

水 質 年 報

令和5年度



富山県企業局

ま え が き

富山県営西部水道用水供給事業は、和田川水道管理所及び同管理所子撫川支所の2ヶ所の浄水場があります。

和田川水道管理所は、昭和43年7月より高岡市及び射水市へ水道用水を供給しており、令和5年度の平均送水量は、58,562 m^3 /日となっています。

また、同管理所では、富山県西部工業用水道事業もおこなっており、昭和46年7月より送水をしています。富山新港背後地や高岡市内の工場等に供給しており、令和5年度の平均送水量は176,259 m^3 /日となっています。

県営工業用水道事業には、他に富山八尾中核工業団地工業用水道事業と利賀川工業用水道事業があります。富山八尾中核工業団地工業用水道事業は、神通川水系井田川の地下水を水源に八尾町の中核工業団地に供給しており、令和5年度の平均送水量は4,955 m^3 /日となっています。

利賀川工業用水道事業は建設中の庄川水系利賀川の利賀ダムを水源とするもので、暫定的に庄川水系和田川共同水路より取水し、浸透池で浸透した後の下流で地下水を取水して砺波市の工場に供給しており、令和5年度の平均送水量は1,238 m^3 /日となっています。

一方、子撫川支所は、昭和54年4月より高岡市、氷見市、小矢部市へ水道用水を供給しており、令和5年度の平均送水量は31,494 m^3 /日となっています。

今回発行の水質年報は、令和5年度における原水並びに上水道・工業用水道の浄水場内各処理水の水質試験検査結果及び水源の水質調査結果等を収録したものです。

目 次

水質基準等一覧表	1
----------------	---

和田川水道管理所

和田川水道管理所平面図と採水地点	7
------------------------	---

I. 水道用水水質試験

水質概況	1 1
------------	-----

毎日水質試験

試験結果表	1 8
-------------	-----

週例水質試験

試験結果表	2 6
-------------	-----

月例水質試験

試験結果表	3 6
-------------	-----

水質管理目標設定項目試験

試験結果表	4 6
-------------	-----

要検討項目試験

試験結果表	5 0
-------------	-----

クリプトスポリジウム等試験

試験結果表	5 2
-------------	-----

II. 工業用水水質試験

毎日水質試験

試験結果表	5 6
-------------	-----

定期水質試験

試験結果表	6 0
-------------	-----

III. 水源水質試験

試験結果表	6 6
-------------	-----

IV. 排水等水質試験

試験結果表	7 4
-------------	-----

子撫川支所

子撫川支所平面図と採水地点	-----	8 7
I. 水道用水水質試験		
水質概況	-----	9 1
毎日水質試験		
試験結果表	-----	9 8
月例水質試験		
試験結果表	-----	1 0 6
水質管理目標設定項目試験		
試験結果表	-----	1 1 6
要検討項目試験		
試験結果表	-----	1 2 0
クリプトスポリジウム等試験		
試験結果表	-----	1 2 2
ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール試験		
試験結果表	-----	1 2 4
II. 水源水質調査		
水源水質調査採水地点	-----	1 2 7
試験結果表	-----	1 2 8
III. 子撫川ダム湖、子撫川水質調査		
子撫川ダム湖、子撫川の水質	-----	1 3 1
IV. 排水等水質試験		
試験結果表	-----	1 4 8

水 質 基 準 等 一 覧 表

基準項目

水 質 試 験 項 目	基 準 値	定 量 下 限 値
気温		
水温		
一般細菌	1 mlの検水で形成される集落数として100以下	集落数 0 /mL
大腸菌	検出されないこと	不検出
カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して 0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L
水銀及びその化合物	水銀の量に関して 0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/L
セレン及びその化合物	セレンの量に関して 0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
鉛及びその化合物	鉛の量に関して 0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して 0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
六価クロム化合物	六価クロムの量に関して 0.02 mg/L以下	0.002 mg/L
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して 0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.02 mg/L
フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して 0.8 mg/L以下	0.08 mg/L
ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して 1.0 mg/L以下	0.1 mg/L
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L
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 mg/L以下	0.004 mg/L
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06 mg/L
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L
クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.001 mg/L
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003 mg/L
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003 mg/L
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L
ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001 mg/L
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.008 mg/L
亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して 1.0 mg/L以下	0.01 mg/L
アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して 0.2 mg/L以下	0.01 mg/L
鉄及びその化合物	鉄の量に関して 0.3 mg/L以下	0.03 mg/L
銅及びその化合物	銅の量に関して 1.0 mg/L以下	0.01 mg/L
ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して 200 mg/L以下	0.1 mg/L
マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して 0.05 mg/L以下	0.001 mg/L
塩化物イオン	200 mg/L以下	0.1 mg/L
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	1 mg/L
蒸発残留物	500 mg/L以下	1 mg/L
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005 mg/L
フェノール類	フェノールの量に換算して 0.005 mg/L以下	0.0005 mg/L
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	0.3 mg/L
pH 値	5.8～8.6	
味	異常でないこと	
臭気	異常でないこと	
色度	5 度以下	1 度
濁度	2 度以下	0.1 度

水質管理目標設定項目

水 質 試 験 項 目	目 標 値	定 量 下 限 値
アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して 0.02 mg/L以下	0.002 mg/L
ウラン及びその化合物	ウランの量に関して 0.002 mg/L以下(暫定)	0.0002 mg/L
ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して 0.02 mg/L以下	0.001 mg/L
1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	0.0004 mg/L
トルエン	0.4 mg/L以下	0.02 mg/L
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	0.008 mg/L
亜塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06 mg/L
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)	0.001 mg/L
抱水クロラル	0.02 mg/L以下(暫定)	0.002 mg/L
農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	
残留塩素	1 mg/L以下	0.01 mg/L
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	1 mg/L
マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して 0.01 mg/L以下	0.001 mg/L
遊離炭酸	20 mg/L以下	0.5 mg/L
1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	0.03 mg/L
メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	0.2 mg/L
臭気強度(TON)	3 以下	1
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	1 mg/L
濁度	1 度以下	0.1 度
pH値	7.5 程度	
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	
従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)	
1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.01 mg/L
アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して 0.1 mg/L以下	0.01 mg/L
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として 0.00005 mg/L以下(暫定)	0.000001 mg/L

農薬類（水質管理目標設定項目）

水 質 試 験 項 目	目 標 値	定 量 下 限 値
農薬類「総農薬方式」	検出値と目標値の比の和として1以下	
2, 4-D (2, 4-P A)	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
MCPA	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
アシュラム	0.9 mg/L以下	0.009 mg/L
アセフェート	0.006 mg/L以下	0.00006 mg/L
イソプロチオラン (IPT)	0.3 mg/L以下	0.003 mg/L
イプフェンカルバゾン	0.002 mg/L以下	0.00002 mg/L
イミノクタジン	0.006 mg/L以下	0.00006 mg/L
オキサジクロメホン	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
カフェンストロール	0.008 mg/L以下	0.00008 mg/L
カルタップ	0.08 mg/L以下	0.0008 mg/L
キノクラミン (ACN)	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
グリホサート	2 mg/L以下	0.02 mg/L
クロロタロニル (TPN)	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
ジウロン (DCMU)	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
ジクワット	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
シハロホップブチル	0.006 mg/L以下	0.00006 mg/L
ジメタメトリン	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
シメトリン	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
ダイアジノン	0.003 mg/L以下	0.00003 mg/L
ダイムロン	0.8 mg/L以下	0.008 mg/L
テフリルトリオン	0.002 mg/L以下	0.00002 mg/L
トリシクラゾール	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
トリフルラリン	0.06 mg/L以下	0.0006 mg/L
パラコート	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
ピラクロニル	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
フェニトロチオン (MEP)	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
フェリムゾン	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
フサライド	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
ブタクロール	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
プレチラクロール	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
プロシミドン	0.09 mg/L以下	0.0009 mg/L
プロベナゾール	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
ブロモブチド	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
ベノミル	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
ベンシクロン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
ベンゾビスシクロン	0.09 mg/L以下	0.0009 mg/L
ベンタゾン	0.2 mg/L以下	0.002 mg/L
ベンフレセート	0.07 mg/L以下	0.0007 mg/L
マラチオン (マラソン)	0.7 mg/L以下	0.007 mg/L
メタラキシル	0.2 mg/L以下	0.002 mg/L
メトミノストロビン	0.04 mg/L以下	0.0004 mg/L
メプロニル	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L

要検討項目

水 質 試 験 項 目	目 標 値	定 量 下 限 値
銀及びその化合物		0.00005 mg/L
バリウム及びその化合物	0.7 mg/L 以下	0.07 mg/L
ビスマス及びその化合物		0.00007 mg/L
モリブデン及びその化合物	0.07 mg/L 以下	0.007 mg/L
エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	0.5 mg/L 以下	0.01 mg/L
エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下(暫定)	0.0004 mg/L
塩化ビニル	0.002 mg/L 以下	0.0002 mg/L
酢酸ビニル		0.001 mg/L
N, N-ジメチルアニリン		0.001 mg/L
スチレン	0.02 mg/L 以下	0.001 mg/L
ダイオキシン類	1 pgTEQ/L 以下(暫定)	
ノニルフェノール	0.3 mg/L 以下(暫定)	0.03 mg/L
ビスフェノールA	0.1 mg/L 以下(暫定)	0.01 mg/L
ヒドラジン		0.02 mg/L
フタル酸ジ(n-ブチル)	0.01 mg/L 以下	0.001 mg/L
フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/L 以下	0.05 mg/L
ブロモクロロ酢酸		0.01 mg/L
ブロモジクロロ酢酸		0.03 mg/L
ジブロモクロロ酢酸		0.03 mg/L
ブロモ酢酸		0.005 mg/L
ジブロモ酢酸		0.005 mg/L
トリブロモ酢酸		0.03 mg/L
トリクロロアセトニトリル		0.001 mg/L
ブロモクロロアセトニトリル		0.001 mg/L
ジブロモアセトニトリル	0.06 mg/L 以下	0.001 mg/L
アセトアルデヒド		0.002 mg/L
キシレン	0.4 mg/L 以下	0.001 mg/L

その他の項目

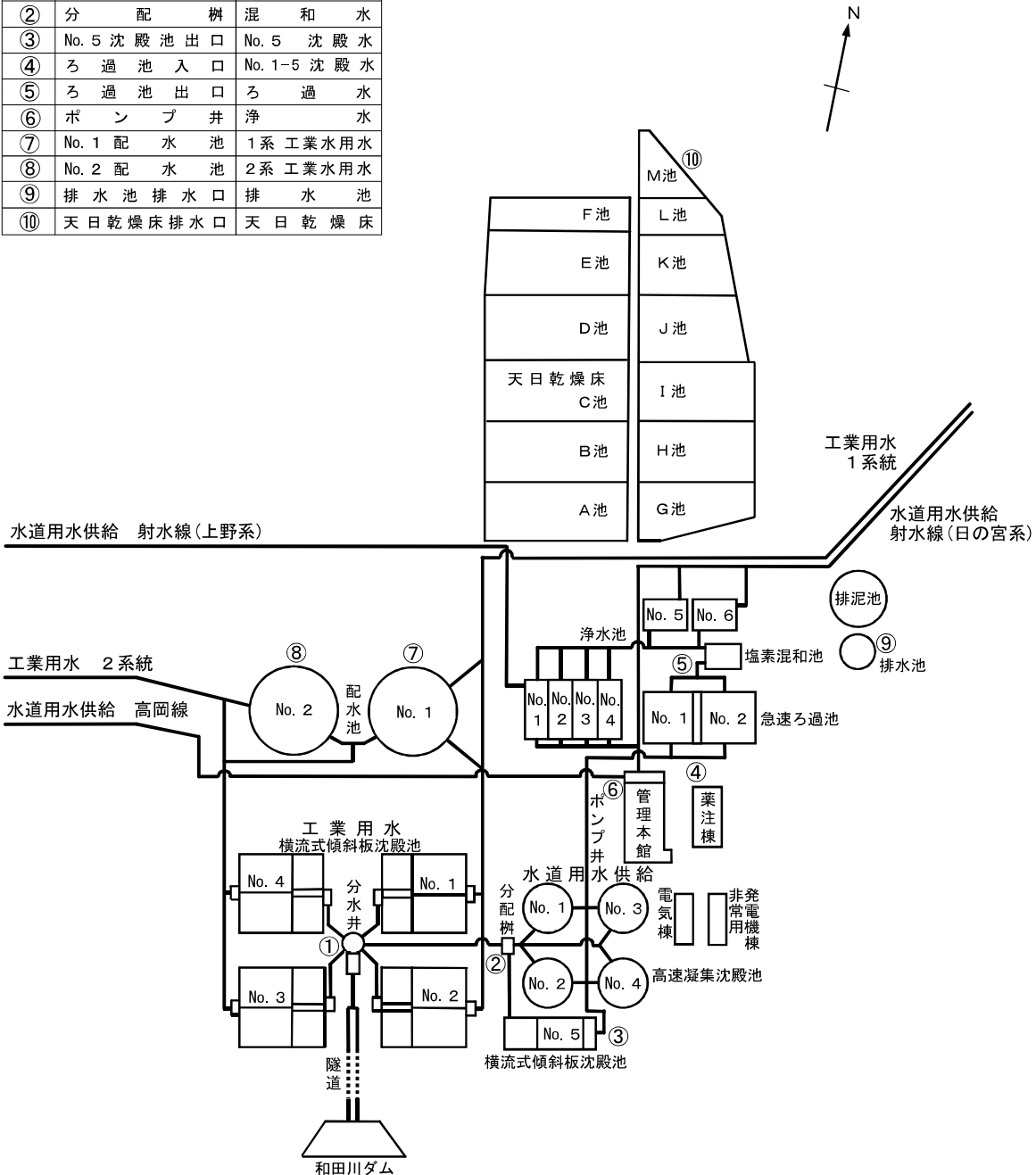
水 質 試 験 項 目	目 標 値	定 量 下 限 値
総アルカリ度		0.1 mg/L
アンモニア態窒素		0.02 mg/L
電気伝導率		0.1 mS/m
カルシウム硬度		1 mg/L
浮遊物質		1 mg/L
溶存酸素		0.5 mg/L
総リン		0.005 (0.01) mg/L
総窒素		0.05 (0.1) mg/L
クロロフィル a		2.0 µg/L
溶性ケイ酸(工業用水:イオン状シリカ)		2.0 mg/L
BOD		0.5 (1.0) mg/L
COD		0.5 mg/L

() は排水試験時

和田川水道管理所

和田川水道管理所平面図と採水地点

地点番号	採 水 地 点 名	試 料 水 名
①	分 水 井	分 水 井 原 水
②	分 配 樹	混 和 水
③	No. 5 沈 殿 池 出 口	No. 5 沈 殿 水
④	ろ 過 池 入 口	No. 1-5 沈 殿 水
⑤	ろ 過 池 出 口	ろ 過 水
⑥	ポ ン プ 井	淨 水
⑦	No. 1 配 水 池	1系 工 業 水 用 水
⑧	No. 2 配 水 池	2系 工 業 水 用 水
⑨	排 水 池 排 水 口	排 水 池
⑩	天 日 乾 燥 床 排 水 口	天 日 乾 燥 床



I . 水道用水水質試験

水質概況

1 原水の概況について

当浄水場の水源である和田川ダムは、和田川に建設された多目的ダム（上水・工業用水・治水・発電・かんがい）であり、有効貯水量190万 m^3 と小規模であり、滞留日数は約1日程度（調整用ダム）である。

和田川ダムへの流入水は、庄川合口ダムより分岐し雄神発電所・共同水路・庄東第一発電所を経て流入する庄川の水、ダムに直接流入する和田川、坪野川の水である。

（65ページ 図1参照）

通常、ダム流入水量の約95%を庄川の水が占めているため、和田川ダムの水質は庄川の水質と類似の傾向を示している。しかしながら、豪雨時や融雪期には、和田川ダムの水質は、和田川・坪野川からの流入水が増加し、庄川からの流入水が停止される場合があり、3河川の流入水量割合がその都度変化し、それに伴い水質も変動する。このため、豪雨時、融雪期には原水の水質変動を的確に把握し、その結果に基づき適正な水質管理を行うことが要求される。

水源の水質監視については、和田川、和田川ダム等4ヶ所において水質調査を行っているが、その結果は良好であった。また、クリプトスポリジウム、ジアルジアについても試験を実施しているが、水源からは全て検出されていない。

2 原水の水質について

令和5年度の原水の主要項目月別平均値を表1に、令和5年度を含む過去13年間の結果を表2に示した。なお、水温・濁度・色度・pH値、総アルカリ度、電気伝導率については毎日水質試験結果より、その他の項目については定期試験結果等より記載した。

7月12日夜遅くから13日未明にかけて発生した線状降水帯による豪雨で、高濁度原水の流入があり、最大値及び平均値が前年度より高くなった項目があった。

（1）水温

水温は、4.0℃から23.0℃であり、年平均値は13.0℃であった。

（2）濁度

濁度は、1.1度から1,600度であり、年平均値は13度であった。

（3）色度

色度は、1度から190度であり、年平均値は5度であった。

（4）pH値・総アルカリ度

ア pH値

pH値は、6.3から7.6であり、年平均値は7.4であった。

イ 総アルカリ度

総アルカリ度は、6.2 mg/Lから29.0 mg/Lであり、年平均値は21.7 mg/Lであった。

(5) 有機物（全有機炭素(TOC)の量）

有機物は、0.4 mg/Lから1.2 mg/Lであり、年平均値は0.7 mg/Lであった。

(6) 窒素化合物

ア 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素

硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素は、0.11 mg/Lから0.41 mg/Lであり、年平均値は0.21 mg/Lであった。

イ アンモニア態窒素

アンモニア態窒素は、全て0.02 mg/L未満であった。

(7) 硬度・蒸発残留物

ア 硬度

硬度は、19 mg/Lから32 mg/Lであり、年平均値は25 mg/Lであった。

イ 蒸発残留物

蒸発残留物は、24 mg/Lから65 mg/Lであり、年平均値は44 mg/Lであった。

(8) 電気伝導率・塩化物イオン

ア 電気伝導率

電気伝導率は、3.4 mS/mから13 mS/mであり、年平均値は7.9 mS/mであった。

イ 塩化物イオン

塩化物イオンは、2.3 mg/Lから7.0 mg/Lであり、年平均値は4.1 mg/Lであった。

(9) 鉄及びその化合物・マンガン及びその化合物

ア 鉄及びその化合物

鉄及びその化合物は、0.07 mg/Lから0.48 mg/Lであり、年平均値は0.19 mg/Lであった。

イ マンガン及びその化合物

マンガン及びその化合物は、0.015 mg/Lから0.054 mg/Lであり、年平均値は0.030 mg/Lであった。

(10) 揮発性有機化合物・農薬

全測定値で基準値、目標値未満であった。

(11) 異臭味障害原因物質（ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール）

ア ジェオスミン

ジェオスミンは、 0.000001 mg/L 未満から 0.000002 mg/L であり、年平均値は 0.000001 mg/L であった。

イ 2-メチルイソボルネオール

2-メチルイソボルネオールは、全て 0.000001 mg/L 未満であった。

表 1 原水の主要水質項目月別平均値

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
水 温 (°C)	9.8	12.6	15.7	18.6	22.4
濁 度 (度)	5.2	8.4	6.5	95	5.7
色 度 (度)	3	5	4	15	4
p H 値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
総 アル カ リ 度 (mg/L)	21.7	19.3	19.3	19.4	20.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.18	0.18	0.15	0.11
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	26	20	20	22	22
蒸発残留物 (mg/L)	45	33	33	35	44
電気伝導率 (mS/m)	6.7	5.9	5.9	5.9	6.3
塩化物イオン (mg/L)	3.5	2.6	2.4	2.4	2.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.20	0.17	0.26	0.17
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.026	0.026	0.026	0.036	0.036

- 水温・濁度・色度・pH値・総アルカリ度・電気伝導率は毎日水質試験の結果を記載
- その他の試験項目は定期試験（週例水質試験・月例水質試験）の結果を記載

表 2 過去の原水の主要水質項目経年変化

試 験 項 目	年 度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度
水 温 (°C)		11.3	11.7	11.2	11.2	11.8
濁 度 (度)		7.8	5.1	12	8.5	5.8
色 度 (度)		5	4	7	6	4
p H 値		7.0	7.3	7.3	7.3	7.3
総 アル カ リ 度 (mg/L)		21.1	20.8	21.7	20.9	20.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)		0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.24	0.31	0.25	0.24	0.20
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		24	25	26	23	22
蒸発残留物 (mg/L)		40	47	51	49	44
電気伝導率 (mS/m)		6.8	7.6	7.1	6.7	6.4
塩化物イオン (mg/L)		3.4	4.9	3.7	3.8	3.1
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.18	0.11	0.23	0.18	0.14
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.030	0.018	0.026	0.025	0.025

- 過去13年間の値を記載
- 水温・濁度・色度・pH値・総アルカリ度は毎日水質試験の結果を記載
- 電気伝導率は次により記載
 - 平成28年度以前は定期試験（週例水質試験・月例水質試験）の結果を記載
 - 平成29年度以降は毎日水質試験の結果を記載
- その他の試験項目は定期試験（週例水質試験・月例水質試験）の結果を記載

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
21.3	16.6	12.4	8.0	5.4	5.4	5.8	13.0
7.3	4.9	8.6	4.0	3.4	3.7	5.0	13
4	4	5	4	3	3	4	5
7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
21.2	24.8	24.8	24.4	22.2	21.5	21.1	21.7
0.7	0.8	1.0	0.8	0.6	0.5	0.6	0.7
0.13	0.18	0.31	0.34	0.30	0.20	0.24	0.21
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
24	30	29	31	28	26	26	25
40	50	58	62	49	42	40	44
6.6	7.9	8.7	9.2	8.7	11	12	7.9
2.6	3.4	5.0	6.2	6.7	5.6	6.5	4.1
0.21	0.17	0.30	0.21	0.14	0.12	0.14	0.19
0.040	0.045	0.033	0.028	0.022	0.018	0.023	0.030

平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
12.6	11.3	12.1	12.7	12.5	11.5	12.2	13.0
5.0	13	14	5.4	6.3	4.8	6.5	13
5	7	7	4	4	4	4	5
7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
22.5	22.1	20.7	23.1	22.2	21.2	22.3	21.7
0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7
0.20	0.20	0.18	0.20	0.20	0.19	0.22	0.21
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
25	25	24	26	26	24	25	25
48	51	61	51	48	41	47	44
7.5	7.4	6.7	7.4	7.4	6.9	7.2	7.9
3.9	3.9	3.3	3.6	4.1	3.5	3.6	4.1
0.13	0.19	0.36	0.14	0.24	0.15	0.24	0.19
0.027	0.033	0.043	0.027	0.032	0.024	0.033	0.030

毎日水質試験

原 水

試 験 項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
水 温 (°C)	最 大 値	10.8	15.0	18.0	21.3	23.0
	最 小 値	9.2	10.4	14.5	17.4	21.3
	年平均値	9.8	12.6	15.7	18.6	22.4
濁 度 (度)	最 大 値	6.5	47	31	1,600	10
	最 小 値	4.0	2.7	3.3	3.8	4.2
	年平均値	5.2	8.4	6.5	95	5.7
色 度 (度)	最 大 値	4	18	10	190	5
	最 小 値	2	3	3	4	3
	年平均値	3	5	4	15	4
p H 値	最 大 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
	最 小 値	7.4	7.2	7.4	6.3	7.4
	年平均値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
総アルカリ度 (mg/L)	最 大 値	22.9	21.3	20.4	21.1	21.2
	最 小 値	20.7	15.9	17.7	6.2	19.7
	年平均値	21.7	19.3	19.3	19.4	20.6
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最 大 値	7.2	6.4	6.1	6.3	6.4
	最 小 値	6.2	5.5	5.4	3.4	6.1
	年平均値	6.7	5.9	5.9	5.9	6.3

混 和 水

試 験 項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
濁 度 (度)	最 大 値	7.7	40	33	1,600	13
	最 小 値	4.5	4.5	4.0	5.8	5.5
	年平均値	6.3	9.6	7.6	96	6.7
色 度 (度)	最 大 値	3	11	8	99	4
	最 小 値	2	2	2	3	2
	年平均値	2	4	3	10	3
p H 値	最 大 値	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2
	最 小 値	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1
	年平均値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	最 大 値	22.0	19.9	20.9	20.2	20.0
	最 小 値	19.6	16.6	16.1	16.5	18.7
	年平均値	20.6	18.4	18.0	19.0	19.5
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最 大 値	7.7	7.4	7.6	8.8	6.8
	最 小 値	6.5	6.0	5.8	6.2	6.5
	年平均値	7.1	6.4	6.3	6.7	6.7
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大 値	0.24	0.21	0.17	0.19	0.22
	最 小 値	0.11	<0.05	0.05	<0.05	0.12
	年平均値	0.16	0.10	0.11	0.13	0.18

○ 混和水は、凝集剤(PAC)・次亜塩素酸ナトリウム・アルカリ剤を混和した水
(アルカリ剤が混和されていない場合を含む)

○10/30～検水ポンプ停止のため欠測

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
22.4	19.4	14.8	9.6	7.2	6.8	6.6	23.0
19.4	14.2	9.9	5.6	4.0	4.4	5.2	4.0
21.3	16.6	12.4	8.0	5.4	5.4	5.8	13.0
35	7.9	29	7.6	10	11	17	1,600
4.3	3.8	3.4	2.7	1.5	1.1	2.4	1.1
7.3	4.9	8.6	4.0	3.4	3.7	5.0	13
13	6	12	6	5	8	8	190
3	4	3	3	2	1	3	1
4	4	5	4	3	3	4	5
7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	6.3
7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
23.0	26.6	27.2	29.0	23.9	22.8	22.0	29.0
19.2	23.5	19.9	18.4	20.6	18.1	19.3	6.2
21.2	24.8	24.8	24.4	22.2	21.5	21.1	21.7
7.0	8.3	9.4	9.6	9.9	12	13	13
6.2	7.4	8.2	8.4	7.9	8.2	11	3.4
6.6	7.9	8.7	9.2	8.7	11	12	7.9

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
38	8.4						1,600
5.0	4.8						4.0
8.6	5.9						20
11	4						99
2	3						2
4	4						4
7.2	7.3						7.4
6.9	7.2						6.8
7.1	7.2						7.1
21.8	24.5						24.5
16.9	22.2						16.1
19.9	23.4						19.7
7.5	8.6						8.8
6.6	7.7						5.8
7.0	8.2						6.9
0.19	0.18						0.24
<0.05	<0.05						<0.05
0.12	0.09						0.13

No. 5 沈殿水

試 験 項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
濁 度 (度)	最 大 値	0.4	0.5	0.3	9.9	0.3
	最 小 値	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	年平均値	0.3	0.2	0.2	0.7	0.2
色 度 (度)	最 大 値	<1	<1	<1	5	<1
	最 小 値	<1	<1	<1	<1	<1
	年平均値	<1	<1	<1	<1	<1
p H 値	最 大 値	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2
	最 小 値	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1
	年平均値	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	最 大 値	20.9	19.3	18.3	19.1	19.1
	最 小 値	18.6	15.8	17.2	8.9	17.7
	年平均値	19.7	17.5	17.7	17.8	18.7
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最 大 値	7.7	7.9	6.5	10	6.9
	最 小 値	6.5	5.9	6.3	6.2	6.6
	年平均値	7.2	6.5	6.4	6.8	6.7
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大 値	0.11	0.08	<0.05	<0.05	<0.05
	最 小 値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	年平均値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

○9/18～運用停止のため欠測

No. 1－5 沈殿水

試 験 項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
濁 度 (度)	最 大 値	0.4	0.5	0.5	3.2	0.4
	最 小 値	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	年平均値	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2
色 度 (度)	最 大 値	<1	<1	1	3	<1
	最 小 値	<1	<1	<1	<1	<1
	年平均値	<1	<1	<1	<1	<1
p H 値	最 大 値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
	最 小 値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1
	年平均値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
総アルカリ度 (mg/L)	最 大 値	21.0	19.1	18.4	19.2	19.1
	最 小 値	18.8	15.4	15.6	8.9	17.6
	年平均値	19.7	17.5	17.2	17.8	18.7
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最 大 値	7.8	8.0	7.9	10	7.1
	最 小 値	6.6	6.0	6.0	6.4	6.8
	年平均値	7.3	6.6	6.5	6.9	7.0
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大 値	0.79	0.75	0.78	0.85	0.98
	最 小 値	0.64	0.59	0.68	0.70	0.71
	年平均値	0.68	0.69	0.73	0.77	0.83

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
0.4							9.9
0.2							0.1
0.2							0.3
1							5
<1							<1
<1							<1
7.1							7.4
6.9							6.9
7.1							7.1
19.4							20.9
15.6							8.9
18.4							18.4
7.7							10
6.6							5.9
6.9							6.8
<0.05							0.11
<0.05							<0.05
<0.05							<0.05

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
0.4	0.5	0.7	0.9	0.7	1.0	1.1	3.2
0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.1
0.3	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4
<1	<1	1	1	1	1	1	3
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
6.9	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	6.9
7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
21.2	24.9	25.5	27.5	22.5	21.3	20.6	27.5
16.0	21.7	16.3	16.6	19.3	16.5	17.5	8.9
19.1	22.9	22.7	22.8	20.4	19.8	19.5	19.8
8.0	8.9	9.8	10	10	13	14	14
6.8	8.0	8.7	9.0	8.3	8.7	11	6.0
7.2	8.5	9.3	9.7	9.2	12	13	8.5
0.89	0.82	0.79	0.72	0.70	0.70	0.73	0.98
0.70	0.70	0.68	0.65	0.61	0.61	0.62	0.59
0.77	0.76	0.73	0.68	0.66	0.65	0.68	0.72

ろ 過 水

試 験 項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
濁 度 (度)	最 大 値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最 小 値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	年 平 均 値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色 度 (度)	最 大 値	<1	<1	<1	<1	<1
	最 小 値	<1	<1	<1	<1	<1
	年 平 均 値	<1	<1	<1	<1	<1
p H 値	最 大 値	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3
	最 小 値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	年 平 均 値	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3
総アルカリ度 (mg/L)	最 大 値	21.1	19.1	18.3	19.3	19.4
	最 小 値	18.6	15.6	15.6	12.0	17.4
	年 平 均 値	19.6	17.3	17.1	17.9	18.7
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最 大 値	7.8	8.2	7.9	9.9	7.1
	最 小 値	6.7	6.0	6.0	6.4	6.8
	年 平 均 値	7.2	6.7	6.5	6.9	7.0
粒 子 数 (個/mL)	最 大 値	4.3	1.9	1.7	3.8	1.6
	最 小 値	1.2	0.3	0.2	0.3	0.2
	年 平 均 値	2.2	0.9	0.9	1.3	0.7
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大 値	0.69	0.55	0.58	0.59	0.72
	最 小 値	0.51	0.49	0.50	0.48	0.53
	年 平 均 値	0.54	0.53	0.53	0.54	0.58

○ 粒子数：3 μ m以上の粒子の総数

浄 水

試 験 項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
濁 度 (度)	最 大 値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最 小 値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	年 平 均 値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色 度 (度)	最 大 値	<1	<1	<1	<1	<1
	最 小 値	<1	<1	<1	<1	<1
	年 平 均 値	<1	<1	<1	<1	<1
p H 値	最 大 値	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4
	最 小 値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	年 平 均 値	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3
総アルカリ度 (mg/L)	最 大 値	21.0	19.0	18.4	19.3	19.3
	最 小 値	18.3	14.1	15.5	10.7	17.3
	年 平 均 値	19.6	17.3	17.1	17.8	18.7
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最 大 値	7.8	8.4	7.6	9.8	7.1
	最 小 値	6.7	6.0	6.2	6.4	6.7
	年 平 均 値	7.3	6.7	6.5	6.9	7.0
粒 子 数 (個/mL)	最 大 値	8.0	4.8	3.2	3.5	2.7
	最 小 値	3.8	0.7	0.2	0.3	0.8
	年 平 均 値	5.3	1.6	1.3	2.1	1.2
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大 値	0.64	0.67	0.64	0.66	0.67
	最 小 値	0.56	0.59	0.61	0.58	0.64
	年 平 均 値	0.61	0.62	0.62	0.64	0.65

○ 粒子数：3 μ m以上の粒子の総数

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5
7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1
7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3
21.2	24.9	25.4	27.2	22.7	21.0	20.5	27.2
16.2	21.6	17.0	16.4	18.4	17.4	17.7	12.0
19.2	22.9	22.6	22.7	20.2	19.6	19.3	19.7
8.2	8.8	9.8	10	10	13	14	14
6.9	8.0	8.6	9.0	8.3	8.7	11	6.0
7.3	8.4	9.3	9.7	9.2	12	13	8.5
1.5	1.3	0.8	1.1	1.8	3.2	4.8	4.8
0.3	0.4	0.1	0.3	0.5	0.8	0.9	0.1
0.8	0.7	0.4	0.7	1.2	2.1	2.5	1.2
0.63	0.60	0.60	0.59	0.58	0.58	0.57	0.72
0.55	0.54	0.55	0.54	0.54	0.53	0.52	0.48
0.58	0.57	0.58	0.57	0.56	0.56	0.55	0.56

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
7.1	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1
7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
21.2	24.8	25.5	27.1	22.6	20.9	20.4	27.1
16.5	21.5	17.3	16.3	17.2	17.3	17.6	10.7
19.2	22.8	22.5	22.7	20.2	19.6	19.2	19.7
8.4	8.8	9.8	10	10	14	14	14
7.0	8.0	8.7	9.0	8.4	8.7	11	6.0
7.4	8.4	9.3	9.7	9.3	12	13	8.6
2.4	1.7	0.8	1.4	3.9	4.8	7.2	8.0
0.7	0.3	0.2	0.4	0.7	1.6	1.3	0.2
1.3	0.8	0.4	0.8	1.9	3.1	3.6	1.9
0.63	0.64	0.64	0.67	0.68	0.69	0.67	0.69
0.58	0.61	0.60	0.63	0.59	0.60	0.61	0.56
0.62	0.62	0.63	0.65	0.64	0.64	0.64	0.63

週例水質試験

原 水

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
水 温 (°C)	9.6	12.0	14.5	18.0	22.0	21.8
一 般 細 菌 (個/mL)	53	110	78	160	500	530
大 腸 菌 (MPN/100mL)	8	15	14	9	9	17
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.20	0.19	0.15	0.11	0.13
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.20	0.19	0.15	0.11	0.13
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.18	0.10	0.13	0.08	0.07
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.27	0.17	0.24	0.16	0.17
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.024	0.030	0.026	0.037	0.034	0.034
塩化物イオン (mg/L)	3.7	2.6	2.5	2.3	2.5	2.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	26	19	21	21	22	24
蒸発残留物 (mg/L)	49	42	35	33	40	41
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
pH 値	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
味						
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	2	5	4	4	4	3
濁 度 (度)	4.9	10	4.2	4.7	6.7	4.3
残留塩素 (mg/L)						
総アルカリ度 (mg/L)	22.8	18.4	19.4	19.5	20.6	21.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率 (mS/m)	7.1	5.7	5.5	5.9	6.2	6.4
臭 気 強 度 (TON)	1	1	1	1	2	1
溶性ケイ酸 (mg/L)	9.0	8.3	8.5	8.5	8.5	8.7
ランゲリア指数	-1.7	-2.1	-1.9	-1.8	-1.8	-1.7

令和5年度

1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最 大 値	最 小 値	年平均値
19.8	11.7	9.1	6.8	6.9	6.1	22.0	6.1	13.2
550	1,700	220	160	140	240	1,700	53	370
25	240	16	10	<1	13	240	<1	31
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.18	0.41	0.33	0.28	0.22	0.26	0.41	0.11	0.22
0.18	0.41	0.33	0.28	0.22	0.26	0.41	0.11	0.22
0.07	0.28	0.07	0.05	0.08	0.07	0.28	0.05	0.10
0.17	0.48	0.16	0.14	0.16	0.16	0.48	0.14	0.20
0.036	0.039	0.027	0.021	0.020	0.023	0.039	0.020	0.029
3.3	6.3	5.5	6.6	6.3	6.8	6.8	2.3	4.3
28	27	32	29	26	25	32	19	25
53	65	60	55	45	44	65	33	47
0.8	1.2	0.7	0.6	0.6	0.6	1.2	0.5	0.7
7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
4	8	4	3	3	4	8	2	4
4.0	19	3.6	2.8	4.1	4.8	19	2.8	6.1
23.6	21.2	26.8	23.8	21.8	20.4	26.8	18.4	21.6
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
7.5	9.4	9.0	8.9	11	12	12	5.5	7.9
1	1	1	1	1	1	2	1	1
9.3	11.6	10.2	10.9	9.9	10.8	11.6	8.3	9.5
-1.6	-1.9	-1.6	-1.7	-1.9	-2.1	-1.6	-2.1	-1.8

沈 殿 水

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
水 温 (°C)	9.6	12.0	14.5	18.0	22.0	21.8
一 般 細 菌 (個/mL)	0	0	0	1	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.21	0.19	0.15	0.11	0.13
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.21	0.19	0.15	0.11	0.13
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.12	0.15	0.18	0.09	0.14
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.008	0.010	0.006	0.002	0.010
塩化物イオン (mg/L)	5.9	4.8	5.0	4.6	5.2	5.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)						
蒸発残留物 (mg/L)						
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
pH 値	7.4	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3
味						
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2
残留塩素 (mg/L)	0.64	0.71	0.76	0.71	0.98	0.72
総アルカリ度 (mg/L)	20.6	15.9	17.2	17.9	18.8	19.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率 (mS/m)	7.5	6.1	6.3	6.4	6.9	7.0
臭 気 強 度 (TON)						
溶 性 ケ イ 酸 (mg/L)						
ランゲリア指数						

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
19.8	11.7	9.1	6.8	6.9	6.1	22.0	6.1	13.2
1	1	1	0	1	0	1	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.18	0.42	0.33	0.28	0.22	0.27	0.42	0.11	0.23
0.18	0.42	0.33	0.28	0.22	0.27	0.42	0.11	0.23
0.14	0.18	0.19	0.20	0.24	0.21	0.24	0.09	0.16
<0.03	<0.03	0.11	<0.03	<0.03	<0.03	0.11	<0.03	<0.03
0.005	0.013	0.009	0.011	0.008	0.014	0.014	0.002	0.009
6.0	10.3	7.9	8.8	8.0	9.1	10.3	4.6	6.7
0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	<0.3	0.4
7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1
0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.2	0.3
0.78	0.74	0.68	0.66	0.63	0.65	0.98	0.63	0.72
21.8	17.2	24.9	21.4	19.7	18.9	24.9	15.9	19.5
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
8.1	9.3	9.3	9.2	12	13	13	6.1	8.4

ろ 過 水

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
水 温 (°C)	9.6	12.0	14.5	18.0	22.0	21.8
一 般 細 菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.21	0.19	0.15	0.12	0.13
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.21	0.19	0.15	0.12	0.13
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
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
塩化物イオン (mg/L)	5.9	4.9	5.0	4.7	5.2	5.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)						
蒸発残留物 (mg/L)						
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
pH 値	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.54	0.52	0.54	0.52	0.72	0.57
総アルカリ度 (mg/L)	20.5	15.6	17.0	17.8	18.8	19.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率 (mS/m)	7.5	6.1	6.3	6.4	6.9	7.0
臭 気 強 度 (TON)						
溶 性 ケ イ 酸 (mg/L)						
ランゲリア指数						

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
19.8	11.7	9.1	6.8	6.9	6.1	22.0	6.1	13.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.18	0.42	0.33	0.29	0.22	0.27	0.42	0.12	0.23
0.18	0.42	0.33	0.29	0.22	0.27	0.42	0.12	0.23
0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5.9	10.3	7.9	8.8	8.0	9.1	10.3	4.7	6.7
0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	<0.3	0.4
7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3
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			
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.60	0.55	0.54	0.56	0.56	0.53	0.72	0.52	0.56
21.6	17.3	25.0	21.6	19.6	18.8	25.0	15.6	19.4
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
8.1	9.4	9.4	9.4	12	13	13	6.1	8.5

浄 水

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
水 温 (°C)	9.6	12.0	14.5	18.0	22.0	21.8
一 般 細 菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.21	0.20	0.15	0.11	0.13
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.21	0.20	0.15	0.11	0.13
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガニン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	6.0	5.3	5.0	4.7	5.2	5.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	26	20	21	23	22	24
蒸発残留物 (mg/L)	42	28	27	30	38	38
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
p H 値	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4
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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.56	0.61	0.63	0.64	0.66	0.62
総アルカリ度 (mg/L)	20.3	15.6	17.0	17.8	18.8	19.3
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率 (mS/m)	7.8	6.1	6.4	6.5	6.7	7.0
臭 気 強 度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
溶性ケイ酸 (mg/L)	8.5	7.6	8.0	8.0	8.0	8.1
ランゲリア指数	-2.0	-2.4	-2.2	-2.1	-1.9	-1.8

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
19.8	11.7	9.1	6.8	6.9	6.1	22.0	6.1	13.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.18	0.41	0.33	0.29	0.22	0.27	0.41	0.11	0.23
0.18	0.41	0.33	0.29	0.22	0.27	0.41	0.11	0.23
0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5.9	10.4	8.0	8.9	8.0	9.0	10.4	4.7	6.8
28	32	33	29	26	25	33	20	26
49	52	55	53	43	43	55	27	42
0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	<0.3	0.4
7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.2	7.4
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			
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.62	0.62	0.64	0.64	0.61	0.62	0.66	0.56	0.62
21.6	17.6	24.5	21.4	19.6	18.8	24.5	15.6	19.4
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
8.1	9.8	9.8	9.6	12	13	13	6.1	8.6
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8.6	10.5	9.6	10.2	9.0	10.2	10.5	7.6	8.9
-1.9	-2.1	-1.8	-1.9	-2.0	-2.2	-1.8	-2.4	-2.0

月例水質試験

原 水

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
水 温 (°C)	10.7	14.8	15.9	19.8	23.5	22.5
一 般 細 菌 (個/mL)	97	110	130	280	300	740
大 腸 菌 (MPN/100mL)	20	3	12	11	5	16
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セ レ ン 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ 素 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.15	0.16	0.15	0.11	0.13
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)						
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)						
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ジブロモクロロメタン (mg/L)						
臭 素 酸 (mg/L)						
総トリハロメタン (mg/L)						
トリクロロ酢酸 (mg/L)						
ブロモジクロロメタン (mg/L)						
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)						
ホルムアルデヒド (mg/L)						
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.08	0.10	0.15	0.08	0.13
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.17	0.13	0.17	0.28	0.18	0.25
銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.5	2.8	2.7	2.7	2.9	2.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	0.023	0.026	0.035	0.037	0.045
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.3	2.6	2.4	2.4	2.4	2.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	26	22	19	23	23	24
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	41	24	31	37	49	39
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フエノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7
p H 値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味						
臭 気 度 (度)	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	3	4	3	4	3	4
濁 度 (度)	6.4	3.8	4.6	7.3	4.4	6.2
残 留 塩 素 (mg/L)						
総 アル カ リ 度 (mg/L)	21.3	19.7	17.7	20.9	21.0	20.8
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.20	0.15	0.16	0.15	0.11	0.13
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 (mS/m)	6.4	5.5	5.4	6.0	6.2	6.4
嫌 気 性 芽 胞 菌 (個/100mL)	2	2	2	4	2	2

令和5年度

1 0月	1 1月	1 2月	1 月	2月	3月	最 大 値	最 小 値	年平均值
17.0	15.1	9.2	6.0	5.5	6.5	23.5	5.5	13.9
480	1,400	1,000	210	31	39	1,400	31	400
28	77	110	6	<1	<1	110	<1	24
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.17	0.21	0.34	0.31	0.17	0.23	0.34	0.11	0.19
0.10	0.10	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.10	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.07	0.05	0.13	0.05	0.03	0.05	0.15	0.03	0.09
0.17	0.12	0.26	0.15	0.07	0.13	0.28	0.07	0.17
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
4.2	3.9	5.5	5.8	4.2	5.5	5.8	2.7	3.9
0.054	0.027	0.029	0.022	0.015	0.023	0.054	0.015	0.030
3.5	3.8	7.0	6.8	4.8	6.2	7.0	2.4	4.0
32	31	30	28	27	26	32	19	26
48	50	63	43	40	36	63	24	42
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.7	0.7	0.9	0.6	0.4	0.5	0.9	0.4	0.6
7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし			
4	3	6	4	2	3	6	2	4
4.4	3.4	7.6	3.3	1.8	3.4	7.6	1.8	4.7
25.2	26.7	23.1	22.1	21.5	21.8	26.7	17.7	21.8
0.17	0.21	0.34	0.31	0.17	0.23	0.34	0.11	0.19
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
7.7	8.2	9.3	9.2	11	12	12	5.4	7.8
4	4	7	4	1	3	7	1	3

沈 殿 水

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
水 温 (°C)	10.7	14.8	15.9	19.8	23.5	22.5
一 般 細 菌 (個/mL)	2	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)						
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)						
鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)						
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)						
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)						
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.16	0.16	0.15	0.11	0.13
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.006
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭 素 酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)	0.002	0.002	0.004	0.006	0.008	0.008
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホ ル ム アル デ ヒ ド (mg/L)						
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.13	0.14	0.10	0.11	0.10
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)						
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.9	3.6	3.4	3.6	3.9	3.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.004	0.009	0.004	0.008	0.004
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.8	5.2	4.8	4.8	5.0	5.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	24	22	19	23	24	24
蒸 発 残 留 物 (mg/L)						
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)						
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)						
2-メチルイソボルネオール (mg/L)						
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)						
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)						
有 機 物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
p H 値	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
味						
臭 気 度 (度)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
残 留 塩 素 (mg/L)	0.64	0.68	0.70	0.78	0.85	0.78
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)	19.3	17.5	16.0	18.8	19.0	19.2
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.20	0.16	0.16	0.15	0.11	0.13
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 (mS/m)	7.0	6.4	6.0	6.6	6.8	7.0
嫌 気 性 芽 胞 菌 (個/100mL)						

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
17.0	15.1	9.2	6.0	5.5	6.5	23.5	5.5	13.9
1	0	2	0	0	1	2	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.17	0.21	0.34	0.31	0.17	0.23	0.34	0.11	0.20
0.09	0.10	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.10	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06
0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.003
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.15	0.16	0.22	0.20	0.24	0.22	0.24	0.10	0.16
<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
4.6	4.7	6.4	6.6	4.9	6.2	6.6	3.4	4.6
0.004	0.002	0.011	0.015	0.005	0.012	0.015	0.002	0.007
5.8	6.0	9.3	9.0	7.0	8.5	9.3	4.8	6.4
29	31	31	29	25	26	31	19	26
0.4	0.5	0.5	0.4	<0.3	0.3	0.5	<0.3	0.4
7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1
0.2	0.2	0.7	0.4	0.2	0.4	0.7	0.2	0.3
0.71	0.74	0.70	0.70	0.66	0.68	0.85	0.64	0.72
23.4	25.0	21.9	20.1	19.5	20.3	25.0	16.0	20.0
0.17	0.21	0.34	0.31	0.17	0.23	0.34	0.11	0.20
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
8.0	8.7	9.8	9.2	12	12	12	6.0	8.3

ろ 過 水

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
水 温 (°C)	10.7	14.8	15.9	19.8	23.5	22.5
一 般 細 菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)						
セ レ ン 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)						
鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)						
ヒ 素 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)						
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)						
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	0.16	0.16	0.15	0.11	0.13
フ ッ 素 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	0.09	<0.08	0.08
ホ ウ 素 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.003	0.004	0.006	0.008	0.009	0.011
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭 素 酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)	0.004	0.005	0.007	0.010	0.011	0.014
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホ ル ム アル デ ヒ ド (mg/L)						
亜 鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)						
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.9	3.6	3.4	3.7	3.8	3.9
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
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.8	5.2	4.9	4.9	5.1	5.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬 度) (mg/L)	24	22	19	23	24	23
蒸 発 残 留 物 (mg/L)						
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)						
ジ ェ オ ス ミ ン (mg/L)						
2-メチルイソボルネオール (mg/L)						
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)						
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)						
有 機 物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
p H 値	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3
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
臭 気 度 (度)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素 (mg/L)	0.54	0.50	0.52	0.59	0.58	0.56
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)	19.2	17.4	15.9	19.1	19.0	18.9
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.19	0.16	0.16	0.15	0.11	0.13
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 (mS/m)	6.9	6.4	6.0	6.6	6.8	7.1
嫌 気 性 芽 胞 菌 (個/100mL)						

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
17.0	15.1	9.2	6.0	5.5	6.5	23.5	5.5	13.9
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.17	0.21	0.34	0.31	0.17	0.23	0.34	0.11	0.19
0.09	0.10	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.10	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06
0.005	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.011	<0.001	0.004
<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
0.007	0.006	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.014	<0.001	0.006
0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.03	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
4.5	4.6	6.3	6.5	4.8	6.2	6.5	3.4	4.6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5.9	6.0	9.1	9.0	7.0	8.5	9.1	4.9	6.4
29	30	31	28	26	27	31	19	26
0.4	0.5	0.5	0.4	<0.3	0.3	0.5	<0.3	0.3
7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3
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			
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.57	0.59	0.59	0.56	0.58	0.56	0.59	0.50	0.56
23.3	24.9	22.2	19.5	19.3	20.1	24.9	15.9	19.9
0.17	0.21	0.34	0.31	0.17	0.23	0.34	0.11	0.19
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
8.1	8.6	9.8	9.7	12	12	12	6.0	8.3

浄 水

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
水 温 (°C)	10.7	14.8	15.9	19.8	23.5	22.5
一 般 細 菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.16	0.16	0.15	0.11	0.13
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	0.09	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.004	0.004	0.007	0.009	0.010	0.012
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭 素 酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)	0.005	0.005	0.008	0.011	0.012	0.015
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.9	3.7	3.4	3.6	3.9	4.0
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
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.8	5.4	4.9	4.9	5.1	5.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	24	23	19	24	24	24
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	36	25	25	34	43	34
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有 機 物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
p H 値	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3
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
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素 (mg/L)	0.63	0.61	0.61	0.65	0.64	0.62
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)	19.3	17.5	15.9	19.1	19.1	18.9
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.20	0.16	0.16	0.15	0.11	0.13
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 (mS/m)	6.9	6.4	6.2	6.7	6.9	7.1
嫌 気 性 芽 胞 菌 (個/100mL)						

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
17.0	15.1	9.2	6.0	5.5	6.5	23.5	5.5	13.9
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.17	0.21	0.33	0.31	0.17	0.23	0.33	0.11	0.19
0.09	0.10	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.10	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.006	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.012	0.001	0.005
0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003
<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
0.008	0.007	0.003	0.002	0.001	0.002	0.015	0.001	0.007
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.03	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
4.5	4.7	6.1	6.4	4.7	6.2	6.4	3.4	4.6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5.7	6.0	8.7	9.1	6.9	8.6	9.1	4.9	6.4
29	33	31	29	26	26	33	19	26
44	50	55	41	38	35	55	25	38
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.4	0.4	0.5	0.4	<0.3	0.3	0.5	<0.3	0.3
7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4
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			
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.62	0.64	0.64	0.59	0.66	0.67	0.67	0.59	0.63
23.1	24.7	22.7	19.9	19.2	19.9	24.7	15.9	19.9
0.17	0.21	0.33	0.31	0.17	0.23	0.33	0.11	0.19
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
8.1	8.7	9.8	9.8	12	12	12	6.2	8.4

水質管理目標設定項目試験

令和5年度

試験項目	試料名及び測定月	原 水				浄 水			
		5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
水	温 (°C)	14.8	23.5	15.1	5.5	14.8	23.5	15.1	5.5
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜塩素酸	(mg/L)					<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロロアセトニトリル	(mg/L)					<0.001	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	(mg/L)					<0.002	0.002	<0.002	<0.002
残留塩素	(mg/L)					0.61	0.64	0.64	0.66
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	22	23	31	27	23	24	33	26
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.023	0.037	0.027	0.015	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	(mg/L)	1.3	2.0	1.3	1.3	1.5	2.1	1.2	1.6
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	3.4	3.1	3.7	2.1	1.0	1.2	1.2	0.7
臭気強度	(TON)	<1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1
蒸発残留物	(mg/L)	24	49	50	40	25	43	50	38
濁度	(度)	3.8	4.4	3.4	1.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1.9	-1.7	-1.5	-1.9	-2.1	-1.8	-1.6	-2.0
従属栄養細菌	/mL	1,900	2,600	15,000	1,300	4	1	2	0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.08	0.05	0.03	0.02	0.03	0.03	<0.01
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	(mg/L)			<0.000005				<0.000005	

※ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)の採水は12月

試 験 項 目	試料名及び測定月	原 水		浄 水	
		5月	9月	5月	9月
農薬類「総農薬方式」		1未満	1未満	1未満	1未満
2, 4-D (2, 4-P A)	(mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
M C P A	(mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
アセフェート	(mg/L)	<0. 00006	<0. 00006	<0. 00006	<0. 00006
イソプロチオラン	(mg/L)	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003
イプフェンカルバゾン	(mg/L)	<0. 00002	<0. 00002	<0. 00002	<0. 00002
オキサジクロメホン	(mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
カフェンストロール	(mg/L)	<0. 00008	<0. 00008	<0. 00008	<0. 00008
カルタップ	(mg/L)	<0. 0008	<0. 0008	<0. 0008	<0. 0008
グリホサート	(mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
クロロタロニル	(mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
ジウロン	(mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
ジクワット	(mg/L)	<0. 0001	<0. 0001	<0. 0001	<0. 0001
シハロホップブチル	(mg/L)	<0. 00006	<0. 00006	<0. 00006	<0. 00006
ジメタメトリン	(mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
シメトリン	(mg/L)	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
ダイアジノン	(mg/L)	<0. 00003	<0. 00003	<0. 00003	<0. 00003
ダイムロン	(mg/L)	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008
テフリルトリオン	(mg/L)	<0. 00002	<0. 00002	<0. 00002	<0. 00002
トリシクラゾール	(mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
トリフルラリン	(mg/L)	<0. 0006	<0. 0006	<0. 0006	<0. 0006
パラコート	(mg/L)	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005
ピラクロニル	(mg/L)	<0. 0001	<0. 0001	<0. 0001	<0. 0001
フェニトロチオン	(mg/L)	<0. 0001	<0. 0001	<0. 0001	<0. 0001
フェリムゾン	(mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
フサライド	(mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
ブタクロール	(mg/L)	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
プレチラクロール	(mg/L)	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005
プロベナゾール	(mg/L)	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003
ブロモブチド	(mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
ベノミル	(mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
ベンゾビシクロン	(mg/L)	<0. 0009	<0. 0009	<0. 0009	<0. 0009
ベンタゾン	(mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
ベンフレセート	(mg/L)	<0. 0007	<0. 0007	<0. 0007	<0. 0007
マラチオン	(mg/L)	<0. 007	<0. 007	<0. 007	<0. 007
メタラキシル	(mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
メトミノストロビン	(mg/L)	<0. 0004	<0. 0004	<0. 0004	<0. 0004
メプロニル	(mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001

要検討項目試験

試 験 項 目	試料名及び測定月	原 水	浄 水
		9月	9月
銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005
バリウム及びその化合物	(mg/L)	<0.07	<0.07
ビスマス及びその化合物	(mg/L)	<0.00007	<0.00007
モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.007	<0.007
エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	(mg/L)	<0.01	
エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.00004	
塩化ビニル	(mg/L)	<0.0002	
酢酸ビニル	(mg/L)	<0.001	
N,N-ジメチルアニリン	(mg/L)	<0.001	
スチレン	(mg/L)	<0.001	
ダイオキシン類 ※	(pg-TEQ/L)	0.015	
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.03	
ビスフェノールA	(mg/L)	<0.01	
ヒドラジン	(mg/L)	<0.02	
フタル酸ジ(n-ブチル)	(mg/L)	<0.001	
フタル酸ブチルベンジル	(mg/L)	<0.05	
ブロモクロロ酢酸	(mg/L)		<0.01
ブロモジクロロ酢酸	(mg/L)		<0.03
ジブロモクロロ酢酸	(mg/L)		<0.03
ブロモ酢酸	(mg/L)		<0.005
ジブロモ酢酸	(mg/L)		<0.005
トリブロモ酢酸	(mg/L)		<0.03
トリクロロアセトニトリル	(mg/L)		<0.001
ブロモクロロアセトニトリル	(mg/L)		<0.001
ジブロモアセトニトリル	(mg/L)		<0.001
アセトアルデヒド	(mg/L)		<0.002
キシレン	(mg/L)	<0.001	
ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFH _x S) ※	(mg/L)	<0.000005	<0.000005

※ダイオキシン類、ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFH_xS) の採水は12月

クリプトスポリジウム等試験

クリプトスポリジウム等試験検査

原 水

令和 5 年度

採 水 日	6月23日	9月14日	11月9日	2月1日
採 水 地 点	分水井	分水井	分水井	分水井
天 候	曇	晴	晴	曇
水 温 (°C)	17.7	23.4	15.4	6.2
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	不検出	不検出	不検出	不検出
ジ ア ル ジ ア	不検出	不検出	不検出	不検出

浄 水

令和 5 年度

採 水 日	6月23日	9月14日	11月9日	2月1日
採 水 地 点	ポンプ井	ポンプ井	ポンプ井	ポンプ井
天 候	曇	晴	晴	曇
水 温 (°C)	16.5	22.5	14.5	5.3
ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	不検出	不検出	不検出	不検出
ジ ア ル ジ ア	不検出	不検出	不検出	不検出

Ⅱ．工業用水水質試験

毎日水質試験

1系 工業用水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
水 温 (°C)	最 大 値	10.9	14.8	18.0	21.3	23.1
	最 小 値	9.2	10.5	14.4	17.5	21.3
	年 平 均 値	9.9	12.6	15.7	18.7	22.5
濁 度 (度)	最 大 値	6.1	6.8	7.0	24	7.2
	最 小 値	3.6	2.2	1.7	1.2	3.2
	年 平 均 値	4.9	4.1	3.9	5.4	4.7
色 度 (度)	最 大 値	4	6	3	13	4
	最 小 値	2	2	2	<1	2
	年 平 均 値	3	3	3	3	3
p H 値	最 大 値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	最 小 値	7.4	7.0	6.9	6.4	7.4
	年 平 均 値	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4
総アルカリ度 (mg/L)	最 大 値	23.3	21.4	20.8	21.2	21.6
	最 小 値	21.0	15.3	14.3	5.9	19.6
	年 平 均 値	21.9	19.1	19.3	19.2	20.9
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最 大 値	7.2	6.8	6.8	7.2	6.5
	最 小 値	6.2	5.5	5.5	5.8	6.2
	年 平 均 値	6.8	6.1	6.0	6.3	6.4
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大 値	0.07	0.05	<0.05	<0.05	0.05
	最 小 値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	年 平 均 値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

2系 工業用水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
水 温 (°C)	最 大 値	10.8	15.2	17.9	21.3	23.0
	最 小 値	9.1	10.4	14.5	17.4	21.3
	年 平 均 値	9.8	12.6	15.7	18.6	22.4
濁 度 (度)	最 大 値	6.1	6.5	6.7	34	7.1
	最 小 値	3.6	2.4	1.9	3.2	3.2
	年 平 均 値	4.8	3.8	3.8	6.0	4.7
色 度 (度)	最 大 値	4	4	3	10	4
	最 小 値	2	2	1	1	2
	年 平 均 値	3	2	2	3	3
p H 値	最 大 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
	最 小 値	7.4	7.0	6.9	6.4	7.4
	年 平 均 値	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4
総アルカリ度 (mg/L)	最 大 値	23.2	21.3	20.7	21.1	21.6
	最 小 値	21.0	15.0	14.8	5.9	19.6
	年 平 均 値	21.8	19.1	19.3	19.1	20.9
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最 大 値	7.3	7.0	6.8	7.1	6.5
	最 小 値	6.3	5.5	5.6	5.9	6.2
	年 平 均 値	6.8	6.1	6.0	6.3	6.4
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大 値	0.07	0.05	0.05	<0.05	<0.05
	最 小 値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	年 平 均 値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

○ 水温は、配水池にて測定

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
22.4	19.5	14.8	9.6	7.3	6.9	6.6	23.1
19.5	14.2	9.9	5.7	4.1	4.4	5.3	4.1
21.3	16.6	12.4	8.0	5.5	5.5	5.8	13.0
7.1	7.5	7.7	6.9	5.3	7.0	7.5	24
2.3	2.6	1.6	2.6	1.3	1.4	2.9	1.2
4.4	4.3	3.9	4.2	2.8	3.1	4.5	4.2
4	5	5	5	4	5	5	13
2	3	2	2	1	1	2	<1
3	3	3	3	2	2	3	3
7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
7.0	7.4	7.1	7.4	7.2	7.2	7.3	6.4
7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4
23.1	26.8	27.3	29.0	23.7	22.8	22.3	29.0
17.2	23.7	18.0	18.3	18.2	18.2	19.4	5.9
21.2	24.8	24.3	24.7	21.9	21.4	21.2	21.6
7.4	8.3	9.4	9.6	10	12	13	13
6.3	7.5	8.0	8.4	7.9	8.1	11	5.5
6.7	7.9	8.8	9.2	8.8	11	12	8.0
<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05	0.07
<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	<0.05	<0.05	<0.05

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
22.3	19.4	14.7	9.5	7.2	6.8	6.5	23.0
19.4	14.2	9.9	5.6	4.0	4.3	5.2	4.0
21.2	16.5	12.4	8.0	5.4	5.4	5.8	13.0
6.8	7.3	7.6	6.9	7.3	6.9	7.5	34
1.9	3.3	1.6	2.6	1.6	1.5	2.9	1.5
4.3	4.3	3.9	4.1	3.4	3.1	4.5	4.2
4	5	5	5	4	5	5	10
2	3	2	2	1	1	2	1
3	3	4	4	3	2	3	3
7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
7.0	7.4	7.1	7.4	7.3	7.2	7.3	6.4
7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
23.1	26.8	27.3	29.0	24.0	23.0	22.2	29.0
17.0	23.6	18.0	18.1	19.0	18.2	19.5	5.9
21.2	24.8	24.4	24.6	22.1	21.6	21.2	21.7
7.4	8.3	9.3	9.6	10	12	13	13
6.3	7.5	8.2	8.4	7.9	8.2	11	5.5
6.7	7.9	8.8	9.2	8.8	11	12	8.0
<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.08	0.08
<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	<0.05	<0.05	<0.05

定期水質試験

西部工業用水

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
水 温 (°C)	10.2	11.8	15.8	18.0	22.4	21.2
濁 度 (度)	4.4	5.0	3.6	4.4	5.4	3.6
色 度 (度)	2	3	3	4	3	3
p H 値	7.6	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5
酸消費量 (p H 4.8) (mg/L)	23.1	17.1	19.4	19.7	20.8	21.3
全 硬 度 (mg/L)	26	19	21	22	22	24
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	51	29	30	33	33	40
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.8	3.6	2.7	2.4	2.7	2.9
鉄 (mg/L)	0.13	0.14	0.13	0.16	0.13	0.15
マ ン ガ ン (mg/L)	0.021	0.018	0.022	0.029	0.032	0.033
ア ル ミ ニ ウ ム (mg/L)	0.07	0.25	0.08	0.09	0.07	0.06
電 気 伝 導 率 (mS/m)	7.2	5.8	6.0	5.8	6.3	6.6
イ オ ン 状 シ リ カ (mg/L)	9.0	8.0	8.5	8.5	8.5	8.7

富山八尾中核工業団地工業用水

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
水 温 (°C)	14.1	13.4	11.5	12.8	13.0	13.0
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
p H 値	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1
酸消費量 (p H 4.8) (mg/L)	46.7	51.5	47.3	46.7	51.5	49.4
全 硬 度 (mg/L)	47	53	49	48	51	54
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	71	71	88	64	80	73
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.1	4.2	4.1	4.0	4.2	4.2
鉄 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マ ン ガ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ア ル ミ ニ ウ ム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電 気 伝 導 率 (mS/m)	12	12	12	12	13	12
イ オ ン 状 シ リ カ (mg/L)	16.6	22.9	17.8	16.5	21.1	17.4

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
19.1	11.0	8.6	5.7	6.9	6.1	22.4	5.7	13.1
3.7	2.0	3.3	2.4	3.5	4.3	5.4	2.0	3.8
3	3	4	3	2	3	4	2	3
7.5	7.3	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.3	7.5
23.8	18.6	26.6	23.7	21.7	20.5	26.6	17.1	21.4
27	28	33	29	26	25	33	19	25
52	52	54	52	46	44	54	29	43
3.4	8.5	5.6	7.0	5.9	6.9	8.5	2.4	4.6
0.15	0.06	0.15	0.11	0.12	0.15	0.16	0.06	0.13
0.031	0.014	0.025	0.020	0.016	0.020	0.033	0.014	0.023
0.06	0.19	0.06	0.06	0.07	0.06	0.25	0.06	0.09
7.6	9.4	9.1	9.0	11	12	12	5.8	8.0
9.2	11.0	10.2	10.7	9.6	10.9	11.0	8.0	9.4

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
13.0	13.3	14.0	13.0	13.5	13.0	14.1	11.5	13.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2
52.4	50.5	52.1	47.6	48.5	49.5	52.4	46.7	49.5
56	53	55	50	53	56	56	47	52
94	81	83	83	90	80	94	64	80
4.4	4.7	4.7	4.6	4.5	4.5	4.7	4.0	4.4
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13	13	13	12	13	18	18	12	13
22.2	17.2	18.0	14.8	16.9	17.3	22.9	14.8	18.2

利賀川工業用水

令和5年度

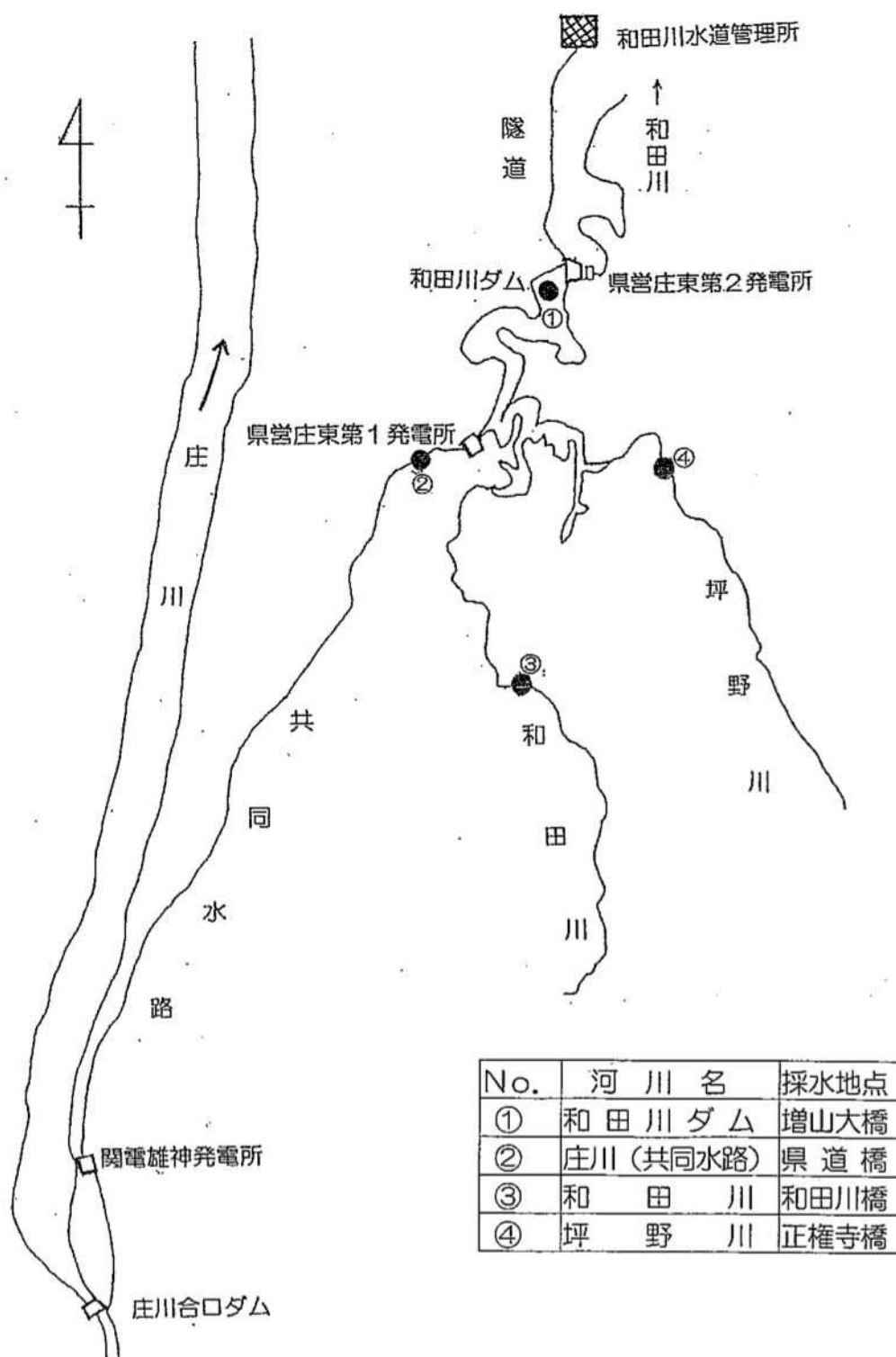
試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月
水 温 (°C)	8.0	12.0	14.0	16.9	20.2	20.8	21.0	19.0
濁 度 (度)	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1
p H 値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.3	7.1
酸消費量 (p H 4.8) (mg/L)	23.1	24.0	23.9	24.5	25.5	26.0	26.6	26.5
全 硬 度 (mg/L)	24	26	26	24	25	26	28	28
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	47	49	45	49	44	42	45	48
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.0	3.2	3.1	2.5	2.7	2.2	3.0	3.2
鉄 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03

* 水質試験は外部委託

試 験 項 目	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最 大 値	最 小 値	年平均値
水 温 (°C)	15.1	12.1	8.7	7.1	21.0	7.1	14.6
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1
p H 値	7.1	7.1	7.1	7.0	7.3	7.0	7.1
酸消費量 (p H 4.8) (mg/L)	26.9	24.9	23.2	22.2	26.9	22.2	24.8
全 硬 度 (mg/L)	30	30	28	27	30	24	27
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	48	47	47	46	49	42	46
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.1	4.0	4.6	4.2	4.6	2.2	3.3
鉄 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03

Ⅲ. 水源水質試験

図 1 水源水質試験採水地点



和田川（和田川橋）

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
天 候	曇	晴	晴	曇	晴	曇
気 温 (°C)	13.4	16.1	22.9	23.4	31.6	23.4
水 温 (°C)	10.5	12.2	15.9	19.1	24.6	22.6
一 般 細 菌 (個/mL)	540	920	1,700	3,200	7,500	33,000
大 腸 菌 (MPN/100mL)	610	75	120	440	130	>2,400
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.45	0.39	0.34	0.23	0.73
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.20	0.09	0.11	0.05	0.75
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.46	0.30	0.36	0.20	1.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.028	0.018	0.018	0.024	0.082
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	15.1	8.3	9.4	9.4	17.7	9.4
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	28	32	36	43	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.9	1.0	1.2	4.0
p H 値	7.9	7.6	7.8	7.8	7.5	7.6
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭
色 度 (度)	4	8	6	7	6	31
濁 度 (度)	3.0	8.5	5.2	7.1	2.7	69
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)	34.9	25.0	30.5	37.0	40.2	28.0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.05
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.40	0.45	0.39	0.34	0.23	0.73
電 気 伝 導 率 (mS/m)	14	11	12	13	17	15
溶 存 酸 素 (mg/L)	11	10	9.5	8.9	7.3	8.0
総 り ん (mg/L)	0.023	0.044	0.031	0.037	0.021	0.11
総 窒 素 (mg/L)	0.41	0.61	0.44	0.45	0.31	1.1
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
B O D (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.4
C O D (mg/L)	1.9	2.6	2.3	2.7	2.7	9.9
溶 性 ケ イ 酸 (mg/L)	15.3	16.1	16.7	16.8	15.0	17.8

庄 川（県道橋）

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
天 候	曇	晴	晴	曇	晴	曇
気 温 (°C)	13.4	16.1	22.9	23.4	31.6	23.4
水 温 (°C)	9.4	10.8	15.0	18.2	21.6	21.7
一 般 細 菌 (個/mL)	68	48	52	74	240	1,000
大 腸 菌 (MPN/100mL)	1.0	14	16	6.3	9.0	33
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.19	0.18	0.15	0.11	0.13
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.12	0.06	0.07	0.04	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.17	0.10	0.11	0.07	0.08
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.025	0.025	0.022	0.024	0.024	0.031
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.0	2.3	2.3	2.2	2.3	2.6
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)	25	20	21	21	22	23
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	2	3	3	4	3	3
濁 度 (度)	4.4	4.9	2.7	3.7	2.4	2.5
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)	22.6	18.5	19.3	20.0	20.6	20.9
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.24	0.19	0.18	0.15	0.11	0.13
電 気 伝 導 率 (mS/m)	6.6	5.4	5.5	5.8	6.0	6.3
溶 存 酸 素 (mg/L)	12	11	9.8	9.1	8.6	8.3
総 り ん (mg/L)	0.010	0.013	0.009	0.010	0.008	0.008
総 窒 素 (mg/L)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.15	0.16
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
B O D (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
C O D (mg/L)	1.1	1.7	1.6	1.8	1.6	1.6
溶 性 ケ イ 酸 (mg/L)	8.7	8.3	8.4	8.4	8.4	8.6

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
雨	雨	晴	雨	雨	曇			
19.9	9.9	3.5	5.0	5.5	4.8	31.6	3.5	15.0
18.5	11.9	7.6	6.6	7.4	6.7	24.6	6.6	13.6
3,700	7,800	870	660	1,900	160	33,000	160	5,200
550	730	130	100	290	40	>2,400	40	470
0.31	0.53	0.47	0.43	0.38	0.41	0.73	0.23	0.42
0.08	1.2	0.05	0.09	0.90	0.09	1.2	0.04	0.30
0.56	1.8	0.16	0.25	1.6	0.21	1.8	0.16	0.64
0.027	0.084	0.019	0.024	0.072	0.018	0.084	0.014	0.036
10.0	7.4	9.1	13.6	9.0	10.0	17.7	7.4	10.7
50	28	34	32	28	26	50	26	34
1.5	2.3	0.7	0.8	1.9	0.7	4.0	0.7	1.4
7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.9	7.5	7.6
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
9	22	4	5	19	4	31	4	10
4.9	70	2.6	5.0	39	4.8	70	2.6	18
41.0	18.8	28.1	26.5	20.8	21.9	41.0	18.8	29.4
<0.02	0.05	<0.02	0.02	0.04	<0.02	0.05	<0.02	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004
0.31	0.53	0.47	0.43	0.38	0.41	0.73	0.23	0.42
17	10	12	13	15	15	17	10	14
8.4	10	12	12	12	12	12	7.3	10
0.026	0.081	0.015	0.023	0.073	0.020	0.11	0.015	0.042
0.35	0.76	0.53	0.46	0.71	0.42	1.1	0.31	0.55
<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	7.2	<2.0	7.2	<2.0	<2.0
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.4	<0.5	<0.5
3.1	5.9	1.5	2.0	5.7	1.6	9.9	1.5	3.5
14.6	16.8	16.1	15.6	12.1	16.6	17.8	12.1	16

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
雨	雨	晴	雨	雨	曇			
19.9	9.9	3.5	5.0	5.5	4.8	31.6	3.5	15.0
18.4	11.8	8.9	6.4	6.0	5.3	21.7	5.3	12.8
240	190	44	62	290	75	1,000	44	200
10	20	2.0	3.1	12	6.0	33	1.0	11
0.18	0.22	0.27	0.24	0.20	0.21	0.27	0.11	0.19
0.04	0.07	0.03	0.05	0.10	0.05	0.12	0.03	0.06
0.07	0.11	0.06	0.08	0.13	0.09	0.17	0.06	0.10
0.027	0.024	0.016	0.017	0.016	0.019	0.031	0.016	0.022
2.8	3.6	3.9	4.2	4.2	4.7	4.7	2.2	3.2
26	31	34	28	25	25	34	20	25
0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.7	0.4	0.6
7.4	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5
異常なし	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
3	3	2	2	3	2	4	2	3
2.0	3.5	1.8	2.7	4.7	3.4	4.9	1.8	3.2
23.2	27.4	29.2	24.3	20.7	22.4	29.2	18.5	22.4
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.18	0.22	0.27	0.24	0.20	0.21	0.27	0.11	0.19
6.8	7.9	8.4	7.4	9.8	10	10	5.4	7.2
8.6	11	12	12	12	13	13	8.3	11
0.008	0.010	0.006	0.008	0.013	0.009	0.013	0.006	0.009
0.19	0.23	0.28	0.27	0.23	0.23	0.28	0.15	0.22
<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1.5	1.5	1.2	1.1	1.6	1.1	1.8	1.1	1.4
8.7	9.4	8.8	9.2	8.9	9.1	9.4	8.3	8.7

和田川ダム（増山大橋）

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
天 候	曇	晴	晴	曇	晴	曇
気 温 (°C)	13.4	16.1	22.9	23.4	31.6	23.4
水 温 (°C)	11.5	11.0	15.2	19.0	25.2	22.5
一 般 細 菌 (個/mL)	33	150	130	260	1,600	2,900
大 腸 菌 (MPN/100mL)	<1.0	22	21	30	73	120
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.20	0.19	0.14	0.10	0.13
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.19	0.08	0.11	0.05	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.28	0.14	0.20	0.13	0.17
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.030	0.024	0.031	0.030	0.035
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.8	2.6	2.5	2.3	2.9	3.1
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)	25	19	21	22	22	24
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	2	4	4	5	4	5
濁 度 (度)	3.7	7.2	3.8	5.2	3.8	2.9
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)	23.0	18.3	19.4	19.9	20.9	21.4
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.24	0.20	0.19	0.14	0.10	0.13
電 気 伝 導 率 (mS/m)	7.1	5.6	5.7	5.8	6.6	6.8
溶 存 酸 素 (mg/L)	12	12	11	10	8.8	9.1
総 リ ン (mg/L)	0.011	0.018	0.011	0.013	0.011	0.010
総 窒 素 (mg/L)	0.26	0.30	0.23	0.31	0.19	0.22
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
B O D (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
C O D (mg/L)	1.3	2.1	1.8	2.1	1.8	2.1
溶 性 ケ イ 酸 (mg/L)	9.2	8.7	8.6	8.6	8.9	8.9

坪野川（正権寺橋）

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
天 候	曇	晴	晴	曇	晴	曇
気 温 (°C)	13.4	16.1	22.9	23.4	31.6	23.4
水 温 (°C)	11.0	12.0	16.4	19.6	24.0	23.0
一 般 細 菌 (個/mL)	210	520	880	2,500	6,000	40,000
大 腸 菌 (MPN/100mL)	250	86	150	310	170	>2,400
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.34	0.30	0.28	0.16	0.70
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.09	0.05	0.06	0.09	0.59
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.29	0.26	0.41	0.47	1.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.020	0.015	0.020	0.031	0.073
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	9.6	8.2	8.6	8.5	9.6	6.0
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	22	26	31	31	30
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.9	1.1	1.4	4.2
p H 値	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭
色 度 (度)	6	6	6	9	11	35
濁 度 (度)	1.8	3.3	2.0	2.8	3.9	38
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)	25.3	18.0	22.6	29.0	29.2	21.1
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.26	0.34	0.30	0.28	0.16	0.70
電 気 伝 導 率 (mS/m)	11	8.9	9.8	11	13	11
溶 存 酸 素 (mg/L)	11	11	9.6	8.8	8.0	8.0
総 リ ン (mg/L)	0.017	0.021	0.019	0.027	0.025	0.090
総 窒 素 (mg/L)	0.31	0.45	0.57	0.39	0.28	1.1
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
B O D (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.5
C O D (mg/L)	2.3	2.3	2.2	2.9	3.2	11
溶 性 ケ イ 酸 (mg/L)	18.1	16.9	18.4	19.0	20.0	16.2

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
雨	雨	晴	雨	雨	曇			
19.9	9.9	3.5	5.0	5.5	4.8	31.6	3.5	15.0
19.0	12.1	9.0	6.3	7.5	5.9	25.2	5.9	13.7
900	1,700	200	170	530	240	2,900	33	730
62	240	17	25	190	52	240	<1.0	71
0.18	0.41	0.32	0.28	0.24	0.26	0.41	0.10	0.22
0.05	0.24	0.05	0.05	0.09	0.07	0.24	0.03	0.09
0.14	0.43	0.13	0.12	0.19	0.17	0.43	0.10	0.18
0.029	0.039	0.023	0.020	0.021	0.022	0.039	0.020	0.027
3.3	6.0	5.2	6.5	7.1	7.0	7.1	2.3	4.4
26	27	32	29	26	23	32	19	25
0.8	1.0	0.7	0.6	0.7	0.7	1.0	0.5	0.7
7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
4	6	3	3	4	4	6	2	4
3.7	14	2.9	2.6	5.1	4.9	14	2.6	5.0
23.5	21.4	27.2	24.0	21.4	19.3	27.2	18.3	21.6
<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.18	0.41	0.32	0.28	0.24	0.26	0.41	0.10	0.22
7.3	8.7	8.8	9.0	12	11	12	5.6	7.9
10	10	11	12	12	12	12	8.8	11
0.012	0.024	0.010	0.010	0.016	0.017	0.024	0.010	0.014
0.29	0.49	0.44	0.33	0.28	0.27	0.49	0.19	0.30
4.3	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	4.3	<2.0	<2.0
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1.8	2.3	1.5	1.4	2.0	1.8	2.3	1.3	1.8
9.3	12.9	10.4	11.2	10.4	10.8	12.9	8.6	9.8

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
雨	雨	晴	雨	雨	曇			
19.9	9.9	3.5	5.0	5.5	4.8	31.6	3.5	15.0
18.5	11.6	7.6	6.6	7.1	6.6	24.0	6.6	13.7
8,000	4,800	820	790	1,700	140	40,000	140	5,500
920	980	69	120	2,400	57	>2,400	57	660
0.26	0.42	0.36	0.33	0.31	0.32	0.70	0.16	0.34
0.13	0.59	0.03	0.13	0.56	0.05	0.59	0.03	0.20
0.67	0.96	0.18	0.36	1.2	0.17	1.4	0.17	0.55
0.031	0.055	0.022	0.030	0.051	0.019	0.073	0.015	0.032
8.0	7.1	8.4	11.2	7.1	8.6	11.2	6.0	8.4
37	24	27	25	21	21	37	21	27
1.9	2.1	0.9	1.0	1.8	0.7	4.2	0.7	1.5
7.6	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
14	18	4	7	17	3	35	3	11
6.1	39	1.3	6.5	25	2.3	39	1.3	11
28.9	12.3	19.6	17.5	13.5	14.4	29.2	12.3	21.0
<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004
0.26	0.42	0.36	0.33	0.31	0.32	0.70	0.16	0.34
13	8.0	9.7	11	11	12	13	8.0	11
8.8	11	12	12	12	12	12	8.0	10.4
0.031	0.055	0.011	0.023	0.058	0.013	0.090	0.011	0.032
0.42	0.64	0.37	0.40	0.62	0.34	1.1	0.28	0.49
<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	7.3	<2.0	7.3	<2.0	<2.0
0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.5	<0.5	<0.5
4.1	5.5	2.1	2.6	5.6	1.6	11	1.6	3.8
17.8	13.3	16.5	14.8	11.7	15.5	20.0	11.7	16.5

IV. 排水等水質試験

排水等水質試験

排水池

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
天 候	雨	晴	曇	晴	晴	雨
水 温 (°C)	10.1	12.8	19.0	21.1	23.6	19.9
水素イオン濃度 (水素指数) (pH)	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	1.2	1.7	1.3	1.5	1.4	1.2
浮 遊 物 質 量 (SS) (mg/L)	7	11	8	9	6	6
n-ヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/L)						
フェノール類含有量 (mg/L)						
銅 含 有 量 (mg/L)						
亜 鉛 含 有 量 (mg/L)						
溶 解 性 鉄 含 有 量 (mg/L)						
溶 解 性 マ ン ガ ン 含 有 量 (mg/L)						
ク ロ ム 含 有 量 (mg/L)						
大 腸 菌 群 数 (個/cm ³)						
窒 素 含 有 量 (mg/L)	0.22	0.22	0.14	0.18	0.17	0.13
燐 含 有 量 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)						
有 機 燐 化 合 物 (mg/L)						
鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)						
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)						
砒 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)						
水 銀 及 び ア ル キ ル 水 銀 (mg/L)						
そ の 他 の 水 銀 化 合 物 (mg/L)						
ア ル キ ル 水 銀 化 合 物 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)						
四 塩 化 炭 素 (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チ ウ ラ ム (mg/L)						
シ マ ジ ン (mg/L)						
チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)						
ベ ン ゼ ン (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
ほう素及びその化合物 (mg/L)						
ふっ素及びその化合物 (mg/L)						
アンモニア、アンモニウム化合物 (mg/L)	0.19	0.17	0.14	0.15	0.13	0.13
亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)						
1,4-ジオキサン (mg/L)						
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.19	0.17	0.14	0.15	0.13	0.13
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.19	0.17	0.14	0.15	0.13	0.13
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.0	4.9	5.4	4.9	5.3	5.4
電 気 伝 導 率 (mS/m)	6.6	6.4	6.7	7.0	7.1	7.8

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
晴	雨	雨	晴	晴	雪			
15.6	9.9	8.0	4.5	6.5	6.2	23.6	4.5	13.1
7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1.8	1.7	2.4	1.5	2.0	1.1	2.4	1.1	1.6
12	9	16	8	17	5	17	5	10
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
<1						<1	<1	<1
<1						<1	<1	<1
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
0						0	0	0
0.30	0.33	0.40	0.25	0.32	0.24	0.40	0.13	0.24
0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.01
<0.003						<0.003	<0.003	<0.003
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005
不検出								
	<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.02						<0.02	<0.02	<0.02
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.04						<0.04	<0.04	<0.04
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.006						<0.006	<0.006	<0.006
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
	<0.006					<0.006	<0.006	<0.006
	<0.003					<0.003	<0.003	<0.003
	<0.02					<0.02	<0.02	<0.02
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<1						<1	<1	<1
<0.8						<0.8	<0.8	<0.8
0.26	0.31	0.35	0.22	0.26	0.22	0.35	0.13	0.21
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.26	0.31	0.35	0.22	0.26	0.22	0.35	0.13	0.21
0.26	0.31	0.35	0.22	0.26	0.22	0.35	0.13	0.21
6.2	7.4	9.6	6.6	8.4	7.7	9.6	4.9	6.4
9.1	11	10	9.7	13	12	13	6.4	8.9

天日乾燥床

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
天 候	雨	晴	曇	晴	晴	雨
水 温 (°C)	13.5	22.5	27.1	31.2	30.7	23.5
水素イオン濃度 (水素指数) (pH)	8.4	8.4	8.0	8.0	8.4	8.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1	<1	<1	<1	<1	<1
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	5.0	4.9	3.9	3.9	4.7	4.1
浮 遊 物 質 量 (SS) (mg/L)	4	1	1	<1	<1	<1
n-ヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/L)						
フエノール類含有量 (mg/L)						
銅 含 有 量 (mg/L)						
亜 鉛 含 有 量 (mg/L)						
溶 解 性 鉄 含 有 量 (mg/L)						
溶 解 性 マ ン ガ ン 含 有 量 (mg/L)						
ク ロ ム 含 有 量 (mg/L)						
大 腸 菌 群 数 (個/cm³)						
窒 素 含 有 量 (mg/L)	0.38	0.40	0.92	0.26	1.5	0.26
磷 含 有 量 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)						
有 機 磷 化 合 物 (mg/L)						
鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)						
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)						
砒 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)						
水 銀 及 び アルキル水銀 そ の 他 の 水 銀 化 合 物 (mg/L)						
アルキル水銀化合物 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)						
四 塩 化 炭 素 (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チ ウ ラ ム (mg/L)						
シ マ ジ ン (mg/L)						
チ オ ベ ン カ ル ブ						
ベ ン ゼ ン (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
ほう素及びその化合物 (mg/L)						
ふっ素及びその化合物 (mg/L)						
アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.60	0.06	1.3	0.05
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)						
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.12	0.05	0.08	0.05
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.011	<0.004	0.026	<0.004	0.049	<0.004
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.05	0.05	0.53	0.04	1.2	0.03
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.06	0.05	0.56	0.04	1.2	0.03
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	8.5	11.7	13.1	8.8	24.1	22.7
電 気 伝 導 率 (mS/m)	13	16	17	14	24	23

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
晴	雨	雨	晴	晴	雪			
17.9	8.5	6.5	5.1	6.6	5.2	31.2	5.1	16.5
8.0	7.8	8.0	7.7	7.7	8.1	8.4	7.7	8.0
<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1
3.7	3.2	2.6	2.4	2.5	4.0	5.0	2.4	3.7
1	2	4	<1	2	1	4	<1	1
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
<1						<1	<1	<1
1						1	1	1
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
6						6	6	6
1.0	0.70	0.65	0.38	0.27	0.41	1.5	0.26	0.59
<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
<0.003						<0.003	<0.003	<0.003
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005
不検出								
	<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.02						<0.02	<0.02	<0.02
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.04						<0.04	<0.04	<0.04
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.006						<0.006	<0.006	<0.006
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
	<0.006					<0.006	<0.006	<0.006
	<0.003					<0.003	<0.003	<0.003
	<0.02					<0.02	<0.02	<0.02
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<1						<1	<1	<1
<0.8						<0.8	<0.8	<0.8
0.58	0.42	0.47	0.25	0.16	0.26	1.3	0.05	0.36
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
0.03	0.10	0.09	0.08	0.04	0.06	0.12	<0.02	0.06
0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.049	<0.004	0.010
0.56	0.38	0.43	0.21	0.14	0.23	1.2	0.03	0.32
0.56	0.38	0.44	0.22	0.15	0.24	1.2	0.03	0.33
20.7	18.3	18.1	11.7	7.0	10.7	24.1	7.0	14.6
18	16	16	11	12	17	24	11	16

最終処分場排水

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
天 候	雨	晴	曇	晴	晴	雨
水 温 (°C)	13.8	26.9	30.5	34.2	30.0	24.4
水素イオン濃度 (水素指数) (pH)	8.0	8.4	8.3	8.5	8.1	8.5
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	5	1	4	4	16	<1
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	19	13	26	30	66	27
浮 遊 物 質 量 (SS) (mg/L)	3	3	2	12	13	4
n-ヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/L)						
フエノール類含有量 (mg/L)						
銅 含 有 量 (mg/L)						
亜 鉛 含 有 量 (mg/L)						
溶 解 性 鉄 含 有 量 (mg/L)						
溶 解 性 マ ン ガ ン 含 有 量 (mg/L)						
ク ロ ム 含 有 量 (mg/L)						
大 腸 菌 群 数 (個/cm³)						
窒 素 含 有 量 (mg/L)	1.7	0.77	1.4	1.8	3.2	1.7
磷 含 有 量 (mg/L)	0.10	0.03	0.05	0.05	0.23	0.07
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)						
有 機 磷 化 合 物 (mg/L)						
鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)						
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)						
砒 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)						
水 銀 及 び アルキル水銀 そ の 他 の 水 銀 化 合 物 (mg/L)						
アルキル水銀化合物 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)						
四 塩 化 炭 素 (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チ ウ ラ ム (mg/L)						
シ マ ジ ン (mg/L)						
チ オ ベ ン カ ル ブ						
ベ ン ゼ ン (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
ほう素及びその化合物 (mg/L)						
ふっ素及びその化合物 (mg/L)						
アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	0.69	0.11	<0.02	0.13	0.04	0.17
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)						
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	0.09	0.05	0.04	0.03	<0.02	<0.02
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.028	0.011	<0.004	<0.004	<0.004	0.006
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.63	0.08	<0.02	0.12	0.04	0.16
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.66	0.09	<0.02	0.12	0.04	0.17
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.3	7.3	0.3	16.1	7.4	10.0
電 気 伝 導 率 (mS/m)	9.1	26	14	22	15	15
ダ イ オ キ シ ン 類 (pg-TEQ/L)						

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
晴	雨	雨	晴	晴	雪			
16.6	9.1	7.7	2.4	7.3	5.7	34.2	2.4	17.4
8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.1	8.5	7.9	8.1
1	<1	2	<1	<1	3	16	<1	3
10	12	15	6.6	9.3	11	66	6.6	20
1	<1	1	1	4	2	13	<1	4
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
<1						<1	<1	<1
<1						<1	<1	<1
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
35						35	35	35
0.56	1.7	1.6	1.9	2.0	1.2	3.2	0.56	1.6
0.02	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.23	<0.01	0.05
<0.003						<0.003	<0.003	<0.003
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005
不検出								
	<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.02						<0.02	<0.02	<0.02
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.04						<0.04	<0.04	<0.04
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.006						<0.006	<0.006	<0.006
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
	<0.006					<0.006	<0.006	<0.006
	<0.003					<0.003	<0.003	<0.003
	<0.02					<0.02	<0.02	<0.02
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<1						<1	<1	<1
<0.8						<0.8	<0.8	<0.8
0.11	1.0	1.0	0.97	1.1	0.61	1.1	<0.02	0.49
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
0.27	0.66	0.29	1.0	0.75	0.35	1.0	<0.02	0.29
<0.004	0.025	0.022	0.018	0.016	0.016	0.028	<0.004	0.012
<0.02	0.74	0.86	0.55	0.78	0.45	0.86	<0.02	0.37
<0.02	0.76	0.88	0.57	0.80	0.47	0.88	<0.02	0.38
6.8	26.8	8.6	9.1	7.8	9.4	26.8	0.3	9.5
40	32	23	39	56	37	56	9.1	27
	0.000036					0.000036	0.000036	0.000036

最終処分場地下水水質試験

上流観測井

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
天 候	雨	晴	曇	晴	晴	雨
水 温 (°C)	14.9	16.0	16.2	17.0	16.3	16.0
水 素 イ オ ン 濃 度 (pH)	6.1	5.6	5.5	5.6	6.2	5.8
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	6.2	5.4	5.3	5.3	6.3	6.3
電 気 伝 導 率 (mS/m)	8.4	7.0	7.6	6.9	8.3	8.4
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.53	1.7	2.1	1.9	0.63	0.60
ナ ト リ ウ ム (mg/L)						
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)						
カ ル シ ウ ム (mg/L)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.53	1.7	2.1	1.9	0.63	0.60
ふ っ 素 (mg/L)						
ほ う 素 (mg/L)						
カ ド ミ ウ ム (mg/L)						
全 シ ア ン (mg/L)						
鉛 (mg/L)						
六 価 ク ロ ム (mg/L)						
砒 素 (mg/L)						
総 水 銀 (mg/L)						
アルキル水銀化合物 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)						
四 塩 化 炭 素 (mg/L)						
ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チ ウ ラ ム (mg/L)						
シ マ ジ ン (mg/L)						
チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)						
ベ ン ゼ ン (mg/L)						
セ レ ン (mg/L)						
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)						
ダ イ オ キ シ ン 類 (pg-TEQ/L)						

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
晴	雨	雨	晴	晴	雪			
15.8	14.7	14.1	14.5	15.1	14.5	17.0	14.1	15.4
5.9	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.2	5.5	5.7
6.3	5.4	5.4	5.2	5.5	5.3	6.3	5.2	5.7
8.4	7.1	7.3	7.4	10	10	10	6.9	8.1
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.62	1.8	2.4	2.4	2.0	2.1	2.4	0.53	1.6
6.1						6.1	6.1	6.1
2.3						2.3	2.3	2.3
5.1						5.1	5.1	5.1
0.62	1.8	2.4	2.4	2.0	2.1	2.4	0.53	1.6
<0.08						<0.08	<0.08	<0.08
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003
不検出								
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005
不検出								
	<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006
	<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.002					<0.002	<0.002	<0.002
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
	0.064					0.064	0.064	0.064

最終処分場地下水水質試験

下流観測井

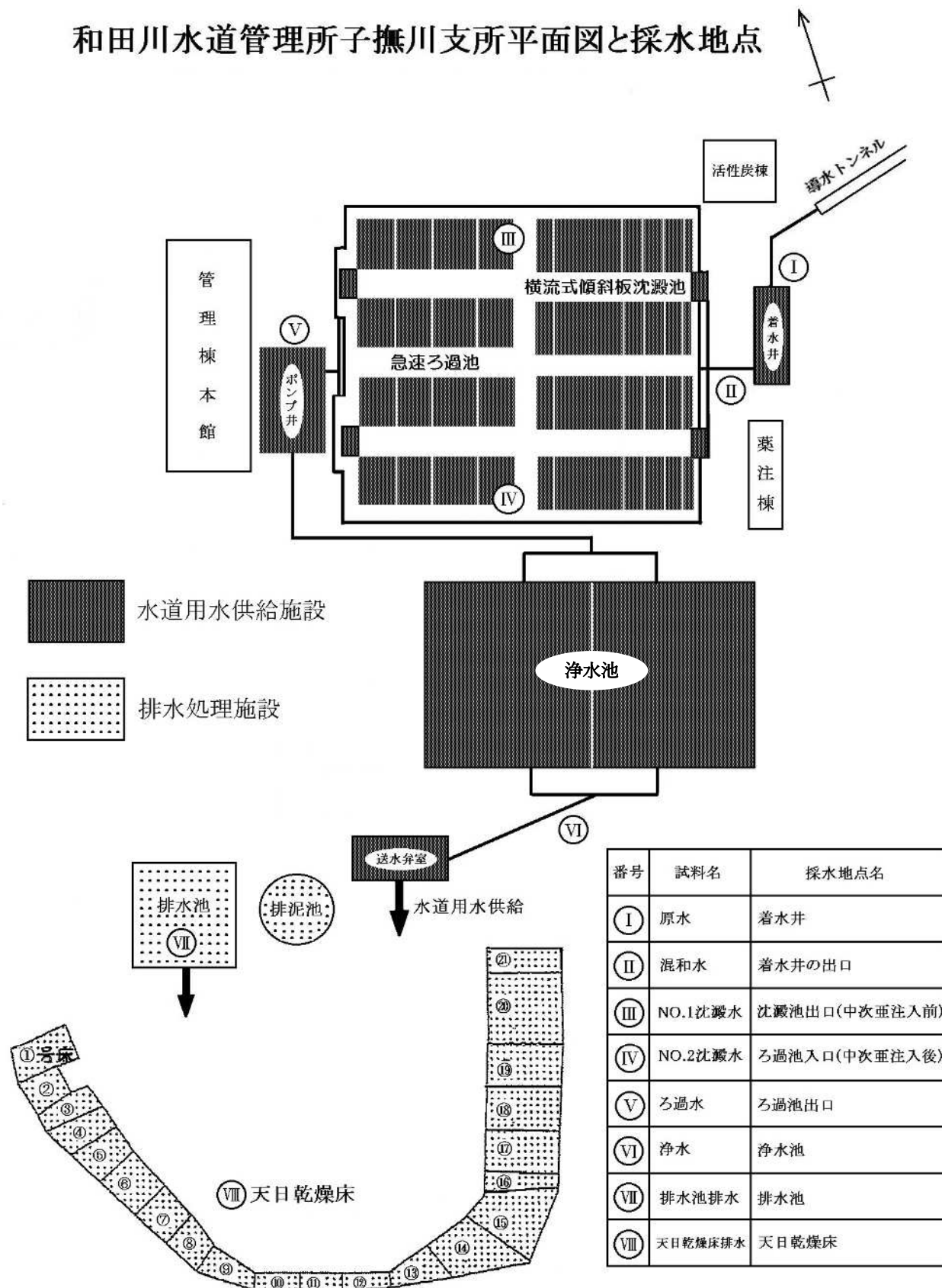
試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
天 候	雨	晴	曇	晴	晴	雨
水 温 (°C)	13.8	15.5	18.3	21.0	23.0	23.5
水 素 イ オ ン 濃 度 (pH)	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	6.5	6.3	6.3	4.6	4.9	5.3
電 気 伝 導 率 (mS/m)	22	20	21	19	19	19
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.05	0.03	0.07	0.13
ナ ト リ ウ ム (mg/L)						
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)						
カ ル シ ウ ム (mg/L)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.05	0.03	0.07	0.13
ふ っ 素 (mg/L)						
ほ う 素 (mg/L)						
カ ド ミ ウ ム (mg/L)						
全 シ ア ン (mg/L)						
鉛 (mg/L)						
六 価 ク ロ ム (mg/L)						
砒 素 (mg/L)						
総 水 銀 (mg/L)						
アルキル水銀化合物 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)						
四 塩 化 炭 素 (mg/L)						
ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チ ウ ラ ム (mg/L)						
シ マ ジ ン (mg/L)						
チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)						
ベ ン ゼ ン (mg/L)						
セ レ ン (mg/L)						
1,4-ジオキサン (mg/L)						
ダ イ オ キ シ ン 類 (pg-TEQ/L)						

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
晴	雨	雨	晴	晴	雪			
22.0	18.2	16.2	12.2	12.2	11.5	23.5	11.5	17.3
6.9	7.1	6.7	6.7	6.8	6.7	7.1	6.6	6.7
5.4	3.6	3.7	8.1	7.1	6.2	8.1	3.6	5.7
19	20	22	21	26	25	26	19	21
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004
0.15	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	<0.02	0.04
5.7						5.7	5.7	5.7
3.9						3.9	3.9	3.9
28						28	28	28
0.15	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	<0.02	0.04
<0.08						<0.08	<0.08	<0.08
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003
不検出								
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005
不検出								
	<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006
	<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.002					<0.002	<0.002	<0.002
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
	0.065					0.065	0.065	0.065

子 撫 川 支 所

和田川水道管理所子撫川支所平面図と採水地点



I 水道用水水質試験

水源及び原水水質の概況

1. 子撫川ダム水源の概況

浄水場の水源である子撫川ダムは、子撫川に建設された多目的ダム（洪水調整、流水の機能維持、水道用水）であり、利水容量300万m³と小規模である。滞留日数は21日程度で水位変動がある。流入河川は子撫川と山川であるが、流入量の大部分は子撫川のものとなっている。

一方、子撫川ダムの約4.1Km上流には五位ダム（農業用水、流量確保）があり、下流の子撫川ダムへの影響も考えられるため3年に1回水質調査を行っている。

令和5年度の子撫川ダムの貯水位は8月から10月に低下したが、その他の月はほぼ満水位レベルで推移した。

2. 原水水質の概況

7月12日夜遅くから13日未明にかけて発生した線状降水帯による豪雨で、高濁度原水の流入があり、最大値及び平均値が前年度より高くなった項目があった。

(1) 水 温

5.2～22.2℃の範囲にあり、年平均は13.1℃であった。

(2) 濁 度

1.5～1700度の範囲にあり、年平均は20度であった。

(3) 色 度

2～320度の範囲にあり、年平均は10度であった。

(4) pH 値

5.9～7.2の範囲にあり、年平均は6.8であった。

(5) 総アルカリ度

7.3～23.4mg/Lの範囲にあり、年平均は16.3mg/Lであった。

(6) 有機物（全有機炭素T O Cの量）

0.6～1.6mg/Lの範囲にあり、年平均は1.2mg/Lであった。

(7) 窒素化合物

ア. アンモニア態窒素

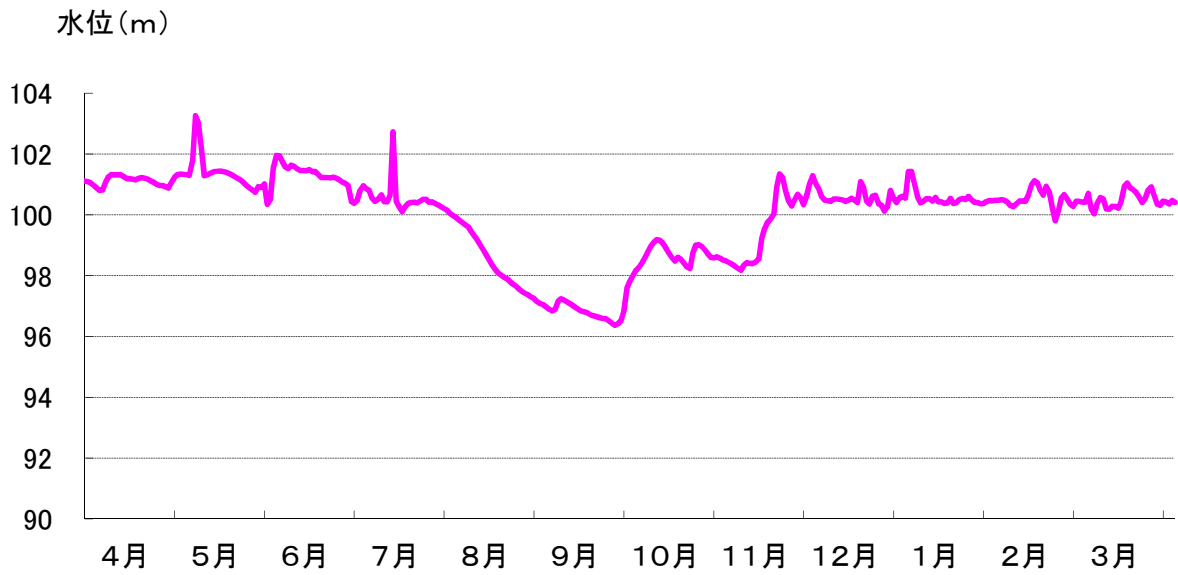
0.02mg/L未満～0.04mg/Lの範囲にあり、年平均は0.02mg/L未満であった。

イ. 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素

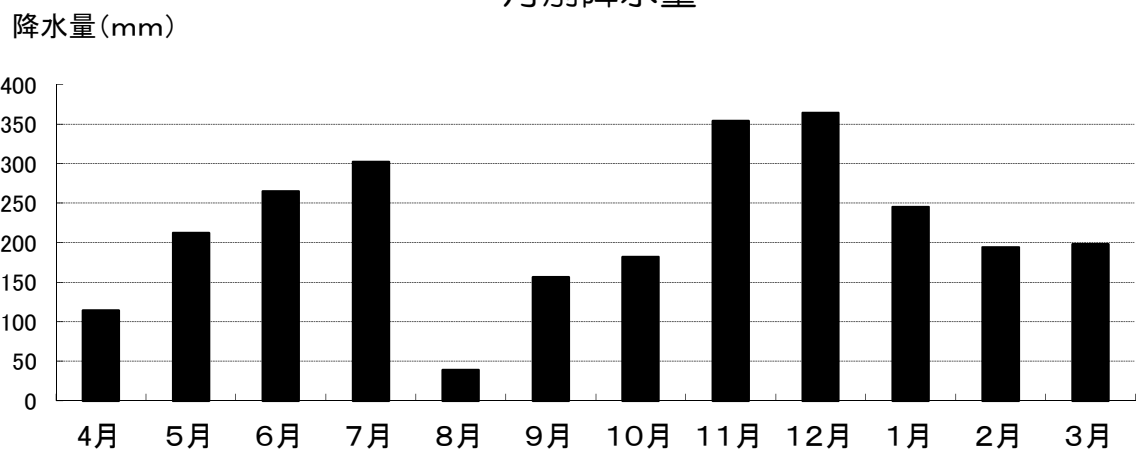
0.20～0.39mg/Lの範囲にあり、年平均は0.27mg/Lであった。

- (8) 鉄及びその化合物、マンガン及びその化合物、ナトリウム及びその化合物
- ア. 鉄及びその化合物
0.06～0.62 mg/Lの範囲にあり、年平均は0.20 mg/Lであった。
- イ. マンガン及びその化合物
0.011～0.064 mg/Lの範囲にあり、年平均は0.011 mg/Lであった。
- ウ. ナトリウム及びその化合物
6.2～9.6 mg/Lの範囲にあり、年平均は8.2 mg/Lであった。
- (9) ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール
- ジェオスミンは、1.0 ng/L未満～20 ng/Lの範囲にあり、年平均は1.1 ng/Lであった。
- 2-メチルイソボルネオールは、1.0 ng/L未満～7.0 ng/Lの範囲にあり、年平均は1.0 ng/L未満であった。
- (10) 揮発性有機化合物・農薬
- 全測定において基準値未満、目標値未満であった。
- (11) 塩化物イオン、硬度、蒸発残留物
- ア. 塩化物イオン
8.0～10.8 mg/Lの範囲にあり、年平均は9.6 mg/Lであった。
- イ. 硬 度
16～29 mg/Lの範囲にあり、年平均は21 mg/Lであった。
- ウ. 蒸発残留物
54～77 mg/Lの範囲にあり、年平均は62 mg/Lであった。
- (12) その他の項目
- クリプトスポリジウム、ジアルジアは不検出であった。

子撫川ダム水位の推移 令和5年度



月別降水量



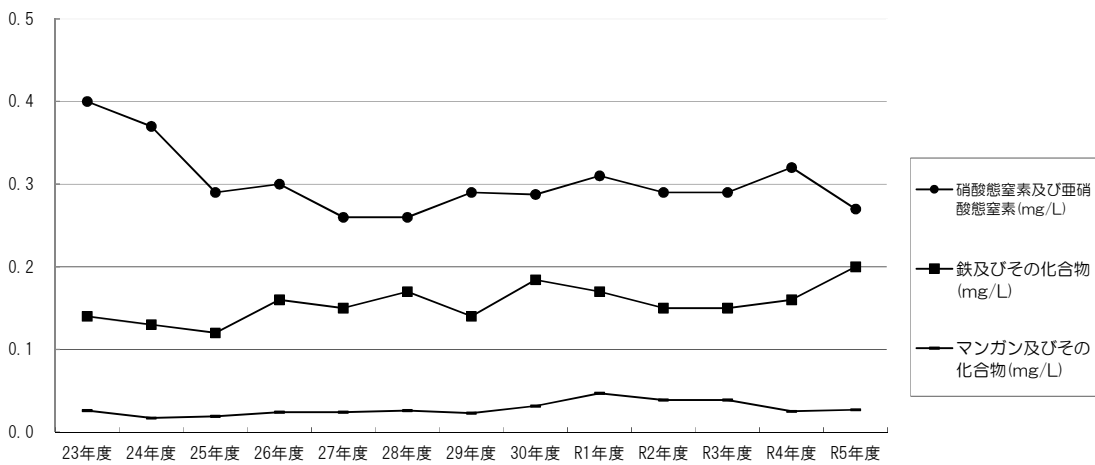
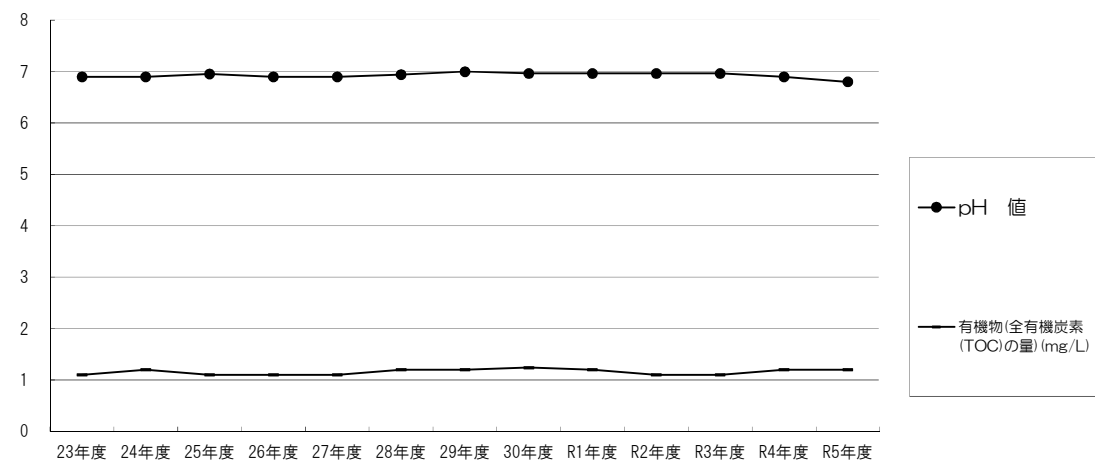
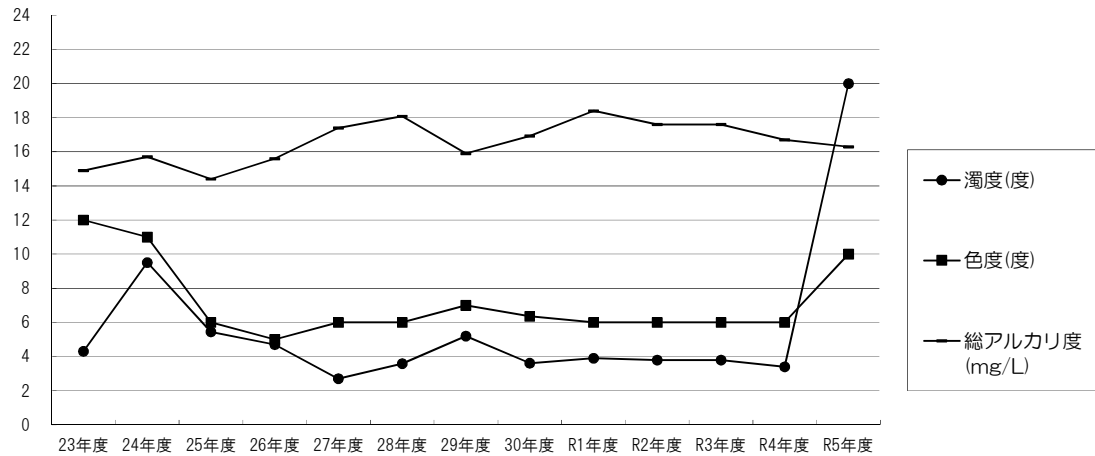
原水の主要水質項目経年変化

年度 試験項目		23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
濁度 (度)	最大値	49	120	66	26	7.3	20
	最小値	1.4	1	1.7	1.2	0.7	1.2
	平均値	4.3	9.5	5.5	4.7	2.7	3.6
色度 (度)	最大値	40	100	36	13	12	14
	最小値	6	2	2	2	2	3
	平均値	12	11	6	5	6	6
pH 値	最大値	7.1	7.6	7.3	7.3	7.3	7.4
	最小値	6.6	6.3	6.6	6.7	6.7	6.7
	平均値	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	24.1	21.7	20.7	21.1	22.6	23.1
	最小値	10.9	10.8	11.2	10.2	11.0	13.1
	平均値	14.9	15.7	14.4	15.6	17.4	18.1
有機物(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/L)	最大値	1.7	1.7	1.6	1.8	1.7	1.6
	最小値	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	平均値	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大値	0.53	0.45	0.34	0.42	0.34	0.42
	最小値	0.22	0.26	0.19	0.17	0.18	0.14
	平均値	0.40	0.37	0.29	0.30	0.26	0.26
電気伝導率 (mS/m)	最大値	11	11	11	11	11	11
	最小値	7.8	8.3	7.5	8.1	8.1	8.5
	平均値	9.3	9.3	9.0	9.1	9.4	9.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大値	0.31	0.26	0.19	0.31	0.22	0.25
	最小値	0.06	0.03	0.03	0.06	0.06	0.07
	平均値	0.14	0.13	0.12	0.16	0.15	0.17
マンガン及び その化合物 (mg/L)	最大値	0.085	0.030	0.032	0.045	0.036	0.052
	最小値	0.009	0.004	<0.001	0.012	0.010	0.011
	平均値	0.026	0.017	0.019	0.024	0.024	0.026

○濁度・色度・pH 値・総アルカリ度については毎日試験結果より、
その他 については定期試験結果を集計したものである。

29年度	30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	過去12年 間の 集計値	R5年度
39	23	24	26	17	36	120	1700
1.5	1.1	1.4	1.6	1.1	1.3	0.7	1.5
5.2	3.6	3.9	3.8	3.6	3.4	4.5	20
25	15	13	13	10	23	100	320
3	3	3	3	2	2	2	2
7	6	6	6	6	6	7	10
8.0	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	8.0	7.2
6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.3	5.9
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8
22.6	21.9	25.1	23.3	20.8	22.7	25.1	23.4
10.2	10.7	14.0	12.0	11.5	11.6	10.2	7.3
15.9	16.9	18.4	17.6	15.8	16.7	16.5	16.3
1.8	2.0	1.8	1.4	1.6	1.9	2.0	1.6
0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6
1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
0.34	0.42	0.49	0.42	0.48	0.43	0.53	0.39
0.19	0.14	0.17	0.20	0.20	0.22	0.14	0.20
0.29	0.29	0.31	0.29	0.32	0.32	0.31	0.27
11	11	12	11	9.7	10	12	11
7.6	7.8	8.6	8.0	7.7	8.4	7.5	7.5
9.3	9.3	9.8	9.7	8.7	9.3	9.3	9.3
0.29	0.48	0.36	0.29	0.27	0.35	0.48	0.62
0.07	0.06	0.07	0.07	0.04	0.05	0.03	0.06
0.14	0.18	0.17	0.15	0.13	0.16	0.15	0.20
0.043	0.081	0.18	0.10	0.041	0.060	0.18	0.064
0.011	0.010	0.012	0.012	0.008	0.0009	<0.001	0.011
0.023	0.032	0.047	0.039	0.020	0.025	0.027	0.027

原水水質の経年変化(年平均値)



毎日水質試験

原 水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
水 温 (°C)	最大値	11.8	15.4	16.7	19.3	22.2
	最小値	9.5	12.1	15.7	17.1	19.4
	平均値	10.7	13.6	16.2	18.6	20.6
濁 度 (度)	最大値	2.0	12	18	1700	18
	最小値	1.5	1.5	1.6	1.7	2.2
	平均値	1.7	3.8	5.2	190	6.2
色 度 (度)	最大値	4	7	11	320	22
	最小値	3	4	6	8	5
	平均値	4	6	9	45	11
pH 値	最大値	7.0	6.8	6.7	6.6	6.6
	最小値	6.8	6.6	6.5	5.9	6.4
	平均値	6.9	6.7	6.6	6.5	6.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.1	18.5	17.2	17.5	19.5
	最小値	14.6	14.7	13.5	7.3	11.7
	平均値	15.7	15.8	15.2	12.9	15.6

○水温は、着水井設置の水温計指示値

混 和 水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
水 温 (°C)	最大値	12.1	15.5	17.0	19.8	22.3
	最小値	9.9	12.3	15.9	17.4	19.8
	平均値	11.1	13.9	16.5	18.9	20.8
濁 度 (度)	最大値	1.9	12	19	1100	18
	最小値	1.5	1.4	1.6	1.7	2.5
	平均値	1.6	3.8	5.2	93	6.4
色 度 (度)	最大値	4	6	10	330	21
	最小値	3	4	5	7	5
	平均値	3	5	8	39	11
pH 値	最大値	7.3	6.9	6.9	8.7	6.9
	最小値	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6
	平均値	7.1	6.8	6.7	7.0	6.7
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.7	18.8	18.0	21.3	20.0
	最小値	15.7	15.0	16.0	14.3	14.5
	平均値	16.8	16.4	16.8	17.2	17.2
残 留 塩 素 (mg/L)	最大値	0.64	0.80	0.92	0.88	0.77
	最小値	0.51	0.25	0.61	0.67	0.30
	平均値	0.58	0.64	0.76	0.77	0.65

○水温は、試験室にて測定

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年 間
22.0	19.8	15.2	10.6	7.2	6.9	7.5	22.2
19.6	15.2	10.8	6.8	5.4	5.2	5.9	5.2
20.3	16.7	13.2	9.0	6.3	5.9	6.5	13.1
4.5	12	19	8.5	6.5	5.2	3.9	1700
2.1	3.5	3.4	3.1	3.1	2.0	2.0	1.5
3.0	6.4	10	5.3	4.9	3.1	2.9	20
8	22	31	6	4	3	3	320
5	6	6	3	3	3	2	2
6	12	13	5	3	3	3	10
6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2
6.5	6.6	6.7	6.9	6.9	7.0	7.0	5.9
6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	6.8
21.2	22.0	23.4	16.4	14.5	16.1	15.5	23.4
19.2	20.8	15.6	13.8	13.2	13.4	13.7	7.3
20.4	21.3	20.1	15.4	14.0	14.8	14.4	16.3

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年 間
22.2	19.9	15.4	10.5	7.4	7.0	7.8	22.3
19.8	15.3	10.6	7.0	5.5	5.3	6.1	5.3
20.6	16.8	13.4	9.1	6.5	6.1	6.7	13.4
4.9	13	19	8.6	6.4	4.8	3.8	1100
2.1	3.8	3.5	3.1	3.1	2.0	2.0	1.4
3.4	6.7	10	5.4	4.8	3.0	2.9	12
7	21	30	5	3	3	3	330
5	5	5	3	2	2	2	2
6	11	13	4	3	3	2	9
6.8	6.9	7.0	7.3	7.6	7.6	7.7	8.7
6.6	6.6	6.7	6.9	7.3	7.2	7.4	6.6
6.6	6.8	6.8	7.0	7.5	7.4	7.5	7.0
22.0	22.7	24.2	16.7	16.9	17.5	17.2	24.2
20.1	21.5	16.1	14.8	15.5	14.8	15.4	14.3
21.2	22.0	20.7	16.1	16.2	16.3	16.0	17.7
0.83	0.88	0.78	0.62	0.56	0.51	0.55	0.92
0.43	0.62	0.28	0.47	0.44	0.42	0.07	0.07
0.71	0.73	0.67	0.56	0.49	0.46	0.45	0.62

No. 1 沈殿水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
水 温 (°C)	最大値	12.1	15.5	17.2	20.0	22.4
	最小値	10.0	12.3	15.8	17.7	20.0
	平均値	11.1	13.9	16.6	19.0	21.0
濁 度 (度)	最大値	0.3	0.5	0.5	28	0.6
	最小値	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1
	平均値	0.2	0.3	0.3	2.9	0.3
色 度 (度)	最大値	<1	<1	1	2	1
	最小値	<1	<1	<1	<1	<1
	平均値	<1	<1	<1	<1	<1
pH 値	最大値	6.8	6.6	6.5	6.9	6.5
	最小値	6.6	6.4	6.4	6.3	6.3
	平均値	6.7	6.5	6.5	6.5	6.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.4	15.6	14.6	15.5	17.0
	最小値	12.4	12.0	11.3	8.4	11.9
	平均値	13.6	13.1	13.2	12.9	14.1
残 留 塩 素 (mg/L)	最大値	0.32	0.28	0.28	0.29	0.26
	最小値	0.19	0.19	0.17	0.15	0.17
	平均値	0.27	0.24	0.24	0.22	0.22

No. 2 沈殿水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
水 温 (°C)	最大値	12.1	15.6	17.2	20.0	22.4
	最小値	10.0	12.3	15.9	17.6	20.0
	平均値	11.1	13.9	16.6	19.0	21.0
濁 度 (度)	最大値	0.3	0.5	0.6	12	0.6
	最小値	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1
	平均値	0.2	0.3	0.3	1.5	0.2
色 度 (度)	最大値	<1	<1	1	2	1
	最小値	<1	<1	<1	<1	<1
	平均値	<1	<1	<1	<1	<1
pH 値	最大値	6.8	6.6	6.6	7.0	6.6
	最小値	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4
	平均値	6.7	6.5	6.5	6.6	6.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.5	15.7	14.6	15.6	17.0
	最小値	12.7	12.3	11.5	9.3	12.1
	平均値	13.7	13.2	13.3	13.2	14.3
残 留 塩 素 (mg/L)	最大値	0.91	1.01	1.26	1.85	1.56
	最小値	0.57	0.58	0.54	0.73	0.90
	平均値	0.78	0.81	0.91	1.26	1.21

○水温は、試験室にて測定

○No.2 沈殿水の残留塩素は、中次亜注入後測定

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年 間
22.3	19.8	15.4	10.5	7.3	7.0	7.8	22.4
19.8	15.3	10.5	6.9	5.4	5.3	6.1	5.3
20.6	16.8	13.4	9.0	6.4	6.1	6.7	13.4
0.2	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	28
<0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	<0.1
0.1	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5
<1	2	2	<1	<1	<1	<1	2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0
6.5	6.5	6.5	6.6	6.8	6.8	6.9	6.3
6.5	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9	6.6
18.8	19.2	20.4	13.8	13.5	14.9	14.1	20.4
17.2	18.0	12.5	11.5	12.1	11.8	12.6	8.4
18.0	18.5	17.2	13.1	13.0	13.4	13.1	14.4
0.28	0.26	0.30	0.30	0.29	0.30	0.30	0.32
0.17	0.14	0.19	0.20	0.20	0.23	0.19	0.14
0.23	0.21	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.24

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年 間
22.3	19.9	15.4	10.4	7.3	7.0	7.8	22.4
19.8	15.3	10.5	6.8	5.3	5.4	6.1	5.3
20.6	16.9	13.4	9.0	6.4	6.1	6.7	13.4
0.2	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	12
<0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	<0.1
0.1	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4
<1	2	2	<1	<1	<1	<1	2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6.7	6.7	6.7	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0
6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	6.4
6.6	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	7.0	6.7
18.8	19.2	20.4	13.9	13.8	14.7	14.2	20.4
17.2	17.9	12.5	11.6	12.5	11.7	12.6	9.3
18.2	18.5	17.2	13.1	13.1	13.4	13.2	14.5
1.45	1.46	1.32	1.13	0.91	0.81	0.94	1.85
0.99	0.76	0.67	0.71	0.60	0.55	0.56	0.54
1.15	1.09	0.91	0.87	0.79	0.69	0.72	0.93

ろ過水

試験項目		4月	5月	6月	7月	8月
水温 (°C)	最大値	12.0	15.5	17.0	19.8	22.3
	最小値	9.9	12.3	15.7	17.4	19.8
	平均値	11.0	13.8	16.5	18.8	20.8
濁度 (度)	最大値	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
	最小値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色度 (度)	最大値	<1	<1	<1	<1	<1
	最小値	<1	<1	<1	<1	<1
	平均値	<1	<1	<1	<1	<1
pH 値	最大値	6.8	6.6	6.6	6.9	6.6
	最小値	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4
	平均値	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.2	15.6	14.5	15.1	17.0
	最小値	12.4	12.2	11.5	8.5	12.0
	平均値	13.6	13.1	13.2	12.8	14.2
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.57	0.59	0.57	0.82	0.57
	最小値	0.51	0.41	0.46	0.43	0.45
	平均値	0.53	0.51	0.52	0.57	0.50

浄水

試験項目		4月	5月	6月	7月	8月
水温 (°C)	最大値	12.1	15.9	17.9	20.5	23.0
	最小値	10.0	12.3	16.0	18.2	20.4
	平均値	11.2	14.1	17.0	19.5	21.6
濁度 (度)	最大値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色度 (度)	最大値	<1	<1	<1	<1	<1
	最小値	<1	<1	<1	<1	<1
	平均値	<1	<1	<1	<1	<1
pH 値	最大値	6.9	6.7	6.6	6.9	6.6
	最小値	6.7	6.6	6.5	6.2	6.4
	平均値	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.3	15.6	14.5	15.2	17.0
	最小値	12.5	12.4	11.5	8.5	12.1
	平均値	13.6	13.2	13.2	12.6	14.3
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.70	0.73	0.72	0.81	0.82
	最小値	0.64	0.61	0.64	0.65	0.73
	平均値	0.67	0.68	0.68	0.73	0.79

○水温は、試験室にて測定

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年 間
22.3	19.8	15.4	10.5	7.3	7.0	7.8	22.3
19.8	15.3	10.5	6.9	5.3	5.3	6.1	5.3
20.6	16.8	13.4	9.0	6.4	6.0	6.7	13.3
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
<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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6.7	6.8	6.7	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0
6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	6.4
6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	6.7
18.7	19.2	20.2	13.9	13.5	14.6	14.0	20.2
17.3	17.9	12.5	11.6	12.1	11.6	12.4	8.5
18.1	18.5	17.1	13.1	12.9	13.3	13.0	14.4
0.59	0.57	0.61	0.63	0.64	0.58	0.57	0.82
0.45	0.43	0.42	0.54	0.53	0.49	0.51	0.41
0.51	0.52	0.51	0.59	0.58	0.54	0.54	0.54

令和5年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年 間
22.5	20.0	15.6	10.5	7.3	7.0	8.0	23.0
20.0	15.3	10.5	6.8	5.2	5.2	6.1	5.2
21.1	17.0	13.5	9.0	6.3	6.0	6.7	13.6
<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0
6.6	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9	6.2
6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	6.7
18.6	19.3	20.1	14.0	13.5	14.6	14.0	20.1
17.2	17.9	12.6	11.7	12.2	11.7	12.4	8.5
18.1	18.5	17.1	13.1	12.9	13.3	13.0	14.4
0.83	0.84	0.76	0.70	0.71	0.68	0.69	0.84
0.75	0.71	0.68	0.64	0.63	0.63	0.64	0.61
0.78	0.74	0.71	0.67	0.67	0.66	0.67	0.70

月例水質試験

原 水

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	10.2	14.0	16.3	19.0	20.5	20.2
一 般 細 菌 (個/mL)	34	52	230	710	640	390
大 腸 菌 (MPN/100mL)	3	<1	20	36	2	8
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸化合物及び塩化硝酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.20	0.23	0.25	0.22	0.23
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)						
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)						
シ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ジブロモクロロメタン (mg/L)						
臭 素 酸 (mg/L)						
総トリハロメタン (mg/L)						
トリクロロ酢酸 (mg/L)						
ブロモシクロロメタン (mg/L)						
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)						
ホルムアルデヒド (mg/L)						
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.05	0.53	0.05	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.06	0.18	0.62	0.18	0.25
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.0	7.3	7.1	6.2	8.8	9.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.015	0.011	0.030	0.025	0.018	0.040
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	9.9	8.8	8.4	8.0	9.6	9.9
カルシウム・マグネシウム等 (mg/L)	20	18	18	16	22	24
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	58	55	54	75	63	60
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
シ ェ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.4	1.5	1.5	1.3	1.4
pH 値	6.9	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5
味						
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭 気 強 度	1	1	1	1	1	1
色 度 (度)	4	6	9	25	7	7
濁 度 (度)	1.8	2.1	3.1	32	3.3	4.5
残 留 塩 素 (mg/L)						
総アルカリ度 (mg/L)	16.1	14.7	15.2	11.3	17.6	20.7
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02
電気伝導率 (mS/m)	8.9	8.1	8	7.5	9.8	10
嫌 気 性 芽 胞 菌 (個/100mL)	2	2	4	4	2	2

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
16.0	14.5	9.0	6.5	5.1	6.0	20.5	5.1	13.1
130	110	210	77	31	40	710	31	220
1	17	18	6	2	<1	36	<1	9
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.005	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.24	0.38	0.39	0.34	0.28	0.27	0.39	0.20	0.27
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.07	0.08	0.09	0.05	0.02	0.03	0.53	0.01	0.09
0.22	0.23	0.17	0.13	0.08	0.08	0.62	0.06	0.20
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
9.6	9.4	7.9	7.7	8.8	8.3	9.6	6.2	8.2
0.064	0.057	0.021	0.017	0.015	0.012	0.064	0.011	0.027
9.6	8.9	10.0	10.7	10.8	10.0	10.8	8.0	9.6
29	26	22	19	21	19	29	16	21
77	68	62	59	59	56	77	54	62
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1.4	1.6	1.1	0.7	0.6	0.7	1.6	0.6	1.2
6.7	6.8	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	6.5	6.8
藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	12	5	3	3	2	25	2	8
4.5	7.3	5.8	4.9	2.0	2.7	32	1.8	6.2
21.1	22.2	16.0	14.5	16.1	14.1	22.2	11.3	16.6
0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
11	11	9.3	9.1	9.6	8.7	11	7.5	9.3
1	1	1	1	2	1	4	1	2

沈 殿 水

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (℃)	10. 2	14	16. 4	19. 1	21. 0	21. 0
一 般 細 菌 (個 /mL)	0	1	0	1	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
水銀及びその化合物 (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
鉛 及びその化合物 (mg/L)						
ヒ素及びその化合物 (mg/L)						
六価クロム化合物 (mg/L)						
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
シアニ化物イオン及び塩化シア (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0. 23	0. 19	0. 21	0. 23	0. 20	0. 20
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 08	<0. 08	<0. 08	<0. 08	<0. 08	<0. 08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002
1,4 - ジ オ キ サ ン (mg/L)	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005
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. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004
シ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
塩 素 酸 (mg/L)	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0. 002	0. 003	0. 009	0. 005	0. 004	0. 005
シ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ジプロモクロロメタン (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 002	0. 003
臭 素 酸 (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
総トリハロメタン (mg/L)	0. 004	0. 005	0. 012	0. 008	0. 010	0. 013
トリ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
プロモジクロロメタン (mg/L)	0. 002	0. 002	0. 003	0. 003	0. 004	0. 005
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
ホルムアルデヒド (mg/L)						
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0. 23	0. 27	0. 14	0. 14	0. 11	0. 10
鉄 及びその化合物 (mg/L)	<0. 03	<0. 03	<0. 03	0. 03	<0. 03	<0. 03
銅 及びその化合物 (mg/L)						
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9. 4	8. 1	9. 1	9. 2	9. 9	10. 4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0. 002	0. 004	0. 008	0. 003	0. 006	0. 019
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	12. 9	11. 8	11. 9	12. 3	12. 8	13. 3
カルシウム・マグネシウム等 (mg/L)	20	19	19	17	23	24
蒸 発 残 留 物 (mg/L)						
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						
シ ェ オ ス ミ ン (mg/L)						
2-メチルイソボルネオール (mg/L)						
非イオン界面活性剤 (mg/L)						
フ ェ ノ ール 類 (mg/L)						
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0. 6	0. 7	0. 8	0. 7	0. 7	0. 8
pH 値	6. 7	6. 4	6. 5	6. 6	6. 4	6. 5
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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	1	<1	<1
濁 度	0. 2	0. 2	0. 2	0. 6	0. 2	0. 2
残 留 塩 素 (mg/L)	0. 27	0. 27	0. 25	0. 25	0. 23	0. 24
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)	14. 0	12. 0	14. 0	11. 8	15. 4	18. 0
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02
電 気 伝 導 率 (mS/m)	9. 6	8. 7	8. 9	9. 0	11	11

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
16.0	15.0	9.0	6.3	5.2	6.0	21.0	5.2	13.3
1	1	1	1	1	1	1	0	1
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
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.21	0.36	0.38	0.33	0.28	0.27	0.38	0.19	0.26
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
0.005	0.004	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	0.003
0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.011	0.009	0.004	0.002	0.002	0.001	0.013	0.001	0.007
0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.12	0.17	0.19	0.27	0.49	0.27	0.49	0.10	0.21
<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03
10.7	10.3	9.0	9.8	10.1	9.8	10.7	8.1	9.7
0.008	0.064	0.005	0.011	0.004	0.001	0.064	0.001	0.011
13.1	12.2	13.2	14.1	13.9	13.2	14.1	11.8	12.9
29	25	22	21	21	19	29	17	22
0.8	1.0	0.6	0.5	0.4	0.4	1.0	0.4	0.7
6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	6.4	6.6
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			
<1	2	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1
0.2	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.6	0.2	0.3
0.23	0.23	0.25	0.24	0.30	0.25	0.30	0.23	0.25
18.4	19.7	13.5	13.5	14.6	12.7	19.7	11.8	14.8
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
12	12	10	10	11	9.7	12	8.7	10

ろ 過 水

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	10.4	13.8	16.1	19.2	20.7	20.3
一 般 細 菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
水銀及びその化合物 (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
鉛 及びその化合物 (mg/L)						
ヒ素及びその化合物 (mg/L)						
六価クロム化合物 (mg/L)						
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸化合物及び塩化硝酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.19	0.21	0.24	0.21	0.20
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.003	0.005	0.008	0.010	0.008	0.008
シ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.004
臭 素 酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.012	0.017	0.018	0.021
トリ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.009
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)						
亜鉛及びその化合物 (mg/L)						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄 及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅 及びその化合物 (mg/L)						
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.6	8.4	8.7	9.6	9.8	10.6
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
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.2	12.0	12.0	12.4	13.1	13.5
カルシウム・マグネシウム等 (mg/L)	20	18	18	17	22	25
蒸 発 残 留 物 (mg/L)						
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)						
2-メチルイソボルネオール (mg/L)						
非イオン界面活性剤 (mg/L)						
フ ェ ノ ール 類 (mg/L)						
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8
pH 値	6.8	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5
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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素 (mg/L)	0.52	0.48	0.52	0.59	0.48	0.51
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)	14.0	12.3	13.4	11.6	15.4	18.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 (mS/m)	9.7	8.8	9.0	9.0	11	11

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
15.7	14.8	9.1	6.3	5.0	6.1	20.7	5.0	13.1
0	0	0	0	0	0	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	不検出
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.21	0.36	0.38	0.34	0.28	0.27	0.38	0.19	0.26
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<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	<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	<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
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
0.006	0.007	0.003	0.002	0.001	0.002	0.010	0.001	0.005
0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	<0.001	0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.016	0.017	0.007	0.005	0.005	0.006	0.021	0.005	0.012
0.007	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.009	0.002	0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
11.0	10.6	9.2	9.9	10.3	10.0	11.0	8.4	9.8
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13.3	12.4	13.5	14.1	14.0	13.4	14.1	12.0	13.1
29	25	22	20	21	19	29	17	21
0.8	0.9	0.6	0.4	0.4	0.4	0.9	0.4	0.6
6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7	7	6.5	6.7
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			
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.57	0.49	0.61	0.59	0.54	0.52	0.61	0.48	0.54
18.4	19.7	13.4	13.3	14.4	12.7	19.7	11.6	14.7
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
12	12	10	10	11	9.7	12	8.8	10

浄 水

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	10.5	14.5	16.7	19.4	21.3	20.8
一 般 細 菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸化合物及び塩化硝酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.20	0.21	0.24	0.21	0.20
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベ ン ゼ ン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 素 酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	0.08
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.004	0.007	0.011	0.011	0.011	0.011
シ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.009	0.008	0.005	0.004
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.005
臭 素 酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.011	0.016	0.019	0.023	0.027
トリ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	<0.003	0.005	0.008	0.005	0.005	0.005
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.006	0.009	0.011
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄 及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅 及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.5	8.4	8.7	9.5	10.1	10.7
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
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.2	12.2	12.0	12.5	13.1	13.6
カルシウム・マグネシウム等 (mg/L)	20	18	18	17	22	25
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	58	55	54	52	64	59
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フ ェ ノ ール 類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
pH 値	6.8	6.6	6.6	6.7	6.5	6.6
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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素 (mg/L)	0.67	0.73	0.69	0.75	0.77	0.77
総 アル カ リ 度 (mg/L)	14.0	12.5	13.5	11.7	15.7	18.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 (mS/m)	9.7	8.9	9.0	9.0	11	11

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
16.0	14.9	9.0	6.0	5.0	5.9	21.3	5.0	13.3
0	0	0	0	0	0	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	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.21	0.36	0.38	0.33	0.28	0.27	0.38	0.20	0.26
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.006	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.011	0.001	0.006
0.003	0.006	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.009	<0.003	0.004
0.003	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.005	<0.001	0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.015	0.014	0.007	0.003	0.004	0.004	0.027	0.003	0.013
0.004	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	0.003
0.006	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.011	0.002	0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
<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	<0.01	<0.01
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
11.6	10.6	9.2	10.1	10.3	9.9	11.6	8.4	9.9
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13.3	12.4	13.5	14.1	13.9	13.5	14.1	12.0	13.1
30	27	21	20	21	19	30	17	22
78	65	60	59	60	53	78	52	60
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.8	0.9	0.6	0.4	0.4	0.4	0.9	0.4	0.6
6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	6.5	6.7
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	異常なし	異常なし
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.71	0.71	0.65	0.69	0.66	0.68	0.77	0.65	0.71
18.5	19.5	13.6	13.4	14.4	12.7	19.5	11.7	14.8
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
12	12	10	10	11	9.7	12	8.9	10

水質管理目標設定項目試験

水質管理目標設定項目

令和5年度

試料名及び測定月 試験項目	原 水				浄 水			
	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
水 温 (℃)	14.0	20.5	14.5	5.1	14.5	21.3	14.9	5.0
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ト ル エ ン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フ タ ル 酸 ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜 塩 素 酸 (mg/L)					<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)					0.001	0.001	0.001	<0.001
抱 水 ク ロ ラ ー ル (mg/L)					<0.002	0.002	<0.002	<0.002
残 留 塩 素 (mg/L)					0.73	0.77	0.71	0.66
カルシウム、マグネシウム等 (mg/L)	18	22	26	21	18	22	27	21
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.018	0.057	0.015	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊 離 炭 酸 (mg/L)	5.1	9.7	6.6	2.6	5.5	8.8	6.3	3.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸 カリウム消費量) (mg/L)	5.5	5.7	5.7	3.3	1.5	2.2	2.0	1.7
臭 気 強 度 (TON)	1	1	1	1	<1	<1	<1	<1
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	55	63	68	59	55	64	65	60
濁 度 (度)	2.1	3.3	7.3	2.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	6.6	6.5	6.8	7.1	6.6	6.5	6.7	6.9
腐食性(ランゲリア指数)	-3.1	-2.9	-2.5	-2.6	-3.1	-2.9	-2.6	-2.8
従 属 栄 養 細 菌 (集落数/1ml)	1300	1500	960	2600	5	1	1	1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.05	0.08	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) (mg/L)			<0.000005				<0.000005	

*ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)の採水は12月

農薬類

令和5年度

単位:mg/L

試験項目	試料名及び採水月	目標値	5月		9月	
			原水	浄水	原水	浄水
農薬類「総農薬方式」	検出値と目標値の比の和として1以下		<1	<1	<1	<1
MCPA	0.005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アシュラム	0.9		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
イミノクタジン	0.006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
オキサジクロメホン	0.02		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
キノクラミン (ACN)	0.005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロロタロニル (TPN)	0.05		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シハロホップブチル	0.006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
ジメタメトリン	0.02		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シメトリン	0.03		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
テフリルトリオン	0.002		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピラクロニル	0.01		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェニトロチオン (MEP)	0.01		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェリムゾン	0.05		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フサライド	0.1		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	0.03		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プロシミドン	0.09		<0.0009	<0.0009		
プロモブチド	0.1		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペンシクロン	0.1		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾビシクロン	0.09		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベントゾン	0.2		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メトミノストロビン	0.04		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004

要検討項目試験

要検討項目検査

令和5年度

単位:mg/L

試験項目	試料名及び採水月	
	9月	
	原水	浄水
銀及びその化合物	<0. 00005	<0. 00005
バリウム及びその化合物	<0. 07	<0. 07
ビスマス及びその化合物	<0. 00007	<0. 00007
モリブデン及びその化合物	<0. 007	<0. 007
アクリルアミド		
アクリル酸		
17-β-エストラジオール		
エチニル-エストラジオール		
エチレンジアミン四酢酸	<0. 01	
エピクロロヒドリン	<0. 00004	
塩化ビニル	<0. 0002	
酢酸ビニル	<0. 001	
N,N-ジメチルアニリン	<0. 001	
スチレン	<0. 001	
ダイオキシン類 * 1	0. 010	
ノニルフェノール	<0. 03	
ビスフェノールA	<0. 01	
ヒドラジン	<0. 02	
フタル酸ジ (n-ブチル)	<0. 001	
フタル酸ブチルベンジル	<0. 05	
ブロモクロロ酢酸		<0. 01
ブロモジクロロ酢酸		<0. 03
ジブロモジクロロ酢酸		<0. 03
ブロモ酢酸		<0. 005
ジブロモ酢酸		<0. 005
トリブロモ酢酸		<0. 03
トリクロロアセトニトリル		<0. 001
ブロモクロロアセトニトリル		<0. 001
ジブロモアセトニトリル		<0. 001
アセトアルデヒド		<0. 002
キシレン	<0. 001	
ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFH×S) *2	<0. 000005	<0. 000005

* 1 ダイオキシン類の採水は12月、単位は (pg-TEQ/L)

* 2 ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFH×S) の採水は12月

クリプトスポリジウム等試験

クリプトスポリジウム等試験結果

原 水

令和5年度

採 水 地 点	着水井	着水井	着水井	着水井
採 水 年 月 日	6月23日	9月14日	11月9日	2月1日
天 候	曇	晴	晴	曇
水 温 (℃)	16. 6	20. 9	15. 6	6. 3
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出
シ ア ル シ ア	不検出	不検出	不検出	不検出

浄 水

令和5年度

採 水 地 点	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池
採 水 日	6月23日	9月14日	11月9日	2月1日
天 候	曇	晴	晴	曇
水 温 (℃)	16. 9	21. 2	15. 3	6. 0
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出
シ ア ル シ ア	不検出	不検出	不検出	不検出

ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール試験

原水については、ジェオスミンは1.0ng/L未満～20ng/Lの範囲であり、2-MIBは1.0ng/L未満～7.0ng/Lであった。浄水については、ジェオスミンは1.0ng/L未満～5.0ng/Lの範囲であり、2-MIBは1.0ng/L未満～3.5ng/Lの範囲であった。

令和5年度

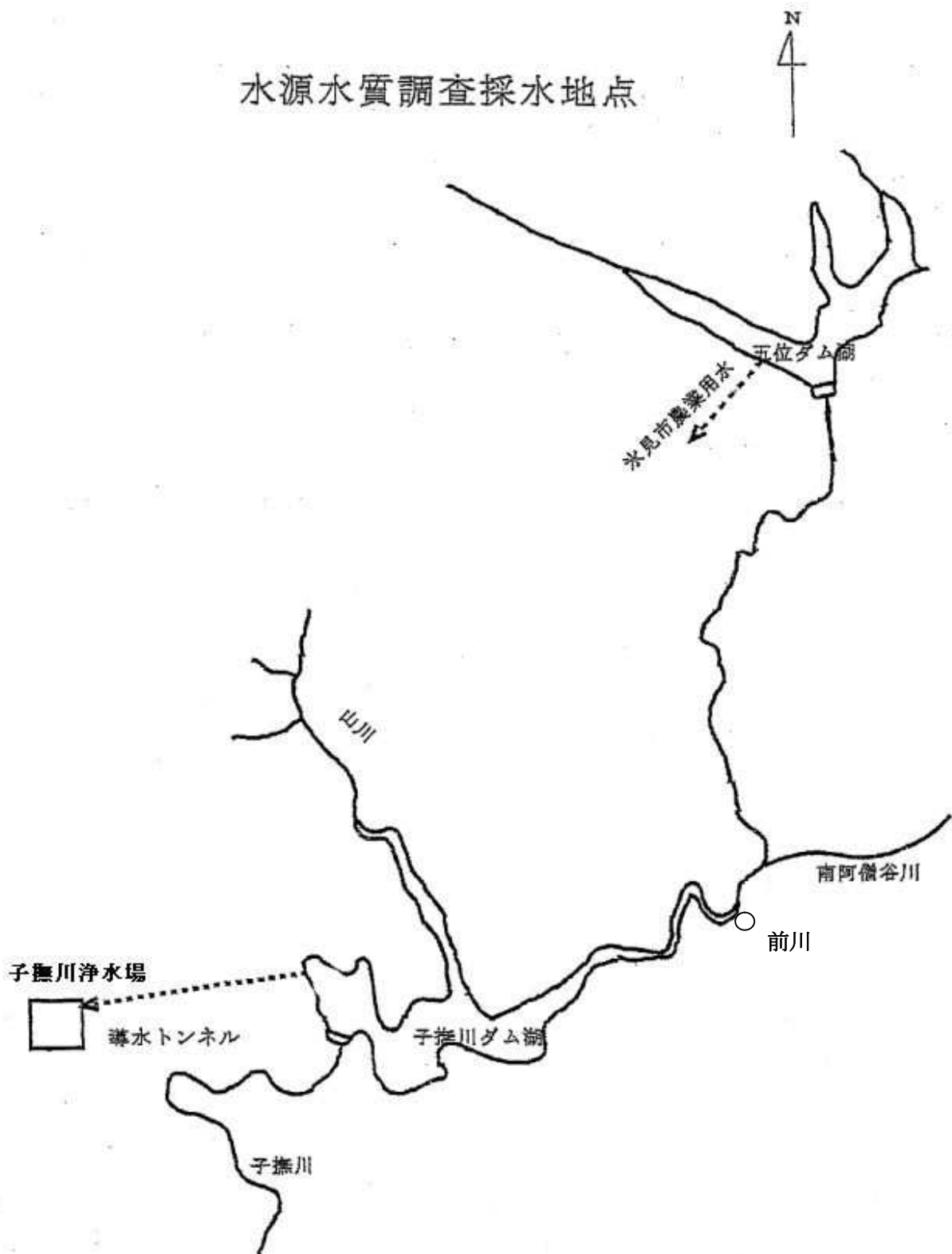
単位:ng/L

項 目			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	年 間
原 水	ジェオスミン	最大値	2.3	2.8	3.1	20	<1	<1	<1	<1	20
		最小値	2.3	1.9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均値	2.3	2.4	1.6	2.6	<1	<1	<1	<1	1.1
	2-MIB	最大値	<1	<1	<1	7.0	<1	<1	<1	<1	7.0
		最小値	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均値	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
浄 水	ジェオスミン	最大値	2.3	3.4	4.0	5.0	<1	<1	<1	<1	5.0
		最小値	2.3	1.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均値	2.3	2.4	2.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	2-MIB	最大値	<1	<1	<1	3.5	<1	1.1	<1	<1	3.5
		最小値	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均値	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

※カビ臭物質連続測定装置（H30年度導入）による毎日測定値の集計

Ⅱ 水源水質調査

水源水質調査採水地点



水源水質試験結果表

令和5年度

採 水 日	4 月 10 日			5 月 8 日			6 月 12 日			7 月 11 日			8 月 7 日			9 月 12 日		
天 候	晴			雨			曇			曇			晴			晴		
気 温 (℃)	18.7			12.7			23.1			30			32.7			29.7		
検査項目 \ 地点	五 位	前 川	山 川	五 位	前 川	山 川	五 位	前 川	山 川	五 位	前 川	山 川	五 位	前 川	山 川	五 位	前 川	山 川
水 温 (℃)	12.8	10.9	12.9	14.8	14.4	16.1	19.8	19.0	21.3	16.2	18.1	25.9	9	12.3	30.1	9.4	10.9	27
pH 値	7.2	7.4	7.5	7.1	7.2	7.7	7.2	7.3	8.2	6.6	7.4	7.7	6.4	7.2	7.4	6.7	7.4	7.5
臭 気	生ぐさ臭	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	青草臭	藻臭
臭気強度(TON)	3	1	3	8	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
色 度 (度)	2	3	5	4	5	3	6	11	7	6	7	5	2	3	6	3	4	5
濁 度 (度)	1.2	1.4	2.7	5.2	13	2.3	2.0	3.4	2.6	1.9	2.1	1.8	9.7	7.2	2.2	7.1	5.4	3.5
総アルカリ度 (mg/L)	10.3	15.3	16.3	11.2	12.3	17.6	10.5	16.6	15.8	12.2	18.5	17.3	10.5	15	16.5	14.2	17.9	20.5
電 気 伝 導 率 (mS/m)	7.7	8.8	8.8	7.3	7.7	8.6	7.0	8.5	8.0	8.0	9.3	8.1	9.1	10	8.6	9.9	11	9.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
過マンガン酸カリウム消費量 (mg/L)	3.3	3.5	5.1	5.9	8.7	6.1	5.9	7.1	7.9	5.4	6.2	6.6	3.4	4.2	5.7	3.2	3.5	5.6
ジェオスミン (ng/L)	-	-	-	1.3	1.5	2.7	1.2	2.2	2.1	<1	<1	2.6	<1	<1	1.8	<1	<1	<1
2-MIB (ng/L)	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

採 水 日	10月10日			11月13日			12月5日			1月30日			2月19日			3月11日		
天 候	曇			雨			曇			晴			曇			晴		
気 温 (℃)	20.6			7.5			7.1			8.1			14.4			10.5		
検査項目 \ 地点	五 位	前 川	山 川	五 位	前 川	山 川	五 位	前 川	山 川	五 位	前 川	山 川	五 位	前 川	山 川	五 位	前 川	山 川
水 温 (℃)	12.8	13.8	20.0	11.8	11.0	13.2	10.0	9.0	10.0	6.0	5.2	積雪のため採水不可	7.5	7.3	8.0	6.0	5.2	8.2
pH 値	6.5	7.4	7.1	7.1	7.5	7.1	7.0	7.5	7.1	7.1	7.5		7.0	7.4	7.0	7.0	7.4	7.2
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	土臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭		生ぐさ臭	青草臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭
臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1
色 度 (度)	16	14	5	11	9	7	5	5	5	2	3		2	3	3	2	2	2
濁 度 (度)	24	24	1.5	11	6.5	3.7	3.5	2.7	3.9	1.1	1.2		2.2	2.3	2.8	1.2	1.5	2.9
総アルカリ度 (mg/L)	22.2	23.9	21.0	18.4	23.9	23.2	11.2	17.7	15.9	9.3	17.7		9.5	15.5	13.1	9.8	15.3	13.2
電 気 伝 導 率 (mS/m)	13	13	11	10	11	11	8.4	10	9.2	7.9	10		7.7	9.4	8.5	7.9	9.5	8.5
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.09	0.07	0.03	0.04	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
過マンガン酸カリウム消費量 (mg/L)	6.7	6.3	5.4	5.8	6.9	6.0	3.4	3.8	4.4	2.8	3.1		2.7	3.2	2.7	2.8	2.8	3.2
ジェオスミン (ng/L)	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪のため採水不可	-	-	-	-	-	-
2-MIB (ng/L)	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

Ⅲ子撫川ダム湖、子撫川水質調査

1. 調査の概要

(1) 目的

水道水源である子撫川ダム湖の富栄養化監視を目的として実施する。

(2) 調査地点

子撫川ダム湖及び子撫川の調査地点は、図－1(1)～(2)のとおりである。

(3) 調査期日

第1回調査 2023年8月28日 子撫川ダム湖（水質調査、植物プランクトン調査）
子撫川（水質調査）

第2回調査 11月27日 子撫川ダム湖（水質調査）、子撫川（水質調査）

2. 水質調査項目および水質分析法

水質調査項目および水質分析法は、表－1のとおりである。

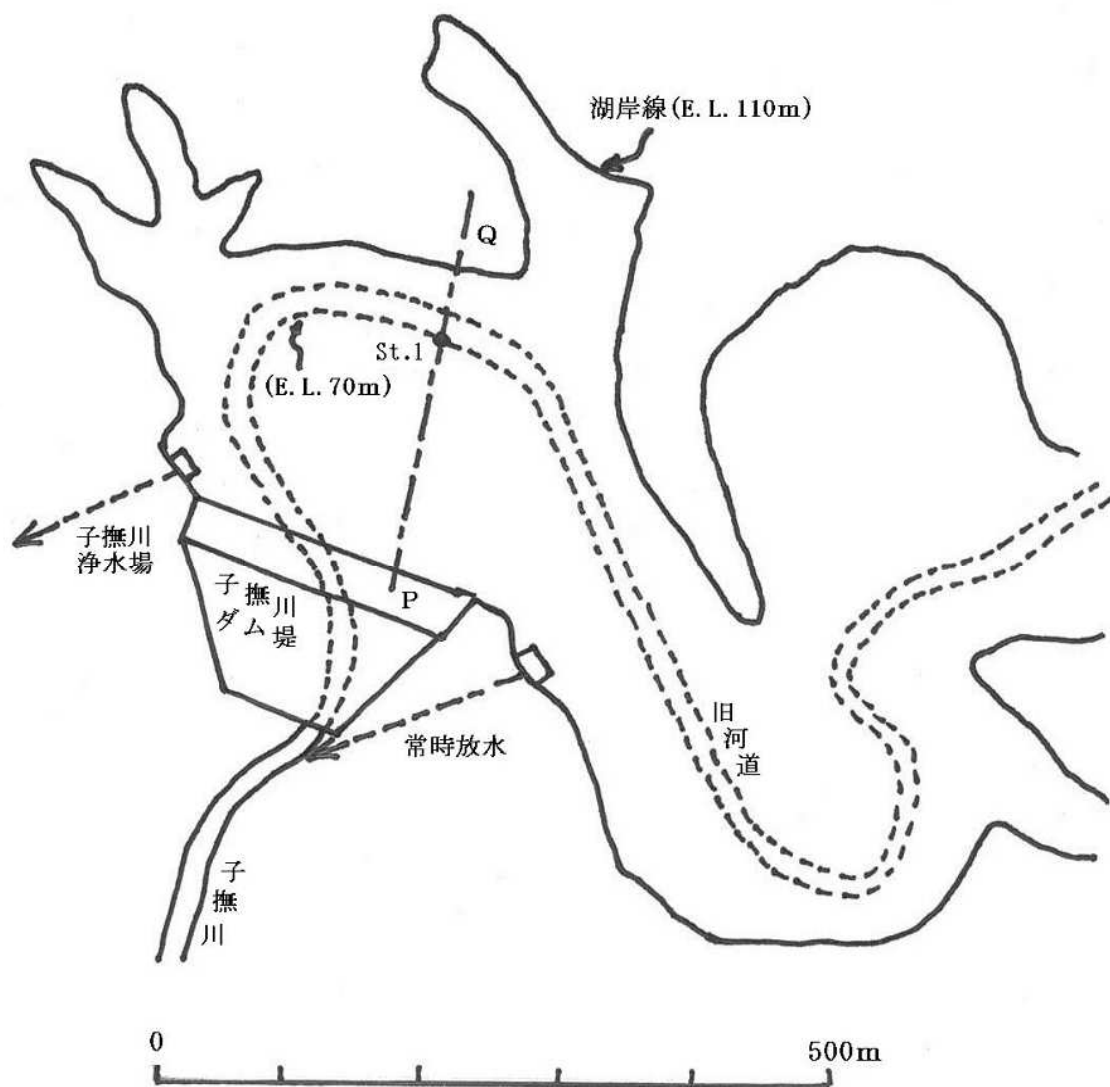
水温は、子撫川ダム湖は1mごとに底部まで測定。

気温、透明度は、1地点で測定。

他の水質項目は、子撫川ダム湖は7水深について測定。

3. 生物調査項目および調査方法

水深0、2、5、10、15mの各層において湖水500mlを採水し、ルゴール溶液で固定し、それらを冷蔵して実験室に持ち帰り試料とし、正立顕微鏡で種類を同定した後、倒立顕微鏡を用いて種類ごとに細胞数を数えることを2回行い定量した。



図－１（２）子撫川ダム湖平面図

表－1 水質調査項目及び水質分析法

水質調査項目		水質分析法
気温	(℃)	現地,アスマン乾湿度計
水温	(℃)	現地,電気水温計
濁度	(度)	積分球式濁度計 (上水試験方法－2011)
色度	(度)	白金コバルト法 (上水試験方法－2011)
臭気強度(TON)		官能試験 (上水試験方法－2011)
pH		現地,携帯用pH計 (上水試験方法－2011)
導電率(EC)	(mS/m,25℃)	現地,携帯用導電率計 (JIS K 0102の13－2013)
溶存酸素(DO)	(mg/L)	ウインクラー・アジ化ナトリウム変法 (JIS K 0102の32.1－2013)
溶存酸素飽和率	(%)	1気圧の大気と平衡状態にあるときの水中溶存酸素量に対する百分率
クロロフィルa	(μg/L)	アセトン抽出,ワットマンろ紙GF/C使用 (上水試験方法－2011)
浮遊物質(SS)	(mg/L)	GFP法 (JIS K 0102の14.1－2013)
溶解性蒸発残留物(D-Re)	(mg/L)	GFP法(孔径1μm)ろ液 (JIS K 0102の14.3－2013)
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	直接法, 5日間 (JIS K 0102の21－2013)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	過マンガン酸カリウムによる100℃酸性法 (JIS K 0102の17－2013)
アンモニア態窒素(NH ₄ ⁺ -N)	(mg/L)	インドフェノール青吸光光度法 (JIS K 0102の42.2－2013)
亜硝酸態窒素(NO ₂ ⁻ -N)	(mg/L)	ナフチルエチレンジアミン吸光光度法 (JIS K 0102の43.1－2013)
硝酸態窒素(NO ₃ ⁻ -N)	(mg/L)	銅・カドミウム還元・ナフチルエチレンジアミン吸光光度法 (JIS K 0102の43.2.3－2013)
総窒素(T-N)	(mg/L)	流れ分析法 (JIS K 0102の45.6－2018)
リン酸態リン(PO ₄ ³⁻ -P)	(mg/L)	モリブデン青吸光光度法 (JIS K 0102の46.1.1－2013)
総リン(T-P)	(mg/L)	流れ分析法 (JIS K 0102の46.3.4－2018)
第一鉄イオン(Fe ²⁺)	(mg/L)	フェナントロリン吸光光度法 (JIS K 0102の57.1－2013)
総鉄(T-Fe)	(mg/L)	ICP発光分光分析法 (JIS K 0102の57.4－2013)
総マンガン(T-Mn)	(mg/L)	ICP－MS質量分析法 (JIS K 0102の56.5－2013)
溶性ケイ酸(D-SiO ₂)	(mg/L)	モリブデン黄吸光光度法 (上水試験方法－2011)
全有機炭素(TOC)	(mg/L)	燃焼酸化－赤外線式TOC分析法
ジェオスミン	(mg/L)	HS－GC－MS法 (厚生労働省告示第261号別表第26)
2－メチルイソボルネオール	(mg/L)	HS－GC－MS法 (厚生労働省告示第261号別表第26)
原虫のクリプトスポリジウム関連指標	大腸菌数(CFU/100mL)	特定酵素基質培地法 (環境省告示第59号 付表10)
	嫌気性芽胞菌(CFU/100mL)	ハンドフオード改良培地法

4. 子撫川ダム湖、子撫川の調査結果

(1) 子撫川ダム湖の水温

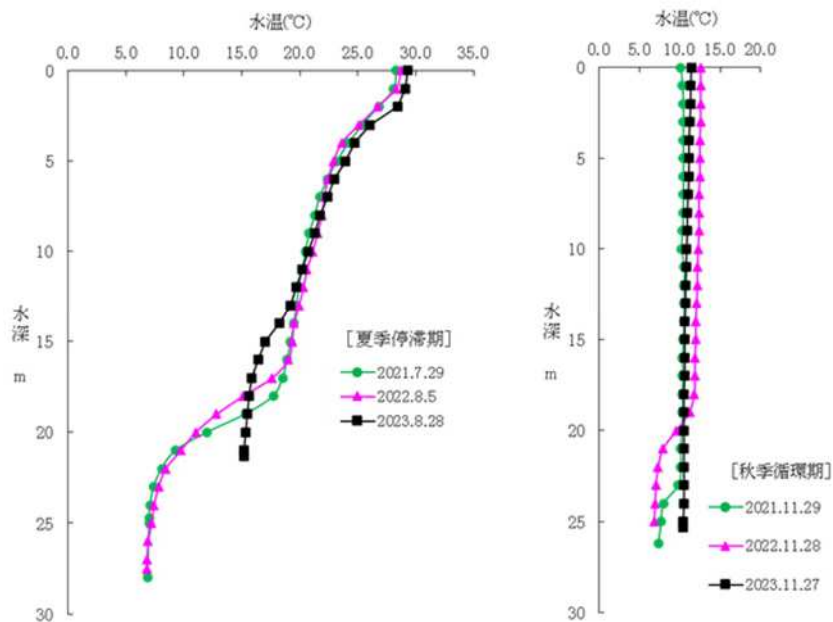
子撫川ダム湖の水深別の水温は、表－２、図－２のとおりであった。

表－２ 子撫川ダム湖の水温

子撫川ダム湖											
2023.8.28(9:35～10:10)						2023.11.27(9:35～10:11)					
水深(m)	水温(℃)	水深(m)	水温(℃)	水深(m)	水温(℃)	水深(m)	水温(℃)	水深(m)	水温(℃)	水深(m)	水温(℃)
0	29.3	11	20.2	22.3(底)	15.2	0	11.4	11	10.8	22	10.5
1	29.1	12	19.7			1	11.3	12	10.7	23	10.5
2	28.4	13	19.2			2	11.3	13	10.7	24	10.5
3	26.0	14	18.2			3	11.2	14	10.6	25	10.4
4	24.7	15	17.0			4	11.1	15	10.6	26.3(底)	10.4
5	23.9	16	16.4			5	11.1	16	10.6		
6	23.0	17	15.8			6	11.1	17	10.6		
7	22.4	18	15.6			7	11.0	18	10.5		
8	21.7	19	15.5			8	10.9	19	10.5		
9	21.3	20	15.3			9	10.9	20	10.5		
10	20.7	21	15.2			10	10.8	21	10.5		

・子撫川ダム湖流入：水温 24.1℃(11:03)

・子撫川ダム湖流入：水温 11.8℃(10:55)



図－２ 子撫川ダム湖の水温鉛直分布

(2) 子撫川ダム湖、子撫川の水質調査結果

子撫川ダム湖、子撫川の水質調査結果は、表－３、４のとおりであった。

表－３ 子撫川ダム湖、子撫川の水質一覧（８月）

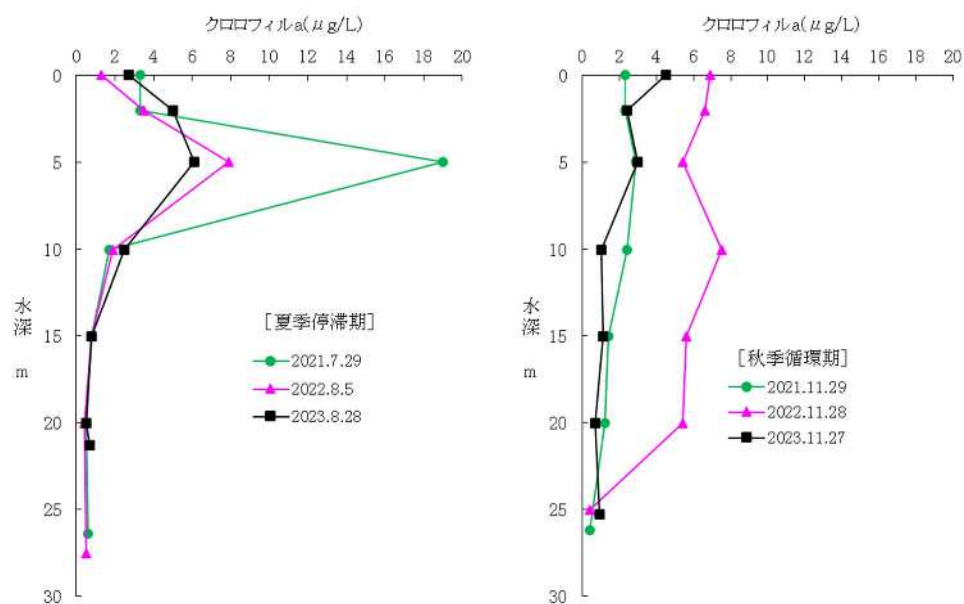
調査地点		ダム湖							流入河川
調査日 (2023年)		8月28日	(貯水位:97.3m, 湖底:22.3m)					透明度:2.5m	8月28日
調査時天候		晴							晴
採水箇所 (水深:m)		0	2	5	10	15	20	底層(21.3)	0
採水時刻		9:35	9:37	9:44	9:50	9:55	10:02	10:10	11:03
気温 (℃)		29.3	29.4	29.3	29.2	29.5	30.8	29.6	28.2
水温 (℃)		29.3	28.4	23.9	20.7	17.0	15.3	15.2	24.1
濁度 (度)		2.0	2.2	1.9	3.7	72	580	600	3.1
色度 (度)		5	7	6	9	150	640	680	3
臭気強度(TON)		5	8	8	6	10	15	15	5
臭気の種類		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	藻臭
pH		7.5	7.5	7.4	7.2	7.1	6.4	6.1	6.9
導電率(EC) (mS/m,25℃)		11.0	10.2	9.8	10.0	6.9	6.0	6.2	10.0
溶存酸素(DO) (mg/L)		8.4	8.5	8.5	5.8	4.3	1.7	1.7	8.5
溶存酸素飽和率 (%)		110	109	101	64.6	44.5	17.0	16.9	101
クロロフィルa (μg/L)		2.7	5.0	6.1	2.5	0.8	0.5	0.7	1.9
浮遊物質(SS) (mg/L)		<1	2	2	3	39	340	380	2
溶解性蒸発残留物(D-Re) (mg/L)		64	66	62	70	130	518	536	63
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)		0.5	0.8	0.8	<0.5	<0.5	0.8	0.9	<0.5
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)		4.0	4.3	4.0	3.1	6.3	25	25	3.3
アンモニア態窒素(NH ₄ ⁺ -N) (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.07	0.11	0.87	1.21	0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ ⁻ -N) (mg/L)		0.001	0.001	0.001	0.004	<0.001	0.001	0.001	0.002
硝酸態窒素(NO ₃ ⁻ -N) (mg/L)		0.03	0.05	0.11	0.16	0.31	0.12	0.10	0.10
総窒素(T-N) (mg/L)		0.26	0.29	0.36	0.39	0.80	2.44	2.51	0.28
リン酸態リン(PO ₄ ³⁻ -P) (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
総リン(T-P) (mg/L)		0.009	0.011	0.015	0.011	0.098	0.71	0.78	0.015
第一鉄イオン(Fe ²⁺) (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.03	1.26	7.24	7.52	0.03
総鉄(T-Fe) (mg/L)		0.08	0.10	0.11	0.21	3.95	18.2	18.6	0.12
総マンガン(T-Mn) (mg/L)		0.01	0.01	<0.01	0.02	0.12	0.45	0.47	0.01
溶性ケイ酸(D-SiO ₂) (mg/L)		9.0	9.1	9.2	10.0	11.3	14.1	18.6	10.4
全有機炭素(TOC) (mg/L)		2.1	2.3	2.0	1.6	3.0	14.7	16.4	1.7
ジェオスミン (mg/L)		0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
原虫のクリプト スポリジウム関 連指標	大腸菌(CFU/100mL)	<1	1	1	2	5	30	36	230
	嫌気性芽胞菌(CFU/100mL)	2	9	4	5	8	40	18	55

表－４　子撫川ダム湖、子撫川の水質一覧（１１月）

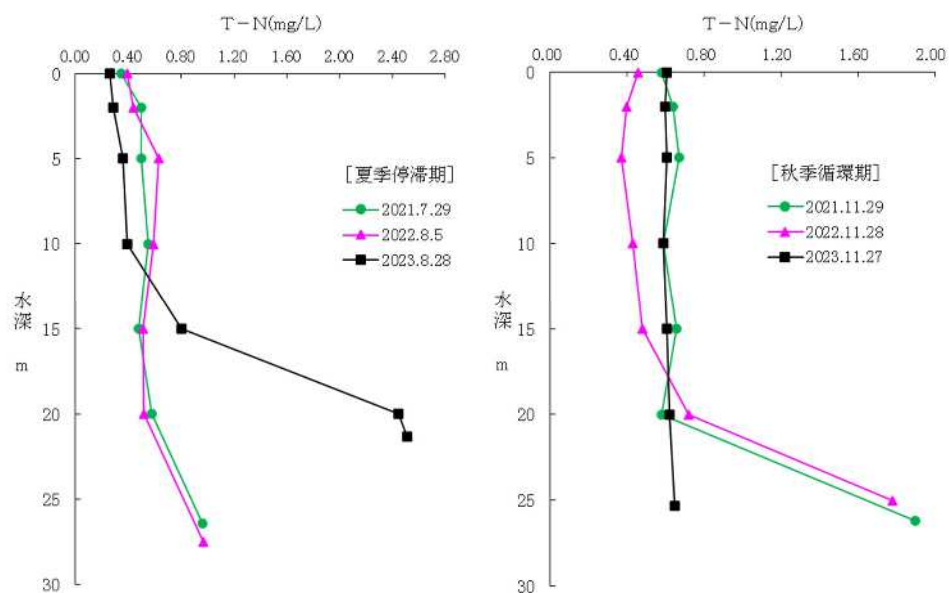
調査地点		ダム湖							流入河川
調査日	(2023年)	11月27日　（貯水位:100.29m, 湖底:26.3m）　透明度:1.0m							11月27日
調査時天候		晴							晴
採水箇所	(水深:m)	0	2	5	10	15	20	底層(25.3)	0
採水時刻		9:35	9:40	9:47	9:54	10:00	10:05	10:11	10:55
気温	(℃)	16.3	16.3	16.9	17.5	17.6	17.8	17.7	15.3
水温	(℃)	11.4	11.3	11.1	10.8	10.6	10.5	10.4	11.8
濁度	(度)	5.8	4.8	6.4	8.1	9.0	9.1	9.3	2.0
色度	(度)	9	9	8	10	11	11	10	5
臭気強度(TON)		3	3	3	5	3	3	3	2
臭気の種類		藻 臭	藻 臭	藻 臭	藻 臭	藻 臭	藻 臭	藻 臭	藻 臭
pH		7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1
導電率(EC)	(mS/m,25℃)	8.3	7.3	7.1	6.9	7.8	6.7	6.6	8.3
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.7	9.8	9.7	9.7	9.7	10.2	10.1	10.8
溶存酸素飽和率	(%)	88.7	89.4	88.1	87.5	87.2	91.4	90.2	100
クロロフィルa	(μg/L)	4.5	2.4	3.0	1.0	1.1	0.7	0.9	1.8
浮遊物質(SS)	(mg/L)	3	3	4	5	5	6	8	1
溶解性蒸発残留物(D-Re)	(mg/L)	63	65	66	63	64	61	60	68
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.9	3.0	3.1	2.8	3.2	2.9	3.3	2.4
アンモニア態窒素(NH ₄ ⁺ -N)	(mg/L)	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.14	<0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ ⁻ -N)	(mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004
硝酸態窒素(NO ₃ ⁻ -N)	(mg/L)	0.41	0.41	0.41	0.39	0.41	0.42	0.43	0.33
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.61	0.60	0.61	0.59	0.61	0.62	0.65	0.48
リン酸態リン(PO ₄ ³⁻ -P)	(mg/L)	0.008	0.006	0.007	0.011	0.015	0.011	0.026	0.007
総リン(T-P)	(mg/L)	0.017	0.017	0.016	0.018	0.022	0.022	0.033	0.014
第一鉄イオン(Fe ²⁺)	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
総鉄(T-Fe)	(mg/L)	0.18	0.21	0.23	0.26	0.27	0.29	0.31	0.13
総マンガン(T-Mn)	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
溶性ケイ酸(D-SiO ₂)	(mg/L)	7.4	7.6	7.7	7.8	7.0	7.0	7.2	8.5
全有機炭素(TOC)	(mg/L)	1.4	1.4	1.5	1.2	1.4	1.4	1.4	1.1
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
原虫のクリプト スポリジウム関 連指標	大腸菌(CFU/100mL)	27	25	28	32	83	98	100	65
	嫌気性芽胞菌(CFU/100mL)	8	0	0	0	0	0	0	0

(3) 子撫川ダム湖のクロロフィル a、T-N、T-P

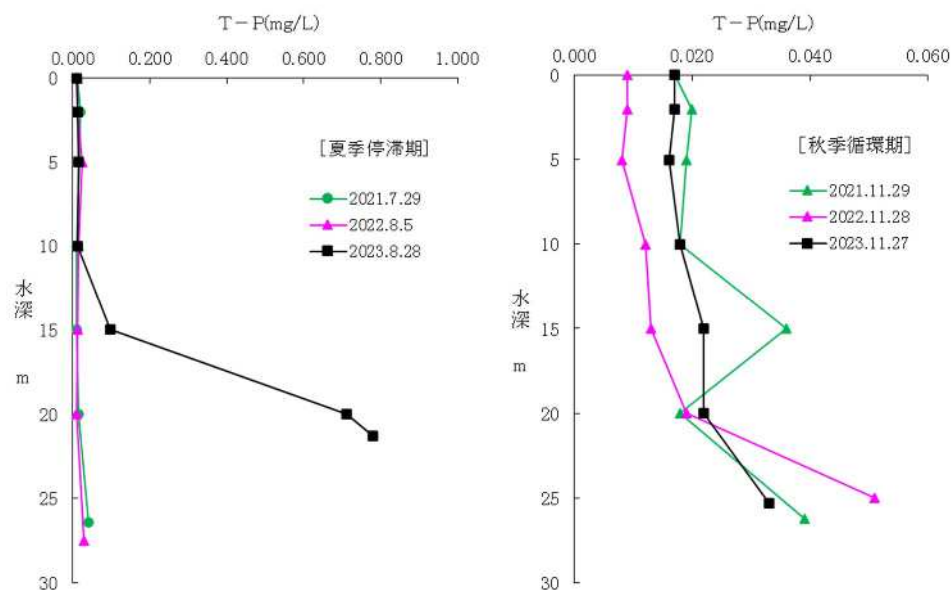
子撫川ダム湖の水深別クロロフィル a、T-N、T-P は、図－3、4、5 のとおりであった。



図－3 子撫川ダム湖のクロロフィル a



図－4 子撫川ダム湖の T-N



図－５ 子撫川ダム湖の T-P

(4) 子撫川ダム湖の植物プランクトン調査結果

ア 植物プランクトンの種類構成

表－５に、８月に出現した種類およびその細胞数を示した。1ml 当たり合計細胞数は、0m 層で 198 cells/mL、2m 層で 238 cells/mL、5m 層で 48 cells/mL、10m 層で 26 cells/mL、15m 層で 19 cells/mL であった。主要種は、珪藻類の *Cyclotella* 属、緑藻類の *Sphaerocystis* 属、小型鞭毛藻類、渦鞭毛藻類の *Peridinium* 属の順に多く占めていた。水深 10m 以深では植物プランクトンは減少している。このように植物プランクトンが 0～5m 層に多いのは例年の傾向である。

これらの種を中心として主な種類の垂直分布を図－６に示した。図－６からわかるように、珪藻類は水深 0～2m 層で多い。緑藻類も水深 0～2m が多く、渦鞭毛藻類は水深 0～5m で多くみられた。

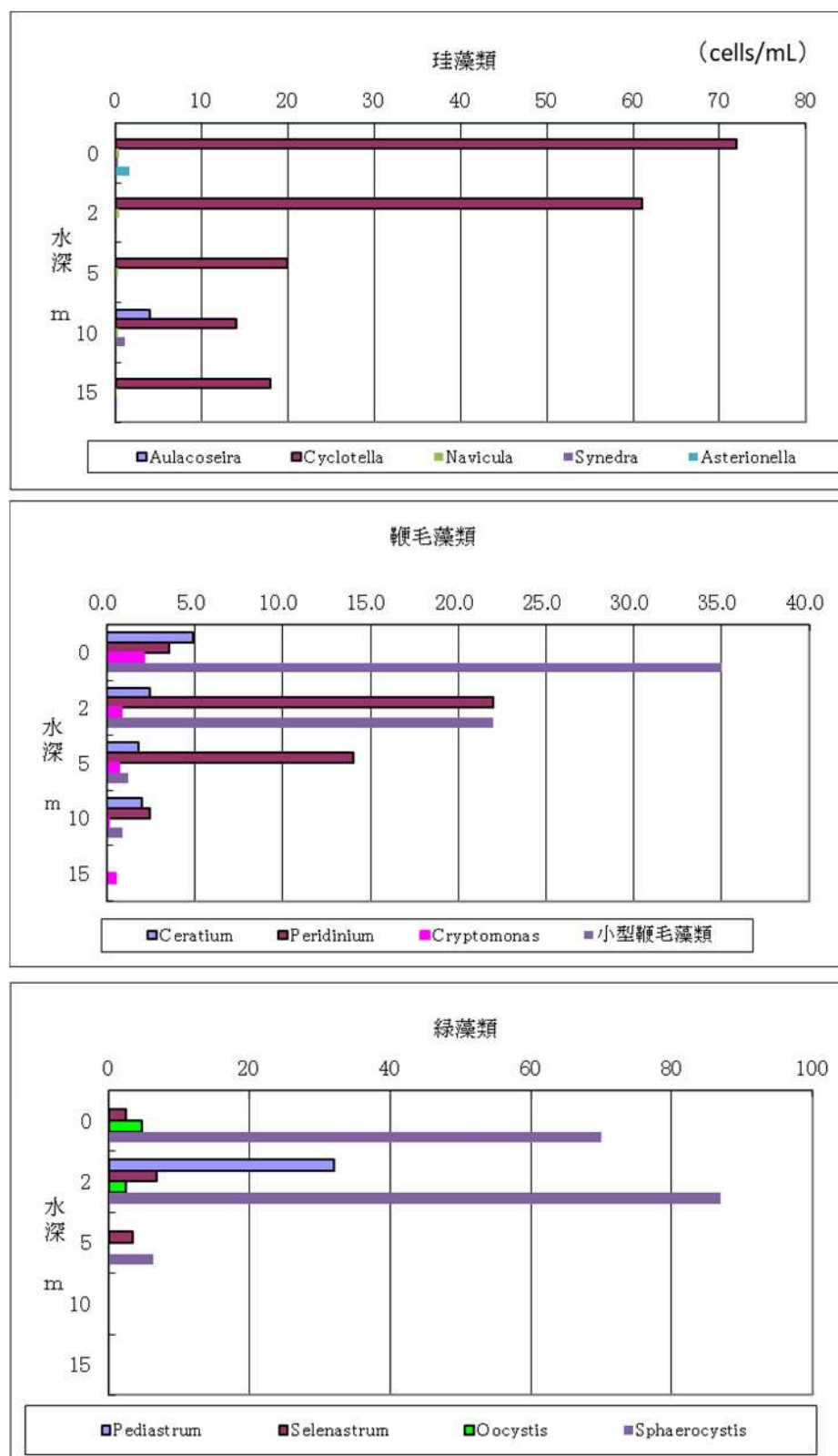
植物プランクトンの現存量は水深 5m 以深でもみられるが、調査時に植物プランクトンが活性を保って存在していたのは、水深 5m より浅い層と考えられる。

表－5 子撫川ダム湖の植物プランクトン（8月）

調査日：2023年8月28日

種名	採取水深	0 m	2 m	5 m	10 m	15 m
珪藻類						
<i>Asterionella</i>		1.6				
<i>Aulacoseira</i>					4	
<i>Cyclotella</i>		72	61	20	14	18
<i>Navicula</i>		0.4	0.5	0.3	0.3	0.2
<i>Synedra</i>		0.3	0.2	0.1	1.1	0.1
渦鞭毛藻類						
<i>Peridinium</i>		3.5	22	14	2.4	
<i>Ceratium</i>		4.9	2.4	1.8	2.0	
<i>Glenodinium</i>		0.8	0.7		0.7	
褐色鞭毛藻類						
<i>Cryptomonas</i>		2.1	0.8	0.7	0.1	0.5
小型鞭毛藻類		35	22	1.2	0.9	
緑藻類						
<i>Oocystis</i>		4.8	2.4			
<i>Pediastrum</i>			32			
<i>Selenastrum</i>		2.4	6.8	3.4		
<i>Sphaerocystis</i>		70	87	6.4		
計		198	238	48	26	19

単位：cells/mL



調査日：2023年8月28日

図-6 子撫川ダム湖の植物プランクトンの垂直分布（8月）

5. 子撫川ダム湖、子撫川の評価

(1) 子撫川ダム湖

① 水質からみた評価

水質調査結果からみた子撫川ダム湖の評価は、表－6、7、8のとおりであった。

表－6 栄養塩、クロロフィル a からみた湖沼型（8月）

T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	T-Fe (mg/L)	Ca ²⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)
0.42 (中)	0.029 (富)	1.97 (富)	—	—
Na ²⁺ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	SiO ₂ (mg/L)	クロロフィル _a (μ g/L)	
—	—	—	4.6 (中)	
評 価		中 栄 養 湖		

表－7 栄養塩、クロロフィル a からみた湖沼型（11月）

T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	T-Fe (mg/L)	Ca ²⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)
0.60(中)	0.018(中)	0.23(中)	—	—
Na ²⁺ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	SiO ₂ (mg/L)	クロロフィルa (μ g/L)	
—	—	—	3.3(中)	
評 価		中 栄 養 湖		

表－8 2023年における子撫川ダム湖の環境基準よりみた評価

区分 \ 項目	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	総合評価
2023年	7.2	8.4	4	3.7	3.12	4.54	B-V
類型	AA	AA	A	B	V	V	

② 植物プランクトンからみたダム湖の富栄養度

ダム湖の富栄養化は、通常、夏季停滞期の植物プランクトン相（種類と量）より判定できる。本年 8 月の植物プランクトン相をみると、細胞数の優先的な種類は、緑藻類の *Sphaerocystis* 属である。また、8 月の 0、2、5m に出現した植物プランクトンの数は、前述のように、本年は 528 cells/mL である。昨年は 0～5m 層で 562 cells/mL、一昨年は 0～5m 層で 513 cells/mL であり、本年は昨年と同等で一昨年より少ない状態となっている。本年の 0m 層における 1 ml あたりの細胞数は 198 で少なくなっており、本年度は中栄養湖のレベルと考えられる。

(2) 子撫川

子撫川の環境基準からみた評価は、表－10 のとおりであった。

表－10 子撫川の環境基準からみた評価

区分 \ 項目	pH	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD (mg/L)	環境基準 類型評価
8月5日	7.2	8.6	19	1.4	A
類型	AA	AA	AA	A	
11月28日	7.5	11.0	8	<0.5	AA
類型	AA	AA	AA	AA	

6. 総合評価

今回の調査結果から、子撫川ダム湖の総合評価は、表－11 のとおりであった。

表－11 子撫川ダム湖の総合評価

評価法	子撫川ダム湖
湖沼の環境基準からみた評価	B－V 類型
栄養塩からみた評価	中栄養湖
植物プランクトンからみた評価	中栄養湖

IV排水等水質試験

排水等水質試験

排水池

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 (°C)	10.2	13.7	17.0	19.4	22.0	19.4
水素イオン濃度 (水素指数) (pH)	6.9	6.8	6.7	6.9	6.9	7.0
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	2.8	2.7	3.3	1.9	2.6	2.0
浮遊物質 (SS) (mg/L)	9	10	9	13	6	4
n-ヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/L)						
フェノール類含有量 (mg/L)						
銅含有量 (mg/L)						
亜鉛含有量 (mg/L)						
溶解性鉄含有量 (mg/L)						
溶解性マンガン含有量 (mg/L)						
クロム含有量 (mg/L)						
大腸菌群数 個/cm ³						
窒素含有量 (mg/L)	0.23	0.37	0.32	0.28	0.26	0.25
燐含有量 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
シアン化合物 (mg/L)						
有機燐化合物 (mg/L)						
鉛及びその化合物 (mg/L)						
六価クロム化合物 (mg/L)						
砒素及びその化合物 (mg/L)						
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物 (mg/L)						
アルキル水銀化合物 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
ジクロロメタン (mg/L)						
四塩化炭素 (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チウラム (mg/L)						
シマジン (mg/L)						
チオベンカルブ (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
ほう素及びその化合物 (mg/L)						
ふっ素及びその化合物 (mg/L)						
アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	0.20	0.22	0.20	0.23	0.16	0.22
1,4-ジオキサン (mg/L)						
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸性窒素 (mg/L)	0.20	0.22	0.20	0.23	0.16	0.22
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.20	0.22	0.20	0.23	0.16	0.22
塩化物イオン (mg/L)	12.6	12.0	12.1	12.4	13.3	13.3
電気伝導率 (mS/m)	9.5	8.9	9.2	9.0	11	12

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
16.0	11.0	8.0	4.8	6.0	6.2	22.0	4.8	12.8
6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	6.7	6.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
2.7	2.3	2.2	2.3	2.1	3.6	3.6	1.9	2.5
11	9	11	15	9	34	34	4	12
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
<1						<1	<1	<1
<1						<1	<1	<1
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
0						0	0	0
0.55	0.47	0.41	0.33	0.31	0.37	0.55	0.23	0.35
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01
<0.003						<0.003	<0.003	<0.003
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1				<0.1	<0.1	<0.1
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005
不検出						不検出	不検出	不検出
		<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.02						<0.02	<0.02	<0.02
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.04						<0.04	<0.04	<0.04
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.006						<0.006	<0.006	<0.006
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
		<0.006				<0.006	<0.006	<0.006
		<0.003				<0.003	<0.003	<0.003
		<0.02				<0.02	<0.02	<0.02
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<1						<1	<1	<1
<0.8						<0.8	<0.8	<0.8
0.32	0.42	0.38	0.31	0.28	0.27	0.42	0.16	0.27
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.32	0.42	0.38	0.31	0.28	0.27	0.42	0.16	0.27
0.32	0.42	0.38	0.31	0.28	0.27	0.42	0.16	0.27
13.2	13.2	13.9	13.8	13.2	13.4	13.9	12.0	13.0
12	10	10	9.9	9.6	9.7	12	8.9	10

天日乾燥床

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	10.7	20.0	24.6	29.5	28.7	22.1
水素イオン濃度(水素指数)(pH)	7.8	7.3	8.3	7.5	7.6	7.6
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<1	<1	4	2	<1	<1
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.8	4.9	8.3	8.2	7.5	7.0
浮 遊 物 質 量 (SS) (mg/L)	1	<1	8	60	<1	<1
n-ヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量) (mg/L)						
フェノール類 含有量 (mg/L)						
銅 含 有 量 (mg/L)						
亜 鉛 含 有 量 (mg/L)						
溶 解 性 鉄 含 有 量 (mg/L)						
溶解性マンガン含有量 (mg/L)						
ク ロ ム 含 有 量 (mg/L)						
大 腸 菌 群 数 個/cm ³						
窒 素 含 有 量 (mg/L)	1.5	2.4	3.2	4.1	6.9	7.7
磷 含 有 量 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.06	<0.01	<0.01
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)						
有 機 磷 化 合 物 (mg/L)						
鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)						
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)						
砒 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)						
水 銀 及 び ア ル キ ル 水 銀 そ の 他 の 水 銀 化 合 物 (mg/L)						
アルキル水銀化合物 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)						
四 塩 化 炭 素 (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チ ウ ラ ム (mg/L)						
シ マ ジ ン (mg/L)						
チ オ ベ ン カ ル プ (mg/L)						
ベ ン ゼ ン (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
ほう素及びその化合物 (mg/L)						
ふっ素及びその化合物 (mg/L)						
アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	1.1	1.7	2.0	2.9	1.4	6.2
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)						
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	0.03	0.41	0.98	1.1	0.50	0.56
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.013	0.032	0.033	0.12	0.049	0.13
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	1.1	1.5	1.6	2.4	1.2	5.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.1	1.5	1.6	2.5	1.2	6.0
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	28.6	30.8	21.4	30.0	24.1	46.4
電 気 伝 導 率 (mS/m)	21	27	20	34	43	35

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
14.5	8.2	5.0	1.0	4.0	2.5	29.5	1.0	14.2
7.6	7.3	7.2	7.0	7.1	7.3	8.3	7.0	7.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1
4.4	3.4	1.4	2.7	3.2	4.2	8.3	1.4	5.0
<1	1	<1	<1	1	1	60	<1	6
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
<1						<1	<1	<1
2						2	2	2
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
14						14	14	14
3.2	1.9	0.63	1.0	0.77	1.4	7.7	0.63	2.9
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01
<0.003						<0.003	<0.003	<0.003
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
		<0.1				<0.1	<0.1	<0.1
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005
不検出						不検出	不検出	不検出
		<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.02						<0.02	<0.02	<0.02
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.04						<0.04	<0.04	<0.04
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.006						<0.006	<0.006	<0.006
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
		<0.006				<0.006	<0.006	<0.006
		<0.003				<0.003	<0.003	<0.003
		<0.02				<0.02	<0.02	<0.02
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<1						<1	<1	<1
<0.8						<0.8	<0.8	<0.8
2.0	1.3	0.37	0.50	0.40	0.94	6.2	0.37	1.7
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
0.69	0.55	0.26	0.44	0.19	0.33	1.1	0.03	0.50
0.029	0.012	<0.004	<0.004	0.007	0.018	0.13	<0.0004	0.037
1.7	1.1	0.27	0.32	0.31	0.79	5.9	0.27	1.5
1.7	1.1	0.27	0.32	0.32	0.81	6.0	0.27	1.5
24.2	20.2	18.7	18.9	9.2	13.4	46.4	9.2	23.8
22	15	11	13	7.8	12	43	7.8	22

最終処分場

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	11.0	12.0	13.1	14.0		
水素イオン濃度(水素指数)(pH)	6.5	6.6	6.8	6.8		
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	<1	<1	<1	<1		
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)	2.3	2.0	4.5	1.7		
浮遊物質(SS)(mg/L)	5	2	25	1		
n-ヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)(mg/L)						
フェノール類含有量(mg/L)						
銅 含 有 量(mg/L)						
亜鉛含有量(mg/L)						
溶解性鉄含有量(mg/L)						
溶解性マンガン含有量(mg/L)						
クロム含有量(mg/L)						
大腸菌群数個/cm ³						
窒素含有量(mg/L)	0.89	0.56	0.67	0.48		
リン含有量(mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01		
カドミウム及びその化合物(mg/L)						
シアン化合物(mg/L)						
有機リン化合物(mg/L)						
鉛及びその化合物(mg/L)						
六価クロム化合物(mg/L)						
砒素及びその化合物(mg/L)						
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物(mg/L)						
アルキル水銀化合物(mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル(PCB)(mg/L)						
トリクロロエチレン(mg/L)						
テトラクロロエチレン(mg/L)						
ジクロロメタン(mg/L)						
四塩化炭素(mg/L)						
1,2-ジクロロエタン(mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)						
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)						
チウラム(mg/L)						
シマジン(mg/L)						
チオベンカルブ(mg/L)						
ベンゼン(mg/L)						
セレン及びその化合物(mg/L)						
ほう素及びその化合物(mg/L)						
ふっ素及びその化合物(mg/L)						
アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物(mg/L)	0.19	0.24	0.28	0.24		
1,4-シオキサン(mg/L)						
アンモニア性窒素(mg/L)	0.15	0.14	0.15	0.14		
亜硝酸性窒素(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
硝酸性窒素(mg/L)	0.13	0.18	0.22	0.18		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	0.13	0.18	0.22	0.18		
塩化物イオン(mg/L)	9.1	8.9	8.8	8.9		
電気伝導率(mS/m)	14	14	14	14		
ダイオキシン類(µg-TEQ/ℓ)						

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
14.2	13.5					14.2	11.0	13.0
6.5	6.1					6.8	6.1	6.6
1	<1					1	<1	<1
2.7	1.6					4.5	1.6	2.5
<1	<1					25	<1	6
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
2						2	2	2
<1						<1	<1	<1
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
0						0	0	0
0.66	0.83					0.89	0.48	0.68
<0.01	<0.01					0.02	<0.01	<0.01
<0.003						<0.003	<0.003	<0.003
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005
不検出						不検出	不検出	不検出
	<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.02						<0.02	<0.02	<0.02
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.04						<0.04	<0.04	<0.04
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.006						<0.006	<0.006	<0.006
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
	<0.006					<0.006	<0.006	<0.006
	<0.003					<0.003	<0.003	<0.003
	<0.02					<0.02	<0.02	<0.02
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<1						<1	<1	<1
<0.8						<0.8	<0.8	<0.8
0.28	0.68					0.68	0.19	0.32
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
0.19	0.06					0.19	0.06	0.14
<0.004	<0.004					<0.004	<0.004	<0.004
0.20	0.66					0.66	0.13	0.26
0.20	0.66					0.66	0.13	0.26
9.0	8.3					9.1	8.3	8.8
16	13					16	13	14
	0					0	0	0

最終処分場地下水水質試験

上流観測井

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 (°C)	12.2	13.8	16.5	14.5	14.5	13.7
水素イオン濃度 (pH)	5.4	5.5	5.1	5.2	5.6	5.8
塩化物イオン (mg/L)						
電気伝導率 (mS/m)	10	9.2	11	9.8	12	15
亜硝酸性窒素 (mg/L)						
硝酸性窒素 (mg/L)						
ナトリウム (mg/L)						
マグネシウム (mg/L)						
カルシウム (mg/L)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)						
ふっ素 (mg/L)						
ほう素 (mg/L)						
カドミウム (mg/L)						
全シアン (mg/L)						
鉛 (mg/L)						
六価クロム (mg/L)						
砒素 (mg/L)						
総水銀 (mg/L)						
アルキル水銀 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
ジクロロメタン (mg/L)						
四塩化炭素 (mg/L)						
クロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チウラム (mg/L)						
シマジン (mg/L)						
チオベンカルブ (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
セレン (mg/L)						
1,4-ジオキサン (mg/L)						
ダイオキシン類 (pg-TEQ/ℓ)						

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
14.7	14.2					16.5	12.2	14.3
5.1	4.8					5.8	4.8	5.3
5.4						5.4	5.4	5.4
23	17					23	9.2	13
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
0.23						0.23	0.23	0.23
6.1						6.1	6.1	6.1
5						5	5	5
25						25	25	25
0.23						0.23	0.23	0.23
<0.08						<0.08	<0.08	<0.08
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003
不検出						不検出	不検出	不検出
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005
不検出						不検出	不検出	不検出
	<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006
	<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.002					<0.002	<0.002	<0.002
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
	0.067					0.067	0.067	0.067

最終処分場地下水水質試験

下流観測井

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 (°C)	10.1	11.5	14.8	14.9	16.0	16.4
水素イオン濃度 (pH)	6.6	6.5	6.3	6.5	6.6	6.8
塩化物イオン (mg/L)						
電気伝導率 (mS/m)	20	17	9.0	15	18	21
亜硝酸性窒素 (mg/L)						
硝酸性窒素 (mg/L)						
ナトリウム (mg/L)						
マグネシウム (mg/L)						
カルシウム (mg/L)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)						
ふっ素 (mg/L)						
ほう素 (mg/L)						
カドミウム (mg/L)						
全シアン (mg/L)						
鉛 (mg/L)						
六価クロム (mg/L)						
砒素 (mg/L)						
総水銀 (mg/L)						
アルキル水銀 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
ジクロロメタン (mg/L)						
四塩化炭素 (mg/L)						
クロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チウラム (mg/L)						
シマジン (mg/L)						
チオベンカルブ (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
セレン (mg/L)						
1,4-ジオキサン (mg/L)						
ダイオキシン類 (pg-TEQ/ℓ)						

令和5年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
16.0	13.2					16.4	10.1	14.1
6.6	6.1					6.8	6.1	6.5
7.2						7.2	7.2	7.2
13	9.4					21	9.0	15
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
1						1	1	1
5.4						5.4	5.4	5.4
2						2	2	2
14						14	14	14
1						1	1	1
<0.08						<0.08	<0.08	<0.08
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003
不検出						不検出	不検出	不検出
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.002						<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005
不検出						不検出	不検出	不検出
	<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002
	<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006
	<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003
	<0.002					<0.002	<0.002	<0.002
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
	0.40					0.40	0.40	0.40

富山県企業局

水質年報（令和5年度）

令和6年9月発行

発行	富山県企業局
編集	富山県和田川水道管理所水質課 同管理所子撫川支所
連絡先	富山県和田川水道管理所 〒939-1263 富山県高岡市島新137 TEL (0766) 36-0293 FAX (0766) 36-1132 富山県和田川水道管理所子撫川支所 〒939-0002 富山県小矢部市森屋100 TEL (0766) 68-1282 FAX (0766) 68-1294