 4 | - | 性状等確認のため | | | |
| 45 | フェノール類 | 0.005 | <0.0005 | | | 4 | - | 4 | - | | | | |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | 1.0 | | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | |
| 47 | pH値 | 5.8-8.6 | 7.63 | 月1回 | 月1回 | 12 | 12 | 12 | 12 | 省略不可項目 | | | |
| 48 | 味 | 異常でない | 異常なし | | | 12 | 12 | - | - | | | | |
| 49 | 臭気 | 異常でない | 異常なし | | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | |
| 50 | 色度 | 5度 | <1 | | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | |
| 51 | 濁度 | 2度 | <0.1 | | | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | |

備考 ① *1は、過去3年間の検査結果が基準値の1/10以下で原水等の変動による汚染のおそれが少ないと認められる項目で、水道法に基づき検査頻度を3年に1回とすることができる項目。*2は過去3年間の検査結果が基準値の1/5以下で1年に1回とすることができる項目。

② -は、未検査あるいは検査を行わない。

③ ■ は水道法に基づき、水質検査を省略できない項目。

※ 平成29年度中に水質基準項目に追加項目があった場合、その時点で検査を実施します。

表-2 毎日検査項目

| 項目No. | 1日1回行う検査項目 | 評価 | 法定検査頻度 | 検査計画頻度(回/年) |
|-------|---------------|-----------|--------|-------------|
| | | | 給水せん | 給水せん |
| 1 | 色 | 異常がないこと | 1日1回 | 365 |
| 2 | 濁り | 異常がないこと | 1日1回 | 365 |
| 3 | 消毒の残留効果(残留塩素) | 0.1mg/L以上 | 1日1回 | 365 |

備考 ■ は水道法に基づき、水質検査を省略できない項目。

上記項目は、市民の方に委託して検査。(11地点)

平成30年度 水質検査予定

表-3 水質管理目標設定項目及び郡山市が独自に行う水質検査項目

| 項目 No. | 水質管理目標設定項目 | 目標値 (mg/L) (P:暫定) | 検査計画頻度(回/年) | | | | 備 考 | |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|-------|-------------|-------|
| | | | 浄水 | | 原水 | | | |
| | | | 給水せん | 浄水場 出口 | 浄水場 入口 | 水源 | | |
| 水質管理 目標設定項目 | 1 アンチモン及びその化合物 | 0.02 | 4 | 4 | 4 | 4 | 無機物・重金属 | |
| | 2 ウラン及びその化合物 | 0.002P | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| | 3 ニッケル及びその化合物 | 0.02 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| | 5 1,2-ジクロロエタン | 0.004 | 4 | 4 | 4 | 4 | 一般有機物 | |
| | 8 トルエン | 0.4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| | 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル | 0.08 | - | 2 | 2 | - | | |
| | 13 ジクロロアセトニトリル | 0.01P | 2 | 2 | 2 | - | 消毒副生成物 | |
| | 14 抱水クロラール | 0.02P | 2 | 2 | 2 | - | | |
| | 15 農薬類 *1 (除草剤、殺虫剤及び殺菌剤) | 1 (*2) | - | 2 | 2 | - | 農薬 | |
| | 16 残留塩素 | 1 | 12 | 12 | - | - | 臭気 | |
| | 17 カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 10~100 | 12 | 12 | 12 | 12 | 味 | |
| | 18 マンガン及びその化合物 | 0.01 | 12 | 12 | 12 | 12 | 着色 | |
| | 19 遊離炭酸 | 20 | 2 | 2 | 2 | - | 味 | |
| | 20 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 臭気 | |
| | 21 メチル-tert-ブチルエーテル | 0.02 | 4 | 4 | 4 | 4 | 一般有機物 | |
| | 23 臭気強度(TON) | 3 (TON) | 2 | 2 | 2 | 2(荒) | 臭気 | |
| | 24 蒸発残留物 | 30~200 | 12 | 12 | 12 | 4 | 味 | |
| | 25 濁度 | 1度 | 12 | 12 | 12 | 12 | 基礎的性状 | |
| | 26 pH値 | 7.5程度 | 12 | 12 | 12 | 12 | 腐食 | |
| | 27 腐食性(ランゲリア指数) | -1~0 | 2 | 2 | 2 | - | | |
| | 28 従属栄養細菌 | 2000P | 12 | 12 | - | - | 水道施設の健全性の指標 | |
| | 29 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 一般有機物 | |
| | 30 アルミニウム及びその化合物 | 0.1 | 12 | 12 | 12 | 12 | 着色 | |
| | 郡山市が独自に行なう水質検査項目 | 1 アンモニア態窒素 | - | - | - | 12 | 12 | 無機物 |
| | | 2 総アルカリ度 | - | 12 | 12 | 12 | 12 | 基礎的性状 |
| | | 3 電気伝導率 | - | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| | | 4 溶性ケイ酸 | - | 2 | 2 | 2 | - | |
| | | 5 硫酸イオン | - | 12 | 12 | 12 | 12 | 無機物 |
| | | 6 クロロフィル a | - | - | - | 12(荒) | 12(荒) | |
| | | 7 フェオフィチン a | - | - | - | 12(荒) | 12(荒) | 藻類 |
| 8 DO | | - | - | - | 12 | 12 | 基礎的性状 | |
| 9 DO飽和度 | | - | - | - | 12 | 12 | | |
| 10 生物化学的酸素要求量(BOD) | | - | - | - | 12 | 4 | | |
| 11 化学的酸素要求量(COD) | | - | - | - | 12 | 12 | | |
| 12 浮遊物質(SS) | | - | - | - | 12 | 12 | | |
| 13 総窒素 | | - | - | - | 12 | 12 | | |
| 14 総リン | | - | - | - | 12 | 12 | 無機物 | |
| 15 紫外線吸光度 | | - | - | - | 12 | 12 | | |
| 16 モリブデン | | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 重金属 | |
| 17 キシレン | | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 揮発性有機化合物 | |
| 18 p-ジクロロベンゼン | | - | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 19 1,2-ジクロロプロパン | | - | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 20 トリハロメタン生成能 | | - | - | - | 2 | - | | |
| 21 ダイオキシン類 | | - | - | - | 1 | - | 消毒副生成物 | |
| 22 ミクロシスチン-LR | | - | - | - | 1(熱)(荒) | 1(荒) | 毒性化学物質 | |
| 23 大腸菌群 | | - | 12 | 12 | 12 | 12 | 藻類代謝物 | |
| 24 ウェルシュ菌芽胞 | | - | - | 12 | 12 | - | 病原生物の指標 | |
| 25 クリプトスポリジウム | | - | - | 2 | 2 | - | | |
| 26 ジアルジア | | - | - | 2 | 2 | - | 病原生物 | |
| 27 1,1,2-トリクロロエタン | | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 一般有機物 | |
| 28 プロモクロロ酢酸 | | - | 4 | 4 | 4 | - | | |
| 29 プロモジクロロ酢酸 | | - | 4 | 4 | 4 | - | | |
| 30 ジプロモクロロ酢酸 | | - | 4 | 4 | 4 | - | | |
| 31 プロモ酢酸 | | - | 4 | 4 | 4 | - | | |
| 32 ジプロモ酢酸 | | - | 4 | 4 | 4 | - | | |
| 33 トリクロロ酢酸 | | - | 4 | 4 | 4 | - | | |
| 34 トリクロロアセトニトリル | | - | 2 | 2 | 2 | - | | |
| 35 プロモクロロアセトニトリル | | - | 2 | 2 | 2 | - | | |
| 36 ジプロモアセトニトリル | | - | 2 | 2 | 2 | - | | |

- 備考 ① *1:農薬類は118種類について分析予定であるが、厚生労働省登録機関に分析を委託する項目もある。
 ② *2:各農薬の検出値と目標値との比の総和で、単位なし。
 ③ ダイオキシン類、ミクロシスチン-LRは厚生労働省登録機関に分析を委託している。
 ④ -は、検査を行わない。
 ⑤ (熱)は熱海浄水場。(荒)は、荒井浄水場。
 ⑥ 水質管理目標設定項目No.10亜塩素酸、No.12二酸化塩素消毒剤については、消毒剤に二酸化塩素を使用していないため検査を省略。
 ⑦ 水質管理目標設定項目No.22有機物等は、全有機炭素(水質基準項目)の検査で代替できるため検査を省略。
 ⑧ 水質管理目標設定項目No.4、6、7、11は欠番。

検査項目の説明

水質基準項目

| 項目 No. | 水質基準項目 | 基準値 (mg/L) | 項目の説明 |
|--------|------------------------------------|------------|--|
| 1 | 一般細菌 | 100個/mL | 清浄な水には少なく、汚染された水に多い傾向がある。水の汚染の程度を示す一つの指標となる。 |
| 2 | 大腸菌 | 不検出 | 大腸菌は普通、人畜の腸管内に生息しているものであり、水中に存在することは、その水が人畜のし尿などで汚染されていることを意味する。 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | 0.003 | 鉱山廃水、工場排水等から混入、イタイイタイ病の原因物質。 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | 多くは工場排水、農業、下水などによって混入する。人体に有毒であり水俣病の原因物質。 |
| 5 | セレン及びその化合物 | 0.01 | 多くは鉱山廃水、工場排水などから混入する。 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | 0.01 | 地質、工場排水、鉱山廃水、鉛管を使用した給水管などから混入する。 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | 鉱山廃水、工場排水、ヒ酸石灰やヒ酸鉛などの農業の混入による場合がある。化合物は毒性が強い。 |
| 8 | 六価クロム化合物 | 0.05 | 鉱山廃水、工場排水などの混入によって含まれることがある。六価クロムは毒性が強い。 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | 0.04 | 窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水などに由来し、近年の知見から極めて低い濃度でも影響があることがわかってきた。 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | 工場排水などの混入によって含まれることがある。 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | 工場排水、農業、生活排水、し尿などの混入によって増大する。 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | 0.8 | 主として地質によるが、工場排水から混入することもある。 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | 1.0 | 鉄合金などの硬度増加材、黄銅の酸化防止、ガラス、陶器、ホーロー、ペイント、防火剤等に使用されている。 |
| 14 | 四塩化炭素 | 0.002 | 主にフルオロカーボン類の原料として使用され、各種の溶剤や洗剤としても使用される。 |
| 15 | 1,4-ジオキサン | 0.05 | 溶剤や1,1,1-トリクロロエタン安定剤などの用途に使用される。 |
| 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 | 0.04 | 化学合成の中間体、溶剤、染料抽出剤、香料、熱可塑性樹脂の製造に使用される。 |
| 17 | ジクロロメタン | 0.02 | 塗料の剥離剤、プリント基盤の洗浄剤、不燃性フィルムや油脂、ゴム等の溶剤、油脂香料の抽出剤、エアゾルの噴出剤などに使用される。 |
| 18 | テトラクロロエチレン | 0.01 | ドライクリーニングの洗浄剤、原毛洗浄、金属表面の脱脂洗浄、フロン113の原料として使用される。 |
| 19 | トリクロロエチレン | 0.01 | 金属やドライクリーニングの洗浄剤、生ゴム、染料、油脂、硫黄、ピッチ、カドミウムなどの溶剤、殺虫剤、羊毛の脱脂洗浄、香料の抽出剤として使用される。 |
| 20 | ベンゼン | 0.01 | 染料、合成ゴム、合成皮革、合成洗剤、有機顔料、医薬品、合成繊維、合成樹脂、食品、農業、可塑剤、爆薬、防虫剤等多様な製品の合成原料や溶剤として使用される。 |
| 21 | 塩素酸 | 0.6 | 水道原水において塩素酸が含有されている事例があり、消毒剤として用いられる次亜塩素酸ナトリウム等に起因する。 |
| 22 | クロロ酢酸 | 0.02 | 水道原水中の有機物質と消毒剤（塩素）とが反応し生成される消毒副生成物。 |
| 23 | クロロホルム | 0.06 | 浄水過程で生成されるトリハロメタンの一つ。 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | 0.03 | フミン質や類似物質が存在すると、塩素処理やオゾン処理により生成される。 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | 0.1 | 浄水過程で生成されるトリハロメタンの一つ。 |
| 26 | 臭素酸 | 0.01 | オゾン処理時及び消毒剤としての次亜塩素酸生成時に不純物の臭素が酸化され、臭素酸が生成する。 |
| 27 | 総トリハロメタン | 0.1 | クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和。 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | 0.03 | フミン質や類似物質が存在すると、塩素処理やオゾン処理により生成される。 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | 0.03 | 浄水過程で生成されるトリハロメタンの一つ。 |
| 30 | ブロモホルム | 0.09 | 浄水過程で生成されるトリハロメタンの一つ。 |
| 31 | ホルムアルデヒド | 0.08 | 石炭酸系・尿素系・メラミン系合成樹脂材料、医薬品として農業や消毒剤に使用される。 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | 1.0 | 鉱山廃水、工場排水の混入または亜鉛メッキ鋼管の溶出による。 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | 水道では酸化アルミニウムやポリ塩化アルミニウムが凝集剤として使用される。 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | 0.3 | 主として地質によるが、鉱山廃水、工場排水から混入、又は鉄管に由来することもある。 |
| 35 | 銅及びその化合物 | 1.0 | 鉱山廃水、工場排水、農業の混入や生物抑制処理で使用する硫酸銅、塩化銅及び銅管、真ちゅう器具の使用に起因する。 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | すべての淡水中に存在し、工場排水、生活排水、海水等の混入により濃度が増加する。 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | まれに鉱山廃水や工場排水の影響で多く含まれることがある。主として地質に起因する。 |
| 38 | 塩化物イオン | 200 | 地質によるものが多いが、下水、工場排水、し尿、海水などの混入によって増大する。 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | 水中のカルシウムイオン及びマグネシウムイオンの量をこれに対応する炭酸カルシウム量に換算したものの。 |
| 40 | 蒸発残留物 | 500 | 水を蒸発乾燥したときに残る物質（カルシウム、マグネシウム、ケイ酸、ナトリウム、カリウム等の塩類及び有機物である）。 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | 合成洗剤を使用する工事等の工場排水、生活排水などの混入による。 |
| 42 | ジェオスミン | 0.00001 | |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | 藍藻類のある種のもの及び放線菌が産生するが臭気物質。活性炭処理によって除去する。 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | 非イオン界面活性剤は、界面活性剤のうちイオンに解離する基を持たない物質の総称。 |
| 45 | フェノール類 | 0.005 | 化学工場や石炭ガスプラント等の排水、アスファルト舗装道路に流れ出た雨水から検出される。 |
| 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | 水中の有機物量の指標となる。河川等にし尿、下水または工場排水等が混入した場合増大する。 |
| 47 | pH値 | 5.8-8.6 | 一般にpHが7のときは中性、これより数値の高い場合はアルカリ性、低い場合は酸性。 |
| 48 | 味 | 異常でない | 地質、海水、鉱山廃水、工場排水、下水の混入及びプランクトンの繁殖によることがある。 |
| 49 | 臭気 | 異常でない | 鉱山廃水、工場排水、下水の混入、プランクトン、鉄バクテリア、細菌の繁殖、地質、塩素処理に起因する。 |
| 50 | 色度 | 5度 | 主として地質からくるフミン質によるが、下水、工場排水なども着色の原因となる。 |
| 51 | 濁度 | 2度 | 土壌やその他浮遊物質の混入、溶解性物質の化学的変化等によるもので、河川においては降雨の状況により大幅な変動を示す。 |

備考 ① ※1の正式名:(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

② ※2の正式名:(1,2,7,7-テトラメチルピシクロ [2,2,1] ヘプタン-2-オール

検査項目の説明

水質管理目標設定項目

| 項目 No. | 水質管理目標設定項目 | | 目標値 (mg/L) (P: 暫定) | 検査項目の説明 |
|--------|------------|----------------------------|--------------------|---|
| 1 | 金属類 | アンチモン及びその化合物 | 0.02 | 半導体材料、陶器、ガラス顔料などの用途があり、汚染源は工場排水などがある。目標値は毒性を考慮して定められている。 |
| 2 | | ウラン及びその化合物 | 0.002P | 極微量であるが、地殻の岩石や海水中に広く分布し、主に核燃料として使用される。目標値は暫定的な毒性評価値を参考に定められている。 |
| 3 | | ニッケル及びその化合物 | 0.02 | 汚染源は、工場排水、鉱山廃水などがある。目標値は暫定的な毒性評価値を参考に定められている。 |
| 5 | 有機物 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004 | 揮発性の有機化合物でプラスチック材料、フィルム洗浄剤、くん蒸剤などに使用される地下水汚染物質である。 |
| 8 | | トルエン | 0.4 | 接着剤や染料、合成繊維、塗料などの原料に使用される地下水汚染物質である。目標値は毒性評価の見直しにより0.6mg/Lから0.4mg/Lに強化された。 |
| 9 | | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.08 | プラスチックの添加剤(可塑剤)として使用され、内分泌かく乱(環境ホルモン)作用が疑われている。目標値は毒性の観点から設定されている。 |
| 13 | 消毒副生成物 | ジクロロアセトニトリル | 0.01P | 水道原水中の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成される消毒副生成物である。目標値は暫定的な毒性評価値を参考に定められている。 |
| 14 | | 抱水クロラール | 0.02P | 医薬品の原料に使用される。また、水道原水中の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成される消毒副生成物である。目標値は暫定的な毒性評価値を参考に定められている。 |
| 15 | 農薬類 | 農薬類(118) (除草剤、殺虫剤及び殺菌剤) | 1 | 総農薬方式とは、個々の農薬において毒性の評価より目標値を定め、個々の検出値とその目標値の比を求めて比の合計が1以下とする目標値が定められた。測定農薬は各水道事業者がその地域の状況(使用状況など)を考慮して適切に設定すべきとされている。全国での検出状況や使用量などを勘案して水道水で検出される可能性が高い118項目がリスト化されている。 |
| 16 | 消毒剤 | 残留塩素 | 1 | 感染症などの予防の観点から、水道水は一定量の塩素を保持しなければならない。塩素は、細菌、特に消化器系病原菌に対して微量でもすやかな殺菌効果を示すので水道水に残留する塩素は殺菌効果の保証として意義が大きい。しかしながら、多すぎると塩素臭(カルキ臭)が強くなり、金属などの腐食性を増す障害ともなることから残留塩素の管理は重要である。目標値は臭いの観点から定められている。 |
| 17 | 無機物 | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | 10~100 | 基準値は石鹼の泡立ちなどへの影響を防止する観点から300mg/L以下であることと定められているが、目標値はおいしい水の観点から定められている。 |
| 18 | 金属類 | マンガン及びその化合物 | 0.01 | 水質基準値は黒水障害の発生を防止する観点から0.05mg/L以下であることと定められているが、目標値はより質の高い水道水の供給を目指す観点から定められている。 |
| 19 | 金属類 | 遊離炭酸 | 20 | 水に溶け込んでいる炭酸ガスのもので、適度に含まれるとさわやかな味を与え、多すぎると刺激が強くなってまろやかさを失わせる。目標値はおいしい水の観点から定められている。 |
| 20 | 有機物 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3 | 揮発性の有機化合物でドライクリーニング用溶剤、金属洗浄剤に使用されていた地下水汚染物質である。目標値は臭気発生防止の観点から定められている。 |
| 21 | | メチル-t-ブチルエーテル | 0.02 | ガソリンのオクタン価向上剤やメタノールなどの混合燃料に層分離防止、アルコールによる腐食防止に使用される。地下水で一過的に高濃度で検出されるとの報告もある。目標値は味や臭いの観点から定められている。 |
| 23 | その他 | 臭気強度(TON) | 3(TON) | 目標値は飲料水が持つ臭気で需要者にいやな思いを抱かせることがあってはならないことなどから定められている。 |
| 24 | | 蒸発残留物 | 30~200 | 目標値はおいしい水の観点から定められている。 |
| 25 | 濁度、pH、腐食性等 | 濁度 | 1度 | 目標値はより質の高い水道水の供給を目指す観点から定められている。 |
| 26 | | pH値 | 7.5程度 | 目標値は腐食及び赤水防止の観点から定められている。 |
| 27 | | 腐食性(ランゲリア指数) | -1~0 | 目標値は水道施設の維持管理の観点から定められている。 |
| 28 | | 従属栄養細菌 | 2000P | 目標値は水道施設の健全性を判断する観点から定められている。 |
| 29 | 有機物 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1 | 家庭用ラップ、食品包装用フィルムの原料として使用され目標値は0.1mg/L以下とする。 |
| 30 | 金属類 | アルミニウム及びその化合物 | 0.1 | 目標値は「アルミニウムの量に関して0.1mg/L以下」とする。 |

- 備考 ① 水質管理目標設定項目No.10亜塩素酸、No.12二酸化塩素消毒剤については、消毒剤に二酸化塩素を使用していないため検査を省略。
 ② 水質管理目標設定項目No.22有機物等は、全有機炭素(水質基準項目)の検査で代替できるため検査を省略。
 ③ 項目No.4、6、7、11は欠番。

8 水道水の放射性物質モニタリング検査

飲料水の放射性セシウムの国の基準値は 10 ベクレル/キログラムであり、福島県の定める「福島県飲料水の放射性物質モニタリング検査実施計画」では、検査の検出限界値は基準値の 10 分の 1 である 1 ベクレル/キログラム未満、県中地域の検査回数は週 1 回となっています。

本市独自の取り組みとして上記検査に加え、毎月 1 回検出限界値を 0.1 ベクレル/キログラム未満とした検査も実施しております。

これらの検査結果は、平成 23 年 4 月 17 日以降すべて不検出となっています。

なお、平成 30 年度も引き続き、検出限界値 1 ベクレル/キログラム未満の検査回数は週 1 回、検出限界値 0.1 ベクレル/キログラム未満に精度を上げ、より精密に実施している検査は、毎月 1 回実施していきます。

この測定内容や測定頻度は、今後の状況などにより適時見直しを行い、適切に対応していきます。

平成 30 年度 水道水の放射性物質モニタリング検査予定

| 検出限界値 | 検査頻度 | 県計画 |
|----------------|-------|-------|
| 1 ベクレル/キログラム | 週 1 回 | 週 1 回 |
| 0.1 ベクレル/キログラム | 月 1 回 | - |

〈参考〉

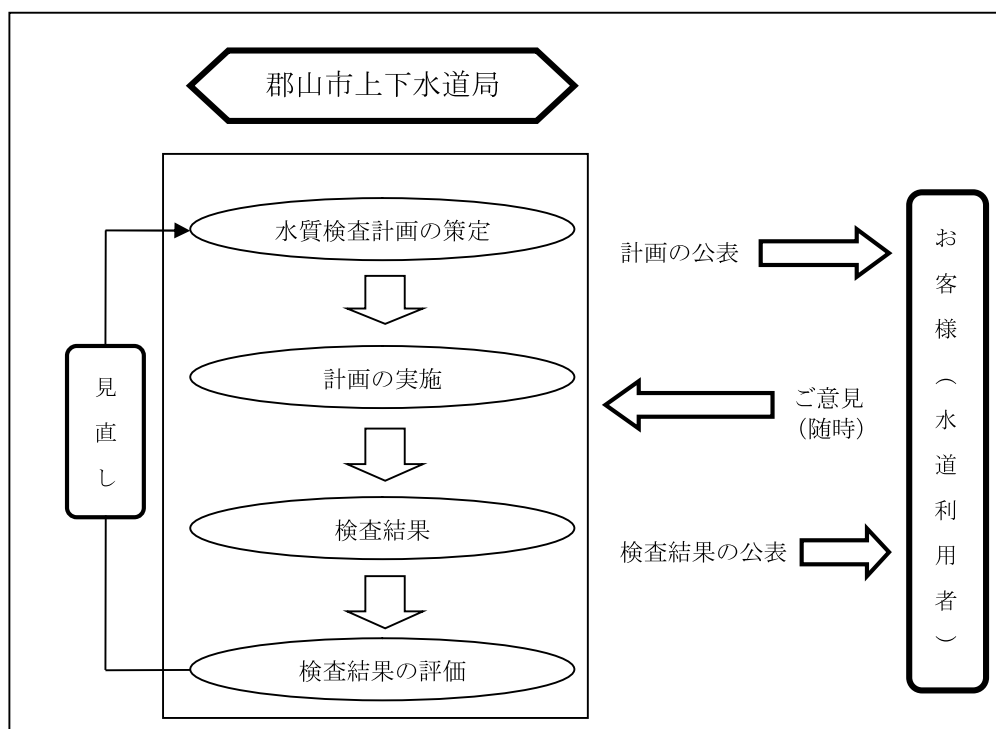
国が定める基準値

| | |
|-------------|---------------|
| 飲料水の放射性セシウム | 10 ベクレル/キログラム |
|-------------|---------------|

9 水質検査計画及び結果の公表

公表した水質検査計画に基づいて検査を実施し、その結果はホームページや水道広報紙で速やかに公表するとともに、水質年報を発行します。また、水質検査計画は、毎年必要な見直しを行い策定します。

【水質検査計画の概念図】



【参考】

水質基準は、水道法第4条に基づく、水質基準に関する省令（平成15年5月30日厚生労働省令第101号）により定められています。この水質基準は、最新の知見を反映し逐次改正されており、改正された場合は、水質検査に反映しています。

水質基準逐次改正履歴

| 改正時期 | 改正内容 |
|-------------|--|
| 平成27年4月1日施行 | <p>○水質基準：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「ジクロロ酢酸」に係る水質基準を、0.04mg/L から 0.03mg/L に強化。 ・「トリクロロ酢酸」に係る水質基準を、0.2mg/L から 0.03mg/L に強化。 <p>○水質管理目標設定項目：</p> <p>「フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）」に係る目標値を 0.1mg/L から 0.08mg/L に強化。</p> |
| 平成26年4月1日施行 | <p>○水質基準：</p> <p>「亜硝酸態窒素」を水質基準に追加。基準値を 0.04mg/L とする。</p> |

| | |
|-------------------|---|
| | <p>○水質管理目標設定項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「アンチモン及びその化合物」に係る目標値を 0.015mg/L から 0.02mg/L に変更。 ・「ニッケル及びその化合物」に係る目標値を 0.01mg/L から 0.02mg/L に変更。 |
| 平成 23 年 4 月 1 日施行 | <p>○水質基準：</p> <p>「トリクロロエチレン」に係る水質基準を、0.03mg/L から 0.01mg/L に強化。</p> <p>○水質管理目標設定項目：</p> <p>「トルエン」に係る目標値を 0.2mg/L から 0.4mg/L に変更。</p> |
| 平成 22 年 4 月 1 日施行 | <p>○水質基準：</p> <p>「カドミウム及びその化合物」に係る水質基準を、0.01mg/L から 0.003mg/L に強化。</p> <p>○水質管理目標設定項目：</p> <p>「1,1,2-トリクロロエタン」の削除。</p> |
| 平成 21 年 4 月 1 日施行 | <p>○水質基準：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「1,1-ジクロロエチレン」に係る水質基準を廃止（水質管理目標設定項目に位置づける）。 ・「シス-1,2-ジクロロエチレン」に係る水質基準を「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」に変更。 <p>○水質管理目標設定項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「アルミニウム及びその化合物」追加。 ・「1,1-ジクロロエチレン」の追加。 ・「ジクロロアセトニトリル」に係る目標値を 0.04mg/L から 0.01mg/L に強化。 ・「抱水クロラール」に係る目標値を 0.03mg/L から 0.02mg/L に強化。 |
| 平成 20 年 4 月 1 日施行 | <p>○水質基準：</p> <p>「塩素酸」を水質基準に追加。基準値を 0.6mg/L とする。</p> <p>○水質管理目標設定項目：</p> <p>「従属栄養菌」を追加。</p> |

10 水質検査結果の評価

検査結果の評価は検査毎に行います。また検査の結果とともに、必要があれば検査計画を見直し、より安全で安心できる水道水の水質確保に努めます。

11 水質検査の精度と信頼保証

検査項目は、多種多様にわたっており、中には超微量の測定項目もあります。本市では、水質検査における測定値の信頼性確保のため、正確かつ精度の高い検査体制を整えています。

(1) 水質検査の精度

原則として、基準値及び目標値の10分の1以下を定量下限値とし、定量下限値付近においても精度の高い測定に努めています。

(2) 信頼性保証

国または県が実施する精度管理試験に積極的に参加するほか、内部精度管理を実施し、測定誤差が小さくなるように日頃から信頼性の保証に努めています。

12 関係者との連携

水源等で水質汚染事故が発生した場合、市の関係機関（生活環境課、環境保全センター、河川課、保健所等）、安積疏水土地改良区、消防、警察、県中地方振興局、県水・大気環境課、三春ダム管理所、福島河川国道事務所、阿賀川河川事務所等と情報交換を図りながら現地調査を行い、必要に応じて水質検査を行います。

この水質検査計画に対する皆様のご意見をお寄せください。

皆様からのご意見は、今後の水質検査計画作成の参考とさせていただきます。

お問い合わせ先：郡山市上下水道局 浄水課 水質管理室

〒963-8016 郡山市豊田町1番4号

T E L : 024-932-7626

F A X : 024-939-5822

e-mail : suidojosui@city.koriyama.fukushima.jp



水 質 年 報

(平 成 30 年 度)

令和2年2月発行

編集発行 郡山市上下水道局浄水課
水質管理室

〒963-8016 福島県郡山市豊田町1-4

TEL : 024-932-7626 FAX : 024-939-5822

E-mail : suidojosui@city.koriyama.lg.jp

もららえ



環境にやさしい植物油
インキを使用しています。

紙へリサイクル可

この印刷物は、印刷用の
紙へリサイクルできます。

