

# 水質年報

令和6年度





## 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6年度の平均送水量は、58, 307m<sup>3</sup>/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6年度の平均送水量は185, 432m<sup>3</sup>/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6年度の平均送水量は5, 008m<sup>3</sup>/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6年度の平均送水量は1, 320m<sup>3</sup>/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6年度の平均送水量は30, 235m<sup>3</sup>/日となっています。

今回発行の水質年報は、令和6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
クリプトスボリジウム等試験		
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
クリプトスボリジウム等試験		
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、五位ダム湖水質調査		
子撫川ダム湖、子撫川、五位ダム湖の水質	-----	1 3 1
IV. 排水等水質試験		
試験結果表	-----	1 5 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	1ml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
抱水クロラール	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)	0.000005 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-PA)	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
ジチオピル	0.009 mg/L以下	0.00009 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
チアジニル	0.1 mg/L以下	0.001 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	0.01 mg/L以下	0.00005 mg/L
ピラクロニル	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02 mg/L以下	0.0002 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lide	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
プロピコナゾール	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
プロベナゾール	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
プロモブチド	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
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
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFH <sub>x</sub> S)		0.000005 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 $\mu$ g/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

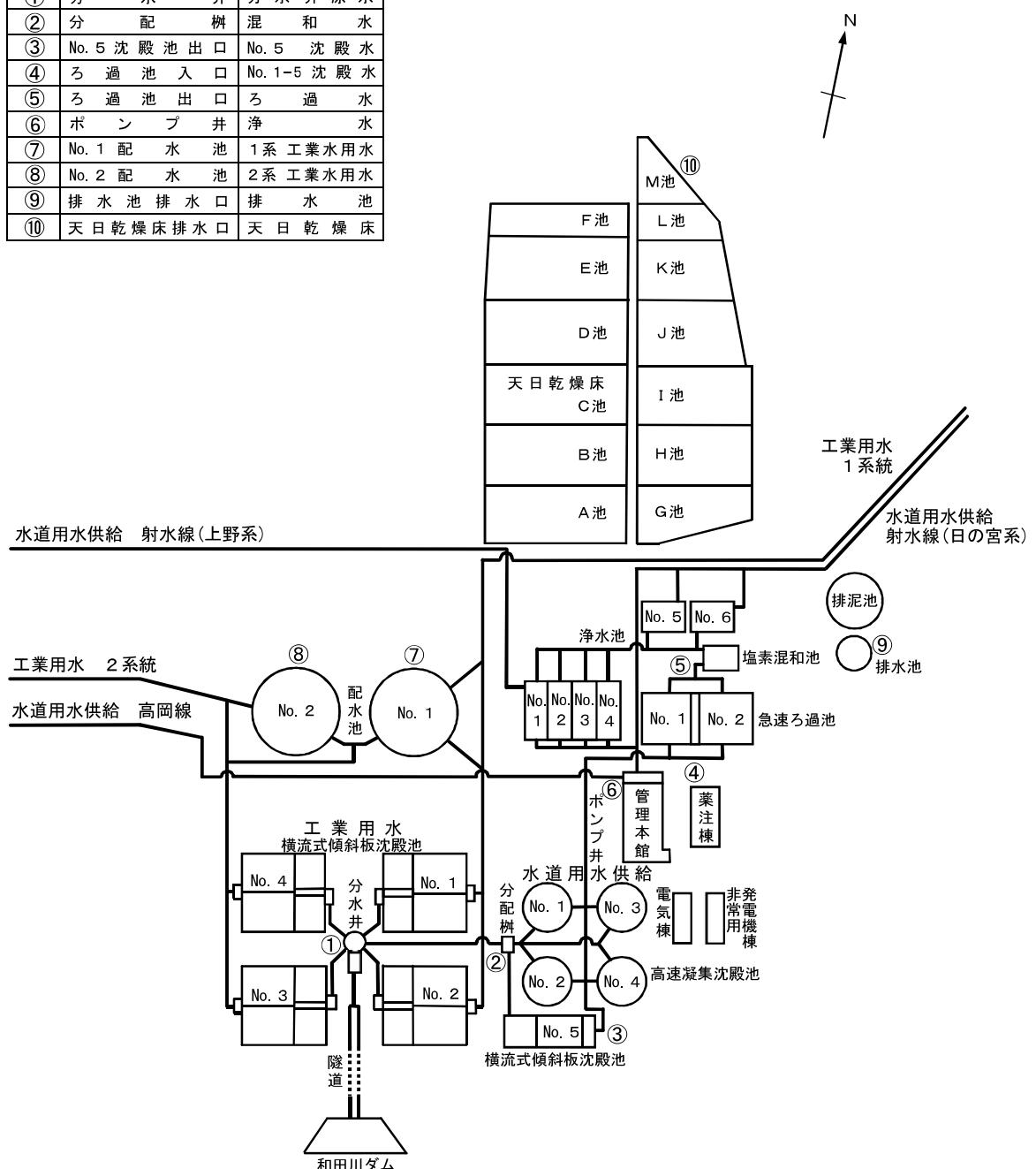
( )は排水試験時

# 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	浄水
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 . 水道用水水質試驗



## 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<sup>3</sup>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、クリプトスボリジウム、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6年度の原水の主要項目月別平均値を表1に、令和6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。

#### （1）水温

水温は、1. 9°Cから22. 2°Cであり、年平均値は12. 9°Cであった。

#### （2）濁度

濁度は、2. 1度から7. 9度であり、年平均値は7. 0度であった。

#### （3）色度

色度は、1度から2. 6度であり、年平均値は4度であった。

#### （4）pH値・総アルカリ度

ア pH値

pH値は、7. 1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、13.1 mg/Lから29.3 mg/Lであり、年平均値は22.5 mg/Lであった。

(5) 有機物（全有機炭素(TOC)の量）

有機物は、0.5 mg/Lから1.3 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、0.09 mg/Lから0.39 mg/Lであり、年平均値は0.20 mg/Lであった。

イ アンモニア態窒素

アンモニア態窒素は、0.02 mg/L未満から0.03 mg/Lであり、年平均値は0.02 mg/L未満であった。

(7) 硬度・蒸発残留物

ア 硬度

硬度は、20 mg/Lから33 mg/Lであり、年平均値は26 mg/Lであった。

イ 蒸発残留物

蒸発残留物は、20 mg/Lから63 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、8.7 mS/mから18 mS/mであり、年平均値は12 mS/mであった。

イ 塩化物イオン

塩化物イオンは、2.5 mg/Lから11.4 mg/Lであり、年平均値は4.5 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0.64 mg/Lであり、年平均値は0.21 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、0.014 mg/Lから0.055 mg/Lであり、年平均値は0.030 mg/Lであった。

(10) 挥発性有機化合物・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)	9.1	13.4	17.0	18.0	21.1
濁度(度)	8.0	7.4	6.6	12	10
色度(度)	3	4	4	6	4
pH値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
総アルカリ度(mg/L)	20.4	21.3	21.1	20.6	22.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.5	0.5	0.7	1.0	0.8
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.18	0.14	0.14	0.15	0.10
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	24	24	22	24
蒸発残留物(mg/L)	40	27	42	44	42
電気伝導率(mS/m)	9.3	9.8	9.9	10	11
塩化物イオン(mg/L)	3.1	2.8	3.1	2.6	2.6
鉄及びその化合物(mg/L)	0.22	0.14	0.16	0.34	0.22
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.027	0.028	0.026	0.042	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
- 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24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
水温(°C)	11.7	11.2	11.2	11.8	12.6	
濁度(度)	5.1	12	8.5	5.8	5.0	
色度(度)	4	7	6	4	5	
pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	
総アルカリ度(mg/L)	20.8	21.7	20.9	20.0	22.5	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.31	0.25	0.24	0.20	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)	25	26	23	22	25	
蒸発残留物(mg/L)	47	51	49	44	48	
電気伝導率(mS/m)	7.6	7.1	6.7	6.4	7.5	
塩化物イオン(mg/L)	4.9	3.7	3.8	3.1	3.9	
鉄及びその化合物(mg/L)	0.11	0.23	0.18	0.14	0.13	
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.018	0.026	0.025	0.025	0.027	

- 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28年度以降は毎日水質試験の結果を記載
- 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	年平均值
21.3	17.5	12.6	8.1	5.1	3.4	6.4	12.9
7.5	6.9	7.8	4.6	3.1	2.8	5.8	7.0
4	5	5	3	2	3	4	4
7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
23.5	26.0	27.2	23.4	22.8	20.8	20.2	22.5
1.0	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7
0.20	0.17	0.26	0.24	0.26	0.24	0.37	0.20
0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
25	29	31	28	28	26	22	26
50	46	56	44	38	50	54	44
12	13	14	13	14	16	15	12
3.2	3.6	3.6	3.8	6.6	10.2	8.6	4.5
0.43	0.15	0.26	0.12	0.10	0.13	0.26	0.21
0.048	0.032	0.034	0.022	0.016	0.020	0.032	0.030

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	令和 6年度
11.3	12.1	12.7	12.5	11.5	12.2	13.0	12.9
13	14	5.4	6.3	4.8	6.5	13	7.0
7	7	4	4	4	4	5	4
7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
22.1	20.7	23.1	22.2	21.2	22.3	21.7	22.5
0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
0.20	0.18	0.20	0.20	0.19	0.22	0.21	0.20
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
25	24	26	26	24	25	25	26
51	61	51	48	41	47	44	44
7.4	6.7	7.4	7.4	6.9	7.2	7.9	12
3.9	3.3	3.6	4.1	3.5	3.6	4.1	4.5
0.19	0.36	0.14	0.24	0.15	0.24	0.19	0.21
0.033	0.043	0.027	0.032	0.024	0.033	0.030	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	11.4	15.2	19.0	19.8	22.2
	最 小 値	7.2	11.2	14.8	17.0	19.6
	年平均値	9.1	13.4	17.0	18.0	21.1
濁 度 (度)	最 大 値	23	79	36	28	39
	最 小 値	3.7	2.7	3.1	5.7	4.8
	年平均値	8.0	7.4	6.6	12	10
色 度 (度)	最 大 値	6	26	16	9	8
	最 小 値	2	2	3	3	3
	年平均値	3	4	4	6	4
p H 値	最 大 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
	最 小 値	7.3	7.1	7.1	7.2	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	21.7	22.4	23.3	23.1	23.4
	最 小 値	18.4	16.0	16.8	18.3	22.2
	年平均値	20.4	21.3	21.1	20.6	22.9
電気伝導率 (mS/m)	最 大 値	10	10	11	11	11
	最 小 値	8.7	9.1	9.4	9.0	11
	年平均値	9.3	9.8	9.9	10	11

## 混 和 水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
濁 度 (度)	最 大 値			39	34	35
	最 小 値			3.8	5.9	4.9
	年平均値			8.2	13	11
色 度 (度)	最 大 値			12	8	6
	最 小 値			2	2	2
	年平均値			3	4	3
p H 値	最 大 値			7.2	7.2	7.2
	最 小 値			7.1	7.0	7.0
	年平均値			7.1	7.1	7.2
総アルカリ度 (mg/L)	最 大 値			21.3	22.5	22.3
	最 小 値			18.0	16.8	20.7
	年平均値			19.6	19.5	21.7
電気伝導率 (mS/m)	最 大 値			13	12	12
	最 小 値			10	10	11
	年平均値			11	11	12
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大 値			0.29	0.17	0.21
	最 小 値			<0.05	0.07	<0.05
	年平均値			0.19	0.11	0.08

○ 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)

○6/13まで検水ポンプ停止のため欠測

令和6年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
22.0	19.6	15.2	10.2	5.8	4.9	8.6	22.2
19.4	15.2	10.4	6.4	4.0	1.9	4.3	1.9
21.3	17.5	12.6	8.1	5.1	3.4	6.4	12.9
27	12	14	7.0	8.1	3.5	19	79
4.8	4.9	5.2	2.9	2.1	2.3	2.5	2.1
7.5	6.9	7.8	4.6	3.1	2.8	5.8	7.0
10	8	7	4	4	4	5	26
3	3	3	2	1	2	2	1
4	5	5	3	2	3	4	4
7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.1	7.1
7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
25.7	28.1	29.3	25.3	25.5	22.0	25.6	29.3
21.5	23.8	24.1	20.3	17.6	18.2	13.1	13.1
23.5	26.0	27.2	23.4	22.8	20.8	20.2	22.5
13	14	15	14	15	18	16	18
11	12	13	12	14	15	13	8.7
12	13	14	13	14	16	15	12

令和6年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
31	15	16	7.7	9.7	4.7	23	39
5.8	6.0	6.0	3.1	2.5	2.5	3.4	2.5
9.0	8.6	8.9	5.4	3.7	3.4	7.2	7.9
7	6	5	3	4	3	4	12
2	3	3	2	<1	1	2	<1
3	4	4	2	2	2	3	3
7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4
6.9	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9
7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
24.9	27.4	28.2	24.6	24.1	20.9	24.4	28.2
19.6	22.4	22.3	19.0	15.5	17.0	14.0	14.0
22.4	24.9	25.9	22.1	21.4	19.6	19.2	21.8
14	15	15	15	16	18	17	18
11	13	13	13	14	15	13	10
12	14	14	13	15	17	16	14
0.10	0.08	0.07	0.08	0.09	0.10	0.06	0.29
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05

## 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					
	最小値					
	年平均値					
色度(度)	最大値					
	最小値					
	年平均値					
pH値	最大値					
	最小値					
	年平均値					
総アルカリ度(mg/L)	最大値					
	最小値					
	年平均値					
電気伝導率(mS/m)	最大値					
	最小値					
	年平均値					
残留塩素(mg/L)	最大値					
	最小値					
	年平均値					

○2/27まで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	1.1	0.5	1.0	0.7	0.8
	最小値	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2
	年平均値	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3
色度(度)	最大値	<1	1	2	<1	<1
	最小値	<1	<1	<1	<1	<1
	年平均値	<1	<1	<1	<1	<1
pH値	最大値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
	最小値	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1
	年平均値	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
総アルカリ度(mg/L)	最大値	20.1	20.5	21.0	21.6	21.8
	最小値	14.9	16.2	17.6	15.5	19.4
	年平均値	18.5	19.6	19.4	18.7	21.0
電気伝導率(mS/m)	最大値	11	13	13	12	12
	最小値	9.6	9.7	10	10	12
	年平均値	10	11	11	11	12
残留塩素(mg/L)	最大値	0.74	0.79	0.88	0.91	0.90
	最小値	0.65	0.65	0.72	0.72	0.74
	年平均値	0.70	0.72	0.80	0.82	0.82

令和6年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
				0.3	0.5		0.5
				0.3	0.2		0.2
				0.3	0.3		0.3
				<1	<1		<1
				<1	<1		<1
				<1	<1		<1
				7.2	7.4		7.4
				7.2	7.0		7.0
				7.2	7.2		7.2
				20.3	23.9		23.9
				20.3	12.2		12.2
				20.3	18.5		18.6
				18	17		18
				18	13		13
				18	16		16
				<0.05	0.05		0.05
				<0.05	<0.05		<0.05
				<0.05	<0.05		<0.05

令和6年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
0.6	0.5	0.6	0.6	1.2	0.9	0.6	1.2
0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1
0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
<1	1	1	<1	<1	1	<1	2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4
6.9	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9
7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
24.1	27.0	27.5	24.0	23.6	20.9	23.9	27.5
18.0	21.3	21.2	18.3	15.1	16.8	12.6	12.6
21.7	24.3	25.3	21.6	21.0	19.3	18.7	20.8
14	15	16	15	16	19	17	19
12	13	14	13	15	15	14	9.6
13	14	15	14	15	17	16	13
0.90	0.87	0.72	0.65	0.72	0.73	0.78	0.91
0.75	0.65	0.62	0.54	0.58	0.63	0.65	0.54
0.83	0.73	0.66	0.61	0.64	0.68	0.72	0.73

## 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
pH値	最大値	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4
	最小値	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2
	年平均値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
総アルカリ度(mg/L)	最大値	19.8	20.7	20.9	21.5	21.8
	最小値	14.0	16.7	17.3	15.5	19.9
	年平均値	18.3	19.5	19.3	18.7	21.1
電気伝導率(mS/m)	最大値	11	13	12	13	13
	最小値	9.5	9.7	10	10	12
	年平均値	10	11	11	11	12
粒子数(個/mL)	最大値	3.1	7.1	1.8	1.1	1.0
	最小値	0.7	0.9	0.2	0.3	0.3
	年平均値	1.6	2.7	0.7	0.5	0.6
残留塩素(mg/L)	最大値	0.58	0.58	0.61	0.63	0.66
	最小値	0.53	0.45	0.52	0.53	0.53
	年平均値	0.55	0.55	0.57	0.58	0.59

○ 粒子数：3 μm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
pH値	最大値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	最小値	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2
	年平均値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
総アルカリ度(mg/L)	最大値	19.7	20.8	21.2	21.6	21.8
	最小値	13.4	17.0	17.3	15.5	20.2
	年平均値	18.2	19.6	19.4	18.6	21.0
電気伝導率(mS/m)	最大値	11	12	12	14	13
	最小値	9.5	9.3	10	10	12
	年平均値	10	11	11	11	12
粒子数(個/mL)	最大値	4.1	11	3.6	1.3	2.5
	最小値	0.8	1.4	0.4	0.2	0.5
	年平均値	2.7	6.7	1.1	0.8	1.0
残留塩素(mg/L)	最大値	0.66	0.65	0.65	0.65	0.68
	最小値	0.61	0.60	0.60	0.60	0.61
	年平均値	0.64	0.64	0.63	0.63	0.65

○ 粒子数：3 μm以上の粒子の総数

令和6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	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
7.0	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0
7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
23.9	27.0	27.3	23.8	23.2	20.2	23.5	27.3
17.8	21.5	21.3	18.2	15.8	16.6	13.2	13.2
21.7	24.3	25.1	21.5	20.8	19.0	18.5	20.7
14	15	16	15	16	19	17	19
12	14	14	13	15	15	14	9.5
13	15	15	14	15	17	16	13
1.5	1.7	1.9	1.0	2.1	2.0	1.8	7.1
0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.6	0.5	0.2
0.8	0.8	0.8	0.6	1.1	1.1	0.8	1.0
0.63	0.65	0.63	0.56	0.60	0.58	0.63	0.66
0.56	0.52	0.49	0.49	0.47	0.50	0.51	0.45
0.59	0.57	0.55	0.53	0.55	0.56	0.57	0.56

令和6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	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0
7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
24.0	27.0	27.0	24.0	23.5	20.9	23.6	27.0
17.8	22.0	21.8	18.2	16.9	16.6	13.7	13.4
21.7	24.3	25.2	21.6	20.9	19.1	18.5	20.7
15	16	16	15	16	19	17	19
12	14	14	13	15	15	14	9.3
13	15	15	14	15	17	16	13
2.6	3.5	1.5	1.2	1.5	1.8	1.6	11
0.7	0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.6	0.2
1.1	0.9	0.7	0.7	1.1	1.2	1.0	1.6
0.66	0.65	0.62	0.62	0.67	0.67	0.67	0.68
0.58	0.59	0.56	0.59	0.60	0.62	0.57	0.56
0.64	0.62	0.60	0.61	0.63	0.64	0.61	0.63



# 週例水質試驗

# 原 水

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	11.5	12.5	16.0	17.8	23.0	22.5
一 般 細 菌 (個/mL)	70	210	50	1,000	840	820
大 腸 菌 (MPN/100mL)	<1	4	31	180	41	16
亞 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)	0.16	0.14	0.17	0.16	0.09	0.11
硝 酸 態 窒 素 及び 亞 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.16	0.14	0.17	0.16	0.09	0.11
アルミニウム 及び その 化合物 (mg/L)	0.09	0.07	0.13	0.27	0.09	0.11
鉄 及び その 化合物 (mg/L)	0.16	0.13	0.20	0.40	0.19	0.22
マ ン ガ ン 及び その 化合物 (mg/L)	0.024	0.026	0.026	0.048	0.035	0.041
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	2.9	2.7	3.4	2.5	2.5	2.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	23	24	24	21	24	25
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	38	20	43	47	40	38
有 機 物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.8	1.1	0.7	0.8
p H 値	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4
味						
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	3	3	5	7	4	4
濁 度 (度)	3.7	3.6	6.2	17	4.8	5.2
残 留 塩 素 (mg/L)						
総 アルカリ度 (mg/L)	20.9	21.6	21.0	18.4	22.6	22.7
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
電 気 伝 導 率 (mS/m)	8.9	9.3	10	9.2	11	11
臭 気 強 度 (TON)	1	1	1	1	1	2
溶 性 ケ イ 酸 (mg/L)	9.8	8.2	8.7	8.6	8.9	9.8
ランゲリア指 数	-1.9	-1.8	-1.9	-2.1	-1.8	-1.8

## 令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
20.4	14.5	10.0	5.3	3.9	6.3	23.0	3.9	13.6
750	940	210	24	120	220	1,000	24	440
12	68	20	1	17	25	180	<1	35
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.14	0.26	0.24	0.24	0.30	0.39	0.39	0.09	0.20
0.14	0.26	0.24	0.24	0.30	0.39	0.39	0.09	0.20
0.05	0.18	0.06	0.03	0.05	0.14	0.27	0.03	0.11
0.15	0.29	0.11	0.07	0.16	0.31	0.40	0.07	0.20
0.034	0.032	0.021	0.014	0.022	0.037	0.048	0.014	0.030
3.5	3.4	3.2	6.1	11.4	8.7	11.4	2.5	4.4
29	29	29	30	25	20	30	20	25
47	52	43	38	48	53	53	20	42
0.7	0.8	0.6	0.5	0.7	0.8	1.1	0.5	0.7
7.3	7.5	7.6	7.6	7.3	7.1	7.6	7.1	7.4
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
3	5	3	2	3	4	7	2	4
6.9	11	4.8	2.5	3.3	10	17	2.5	6.6
25.8	25.9	24.7	25.5	18.6	14.3	25.9	14.3	21.8
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
13	13	12	15	17	13	17	8.9	12
1	1	1	1	1	1	2	1	1
9.4	10.3	10.0	9.8	12.0	11.9	12.0	8.2	9.8
-1.8	-1.7	-1.6	-1.7	-2.3	-2.7	-1.6	-2.7	-1.9

# 沈殿水

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 (°C)	11.5	12.5	16.0	17.8	23.0	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
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)	0.17	0.14	0.18	0.15	0.09	0.11
硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.17	0.14	0.18	0.15	0.09	0.11
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.16	0.13	0.11	0.14	0.11
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マニガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.008	0.005	0.019	0.003	0.002
塩化物イオン (mg/L)	5.2	4.9	6.0	5.6	5.1	5.6
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	0.5	0.5	0.4	0.5
pH 値	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	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	0.2	0.3	0.6	0.2	0.2
残留塩素 (mg/L)	0.72	0.67	0.77	0.88	0.79	0.84
総アルカリ度 (mg/L)	19.1	19.8	19.0	16.3	20.9	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)	9.6	10	11	10	12	12
臭気強度 (TON)						
溶性ケイ酸 (mg/L)						
ランゲリア指数						

## 令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
20.4	14.5	10.0	5.3	3.9	6.3	23.0	3.9	13.6
0	0	2	1	4	2	4	0	1
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
0.14	0.26	0.24	0.25	0.30	0.39	0.39	0.09	0.20
0.14	0.26	0.24	0.25	0.30	0.39	0.39	0.09	0.20
0.10	0.12	0.17	0.21	0.32	0.16	0.32	0.10	0.16
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
0.005	0.002	0.002	0.004	0.018	0.030	0.030	0.002	0.009
6.3	5.9	5.8	8.6	13.9	12.7	13.9	4.9	7.1
0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	<0.3	0.4
7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2
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
0.3	0.6	0.4	0.4	0.8	0.5	0.8	0.2	0.4
0.75	0.63	0.61	0.59	0.69	0.69	0.88	0.59	0.72
24.4	24.4	23.2	23.6	16.8	13.7	24.4	13.7	20.2
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
14	14	13	16	18	15	18	9.6	13

# ろ過水

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 (°C)	11.5	12.5	16.0	17.8	23.0	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
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)	0.17	0.15	0.18	0.15	0.09	0.11
硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.17	0.15	0.18	0.15	0.09	0.11
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マニ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)	5.2	5.0	6.2	5.6	5.1	5.6
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	0.5	0.4	0.4	0.5
pH 値	7.3	7.3	7.2	7.2	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)	0.55	0.57	0.54	0.58	0.57	0.58
総アルカリ度 (mg/L)	18.9	19.4	18.8	16.4	21.2	21.3
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)	9.7	10	11	10	12	12
臭気強度 (TON)						
溶性ケイ酸 (mg/L)						
ランゲリア指数						

## 令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
20.4	14.5	10.0	5.3	3.9	6.3	23.0	3.9	13.6
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
0.14	0.26	0.24	0.25	0.30	0.39	0.39	0.09	0.20
0.14	0.26	0.24	0.25	0.30	0.39	0.39	0.09	0.20
0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<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
6.3	6.0	5.8	8.7	13.8	12.6	13.8	5.0	7.2
0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	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			
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	0.56	0.53	0.52	0.55	0.53	0.58	0.52	0.55
24.5	23.8	22.9	23.1	16.6	13.6	24.5	13.6	20.0
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
14	14	13	16	18	16	18	9.7	13

# 淨 水

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 (°C)	11.5	12.5	16.0	17.8	23.0	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
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)	0.16	0.14	0.18	0.15	0.09	0.11
硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.16	0.14	0.18	0.15	0.09	0.11
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	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)	5.2	5.1	6.2	5.4	5.1	5.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	24	24	23	22	25	25
蒸発残留物 (mg/L)	31	15	37	35	37	35
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5
pH 値	7.3	7.3	7.3	7.2	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)	0.65	0.65	0.62	0.62	0.64	0.64
総アルカリ度 (mg/L)	18.7	19.5	18.5	16.5	21.5	21.3
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)	9.8	10	11	11	12	12
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
溶性ケイ酸 (mg/L)	8.0	7.6	8.1	8.2	8.3	8.8
ランゲリア指数	-2.1	-2.0	-2.1	-2.2	-1.8	-1.8

## 令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
20.4	14.5	10.0	5.3	3.9	6.3	23.0	3.9	13.6
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
0.14	0.27	0.24	0.25	0.30	0.39	0.39	0.09	0.20
0.14	0.27	0.24	0.25	0.30	0.39	0.39	0.09	0.20
0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<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
6.4	6.3	5.8	8.8	13.5	12.3	13.5	5.1	7.1
28	29	29	30	25	20	30	20	25
45	44	39	38	51	49	51	15	38
0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	<0.3	0.4
7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	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
0.63	0.60	0.61	0.60	0.62	0.59	0.65	0.59	0.62
24.4	23.8	22.9	23.5	16.6	13.7	24.4	13.7	20.1
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
14	14	13	16	18	15	18	9.8	13
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8.4	9.9	9.2	9.3	11.2	10.6	11.2	7.6	9.0
-1.8	-1.8	-1.9	-1.9	-2.4	-2.6	-1.8	-2.6	-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)	9.5	14.0	18.7	16.1	22.2	22.3
一般細菌 (個/mL)	83	660	840	830	180	15,000
大腸菌 (MPN/100mL)	10	4	11	27	39	250
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (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	0.13	0.11	0.14	0.12	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.10	0.08	0.09	0.09
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)	0.18	0.07	0.06	0.16	0.13	0.38
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.15	0.13	0.29	0.24	0.64
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)	3.0	3.1	3.0	2.9	3.2	3.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.030	0.030	0.026	0.037	0.038	0.055
塩化物イオン (mg/L)	3.3	3.0	2.8	2.6	2.8	3.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	24	23	24	23	25	25
蒸発残留物 (mg/L)	41	34	40	41	45	63
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスマシン (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)	0.5	0.5	0.6	0.9	0.8	1.3
pH 値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2
味						
臭気度 (度)	3	3	3	5	5	10
濁度 (度)	10	3.1	3.2	8.1	7.7	27
残留塩素 (mg/L)						
総アルカリ度 (mg/L)	21.1	21.6	21.6	20.6	22.5	21.5
硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	0.13	0.11	0.14	0.12	0.30
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)	9.2	9.9	9.6	10	11	12
嫌気性芽胞菌 (個/100mL)	3	2	1	3	1	5

令和6年度

# 沈殿水

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 (°C)	9.5	14.0	18.7	16.1	22.2	22.3
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	1	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (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	0.13	0.11	0.15	0.12	0.33
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	0.09	<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
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	0.06	<0.06	0.08
クロロ酢酸 (mg/L)						
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.005	0.005	0.007	0.008
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)	0.003	0.003	0.007	0.006	0.009	0.010
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	0.002	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)	0.16	0.16	0.11	0.12	0.12	0.07
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	4.1	4.2	4.2	4.4	5.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.011	0.009	0.014	0.005	0.015
塩化物イオン (mg/L)	5.8	5.6	5.5	5.4	5.7	8.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	24	25	24	25	25	26
蒸発残留物 (mg/L)						
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						
ジエオスマシン (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	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7
pH 値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	6.9
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
濁度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.2	0.2	0.4	0.3	0.6
総アルカリ度 (mg/L)	0.68	0.71	0.84	0.90	0.90	0.86
硝酸態窒素 (mg/L)	19.5	19.9	19.8	19.0	20.6	18.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.20	0.13	0.11	0.15	0.12	0.33
電気伝導率 (mS/m)	10	11	11	11	12	14
嫌気性芽胞菌 (個/100mL)						

令和6年度

# ろ過水

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温(°C)	9.5	14.0	18.7	16.1	22.2	22.3
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
シアノ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	0.13	0.11	0.15	0.13	0.34
フッ素及びその化合物(mg/L)	0.08	0.09	0.10	<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
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	0.06	<0.06	0.08
クロロ酢酸(mg/L)						
クロロホルム(mg/L)	0.004	0.004	0.007	0.009	0.011	0.012
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)	0.005	0.005	0.009	0.011	0.014	0.015
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	0.002	0.002	0.003	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	0.02	0.03	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
銅及びその化合物(mg/L)						
ナトリウム及びその化合物(mg/L)	4.0	4.5	4.2	4.1	4.3	5.9
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)	5.7	5.6	5.6	5.4	5.6	9.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	23	26	25	23	25	26
蒸発残留物(mg/L)						
陰イオン界面活性剤(mg/L)						
ジエオスマシン(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	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7
pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0
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)	0.53	0.58	0.58	0.60	0.65	0.59
総アルカリ度(mg/L)	19.1	19.7	19.7	18.9	20.5	17.8
硝酸態窒素(mg/L)	0.19	0.13	0.11	0.15	0.13	0.34
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)	10	11	11	11	12	14
嫌気性芽胞菌(個/100mL)						

令和6年度

# 淨水

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 (°C)	9.5	14.0	18.7	16.1	22.2	22.3
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)	<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
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	0.13	0.11	0.15	0.13	0.40
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.10	<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
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	<0.06	<0.06	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	0.005	0.008	0.011	0.013	0.016
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.003	0.006	0.004	0.006	0.009
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	0.006	0.010	0.013	0.016	0.020
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	0.004	0.005	0.006	0.008
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
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	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02
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)	3.9	4.3	4.4	4.3	4.4	6.5
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)	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	9.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	23	23	25	23	25	26
蒸発残留物 (mg/L)	34	36	39	38	42	45
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスマシン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000003
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	0.5	0.5	0.7
pH 値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1
味	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし
臭気	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし
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)	0.65	0.64	0.61	0.64	0.68	0.64
総アルカリ度 (mg/L)	18.9	19.8	20.2	18.5	20.5	17.8
硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.13	0.11	0.15	0.13	0.40
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)	10	11	11	11	12	15
嫌気性芽胞菌 (個/100mL)						

## 令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
18.0	13.6	7.8	5.3	3.3	7.5	22.3	3.3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
0.20	0.26	0.24	0.29	0.19	0.35	0.40	0.11	0.22
0.10	0.08	0.11	0.11	<0.08	<0.08	0.11	<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
0.009	0.009	0.003	0.001	0.001	0.002	0.016	0.001	0.007
0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.009	<0.003	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
0.012	0.012	0.004	0.002	0.002	0.005	0.020	0.002	0.009
0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	0.003
0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	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
<0.008	<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
0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<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
5.2	5.0	4.9	6.9	7.2	7.7	7.7	3.9	5.4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6.6	6.5	6.8	10.3	10.9	11.0	11.0	5.6	7.5
29	33	27	25	26	24	33	23	26
42	46	43	38	48	46	48	34	41
<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	0.000003	<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	0.4	0.3	0.3	0.5	0.7	<0.3	0.4
7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	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			
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	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.68	0.60	0.63
26.1	26.3	21.9	18.0	20.9	16.7	26.3	16.7	20.5
0.20	0.26	0.24	0.29	0.19	0.35	0.40	0.11	0.22
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
15	15	14	16	16	16	16	10	14



# **水質管理目標設定項目試驗**

## 令和6年度

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 (°C)	14.0	22.2	13.6	3.3	14.0	22.2	13.6	3.3
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)					0.64	0.68	0.60	0.64
カルシウム・マグネシウム等 (mg/L) (硬度)	23	25	33	26	23	25	33	26
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.030	0.038	0.036	0.019	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)	1.2	2.3	1.5	1.8	1.2	2.3	1.4	1.5
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-t-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)	2.5	3.6	2.7	2.1	1.3	1.3	0.8	0.6
臭気強度 (TON)	1	1	2	1	<1	<1	<1	<1
蒸発残留物 (mg/L)	34	45	59	51	36	42	46	48
濁度 (度)	3.1	7.7	6.1	2.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3
腐食性 (ランゲリア指数)	-1.9	-1.8	-1.7	-2.0	-2.1	-1.9	-1.7	-2.2
従属栄養細菌 /mL	10,000	11,000	12,000	6,400	1	2	3	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)	0.07	0.13	0.10	0.03	0.02	0.04	0.02	<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ン酸(PFOA) (mg/L)			<0.000005				<0.000005	

※ペルフルオロオクタノン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタノン酸(PFOA) の採水は10月

試験項目	試料名及び測定月	原水		浄水	
		5月	10月	5月	10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
MCPA	(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 (TPN)	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジウロン (DCMU)	(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
チアジニル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テフリルトリオン	(mg/L)	0.00003	<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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ピラクロニル	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェニトロチオン (MEP)	(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
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



# 要檢討項目試驗

令和6年度

試験項目	試料名及び測定月	原水	浄水
		10月	10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 (E D T A)	(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	
ステレン	(mg/L)	<0.001	
ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.11	
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 (P F H <sub>x</sub> S)	(mg/L)	<0.000005	<0.000005

※銀及びその化合物、バリウム及びその化合物、ビスマス及びその化合物、モリブデン及びその化合物の採水は9月

# クリプトスピリジウム等試験

# クリプトスボリジウム等試験検査

## 原 水

令和6年度

採水日	6月25日	9月5日	11月7日	2月6日
採水地点	分水井	分水井	分水井	分水井
天候	曇	晴	曇	雪
水温 (°C)	19.5	24.6	15.2	3.4
クリプトスボリジウム	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

## 淨 水

令和6年度

採水日	6月25日	9月5日	11月7日	2月6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	曇	雪
水温 (°C)	19.2	22.9	14.4	3.8
クリプトスボリジウム	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. 工業用水水質試驗



# 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	11.4	15.2	19.1	19.8	22.3
	最小値	7.2	11.3	14.9	17.0	19.7
	年平均値	9.1	13.4	17.1	18.1	21.2
濁度 (度)	最大値	7.5	6.4	7.4	8.0	6.3
	最小値	1.5	1.7	2.3	1.0	1.2
	年平均値	4.6	3.1	3.9	3.9	4.3
色度 (度)	最大値	4	7	8	3	4
	最小値	<1	2	2	1	1
	年平均値	2	3	3	2	2
pH 値	最大値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	最小値	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2
	年平均値	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	21.6	22.8	22.9	23.3	23.5
	最小値	15.8	15.0	16.9	16.4	21.7
	年平均値	20.2	21.2	21.0	19.8	22.7
電気伝導率 (mS/m)	最大値	10	11	11	12	12
	最小値	9.0	9.0	9.6	9.7	11
	年平均値	9.4	10	10	10	11
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.09	<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	11.3	15.1	19.0	19.7	22.2
	最小値	7.1	11.2	14.8	16.9	19.6
	年平均値	9.1	13.3	17.0	18.0	21.1
濁度 (度)	最大値	7.5	7.3	9.3	13	6.2
	最小値	1.6	2.4	2.8	1.3	1.5
	年平均値	4.6	3.4	4.6	5.4	4.5
色度 (度)	最大値	4	6	9	4	4
	最小値	<1	2	2	<1	1
	年平均値	2	3	3	3	3
pH 値	最大値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
	最小値	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2
	年平均値	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	21.7	22.6	23.3	23.2	23.6
	最小値	15.4	15.1	16.3	16.5	21.7
	年平均値	20.1	21.3	21.1	20.0	22.7
電気伝導率 (mS/m)	最大値	10	11	11	11	12
	最小値	9.0	9.1	9.6	9.6	11
	年平均値	9.4	10	10	10	11
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 6 年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
22.1	19.6	15.2	10.2	5.8	5.1	8.7	22.3
19.5	15.2	10.4	6.5	3.9	1.9	4.3	1.9
21.4	17.6	12.6	8.1	5.1	3.5	6.4	12.9
7.7	7.7	7.5	6.1	7.3	3.3	6.6	8.0
2.1	4.9	1.1	2.7	1.6	1.9	2.7	1.0
5.1	5.8	5.8	4.1	2.6	2.6	4.4	4.2
4	5	6	3	3	3	4	8
2	3	1	2	<1	2	2	<1
3	4	4	2	2	2	3	3
7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6
7.0	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	6.8	6.8
7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
26.0	28.4	29.1	26.0	25.1	22.1	25.7	29.1
19.3	22.8	21.8	20.3	17.9	18.5	11.6	11.6
23.4	26.0	26.9	23.4	22.7	20.9	20.1	22.4
13	14	15	14	15	18	16	18
11	13	13	12	14	15	13	9.0
12	14	14	13	14	16	15	12
<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	0.09
<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 6 年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
22.0	19.5	15.1	10.1	5.8	4.7	8.6	22.2
19.3	15.1	10.4	6.4	4.1	1.9	4.3	1.9
21.3	17.5	12.5	8.0	5.0	3.4	6.4	12.9
7.9	7.6	7.5	6.0	7.5	3.2	6.5	13
2.1	4.5	1.1	2.7	1.9	2.0	2.7	1.1
5.2	5.6	5.7	4.1	2.7	2.4	4.4	4.4
4	6	6	3	4	3	4	9
2	3	1	2	<1	2	2	<1
3	4	4	3	2	2	3	3
7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
7.0	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	6.9	6.9
7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
25.8	28.4	29.0	25.7	25.5	22.1	25.7	29.0
18.8	22.8	21.6	20.3	18.0	18.4	12.4	12.4
23.3	25.9	26.9	23.5	22.9	21.1	20.1	22.4
13	14	15	14	15	18	16	18
11	13	13	12	14	15	13	9.0
12	14	14	13	14	16	15	12
<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.06	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



# 定期水質試驗

## 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)	11.2	12.5	15.7	20.0	23.5	22.5
濁度(度)	3.2	2.6	6.5	1.6	4.1	4.6
色度(度)	2	2	5	2	3	3
pH値	7.5	7.5	7.4	7.1	7.5	7.5
酸消費量(pH 4.8)(mg/L)	21.0	21.6	20.7	17.1	22.8	23.4
全硬度(mg/L)	24	24	24	21	23	25
蒸発残留物(mg/L)	30	21	41	39	40	39
塩化物イオン(mg/L)	3.1	2.9	3.7	4.4	2.7	3.0
鉄(mg/L)	0.13	0.08	0.21	0.04	0.13	0.16
マンガン(mg/L)	0.021	0.021	0.026	0.022	0.030	0.033
アルミニウム(mg/L)	0.11	0.04	0.14	0.24	0.06	0.06
電気伝導率(mS/m)	9.2	9.3	10	10	11	11
イオン状シリカ(mg/L)	8.6	8.1	9.2	8.5	9.2	9.7

## 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)	13.0	12.0	12.9	11.5	11.5	12.0
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色度(度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
pH値	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0
酸消費量(pH 4.8)(mg/L)	47.0	51.3	52.9	46.4	48.7	54.5
全硬度(mg/L)	52	54	55	48	54	58
蒸発残留物(mg/L)	73	81	88	70	87	88
塩化物イオン(mg/L)	4.4	4.2	4.3	4.0	4.1	4.3
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)	18	19	20	18	20	21
イオン状シリカ(mg/L)	16.7	20.7	20.9	16.5	17.5	21.3

令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
19.6	14.5	10.0	4.3	3.9	5.0	23.5	3.9	13.6
5.4	5.2	4.2	2.0	3.2	6.6	6.6	1.6	4.1
3	3	2	2	3	3	5	2	3
7.4	7.4	7.6	7.5	7.3	7.0	7.6	7.0	7.4
25.9	25.2	25.3	25.1	18.6	13.1	25.9	13.1	21.6
29	29	29	31	25	20	31	20	25
48	47	42	41	51	50	51	21	41
3.6	4.5	3.3	6.5	12	9.6	12	2.7	4.9
0.14	0.14	0.11	0.07	0.15	0.18	0.21	0.04	0.13
0.031	0.015	0.020	0.015	0.021	0.034	0.034	0.015	0.024
0.05	0.17	0.06	0.05	0.05	0.19	0.24	0.04	0.10
13	13	12	15	17	14	17	9.2	12
9.3	10.6	10.2	9.9	12.1	12.1	12.1	8.1	9.8

令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
12.0	12.5	12.0	12.0	12.0	11.5	13.0	11.5	12.1
<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
7.0	7.3	7.1	7.0	7.2	7.0	7.3	7.0	7.1
52.5	52.6	52.5	51.8	55.4	53.9	55.4	46.4	51.6
52	55	55	52	59	59	59	48	54
81	85	72	72	89	91	91	70	81
4.2	4.1	4.1	4.2	4.4	4.3	4.4	4.0	4.2
<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
20	21	21	21	22	22	22	18	20
21.7	20.2	19.3	18.8	24.5	23.3	24.5	16.5	20.1

# 利賀川工業用水

令和6年度

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水温(°C)	10.4	11.4	12.5	15.4	19.0	20.5	21.0	18.8
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1
酸消費量(pH4.8)(mg/L)	21.2	22.0	25.3	26.7	26.7	27.2	27.8	29.3
全硬度(mg/L)	24	25	27	28	26	26	28	31
蒸発残留物(mg/L)	53	50	44	46	45	47	52	53
塩化物イオン(mg/L)	3.1	3.0	3.3	2.8	2.6	2.5	3.2	3.2
鉄(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03

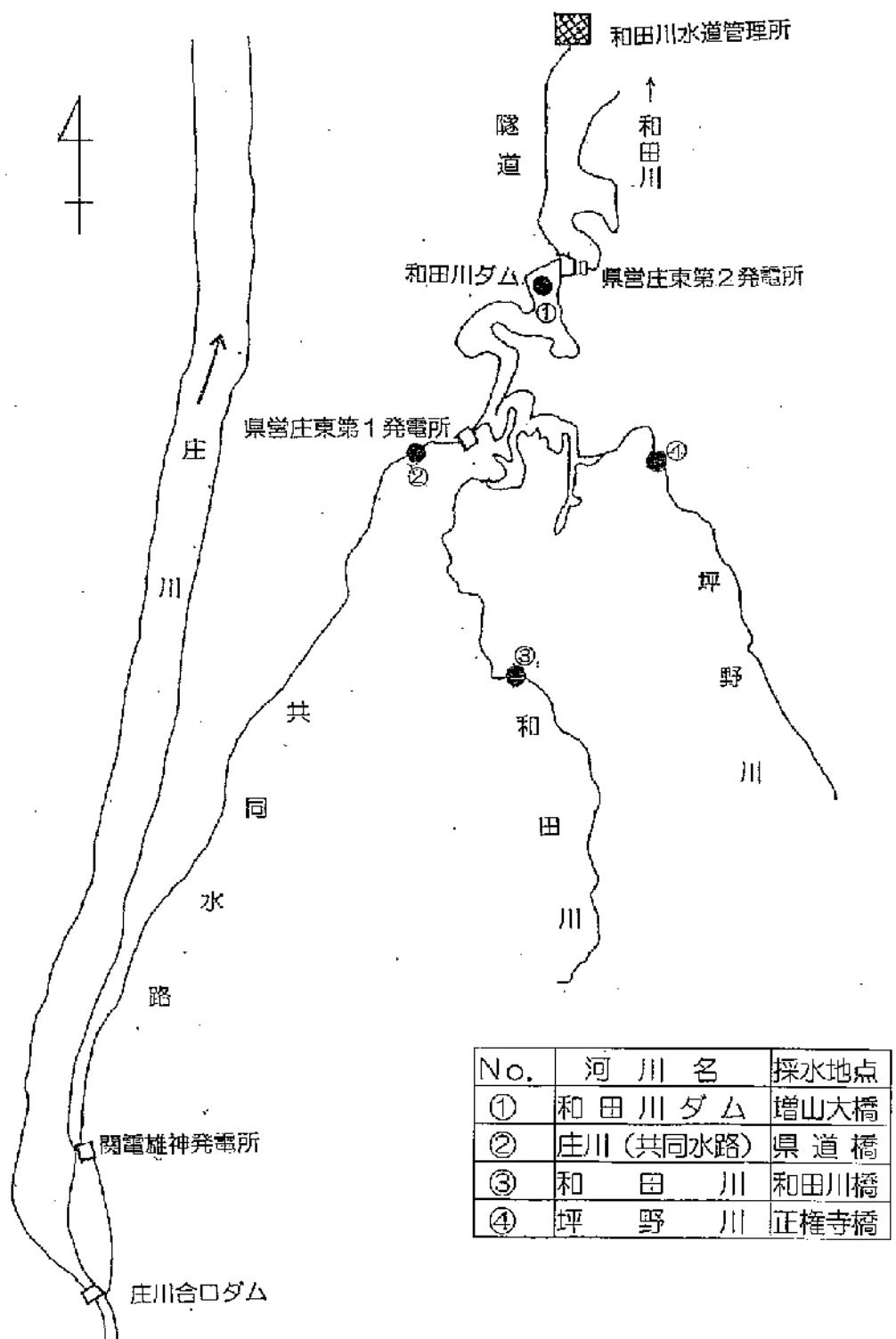
\* 水質試験は外部委託

試験項目	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
水温(°C)	15.5	10.2	8.0	6.8	21.0	6.8	14.1
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1
pH値	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	6.9	7.1
酸消費量(pH4.8)(mg/L)	28.7	24.7	23.3	22.2	29.3	21.2	25.4
全硬度(mg/L)	32	29	28	28	32	24	28
蒸発残留物(mg/L)	50	53	51	50	53	44	50
塩化物イオン(mg/L)	3.3	4.9	4.8	5.8	5.8	2.5	3.5
鉄(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03

### III. 水源水質試驗



# 図 1 水源水質試験採水地点



No.	河川名	採水地点
①	和田川ダム	増山大橋
②	庄川(共同水路)	県道橋
③	和田川	和田川橋
④	坪野川	正権寺橋

## 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	晴	雨	曇	晴	晴	晴
気温(°C)	17.3	11.4	19.3	29.4	27.7	26.7
水温(°C)	13.0	14.0	14.6	18.8	22.5	20.7
一般細菌(個/mL)	5,000	6,100	1,600	4,800	28,000	6,900
大腸菌(MPN/100mL)	1,100	550	260	1,100	1,600	330
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.26	0.32	0.33	0.38	0.41	0.33
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	3.4	1.6	0.14	0.26	0.20	0.10
鉄及びその化合物(mg/L)	7.7	3.3	0.41	0.52	0.53	0.36
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.51	0.099	0.027	0.031	0.026	0.023
塩化物イオン(mg/L)	15.1	19.1	12.2	8.5	13.5	11.8
カルシウム・マグネシウム等(硬度)(mg/L)	40	34	34	30	39	41
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	3.2	2.4	1.0	1.5	2.3	1.3
pH値	7.7	7.7	7.7	7.5	7.7	7.9
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度(度)	23	19	7	11	15	8
濁度(度)	96	58	7.0	10	16	5.5
総アルカリ度(mg/L)	37.4	39.0	32.2	27.7	40.6	43.0
アンモニア態窒素(mg/L)	0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
亜硝酸態窒素(mg/L)	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素(mg/L)	0.26	0.31	0.33	0.38	0.41	0.33
電気伝導率(mS/m)	21	25	20	18	24	25
溶存酸素(mg/L)	10	9.6	9.6	9.0	7.9	8.2
総りん(mg/L)	0.25	0.14	0.037	0.046	0.050	0.039
総窒素(mg/L)	1.2	0.74	0.48	0.63	0.68	0.43
クロロフィルa(μg/L)	6.0	8.6	<2.0	<2.0	3.3	2.4
BOD(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1.0	0.7
COD(mg/L)	13	6.4	2.4	3.8	5.3	3.5
溶性ケイ酸(mg/L)	15.8	12.8	15.9	16.9	15.2	16.9

## 庄川(県道橋)

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
天候	晴	雨	曇	晴	晴	晴
気温(°C)	17.3	11.4	19.3	29.4	27.7	26.7
水温(°C)	10.8	12.1	14.3	16.4	21.5	21.5
一般細菌(個/mL)	24	6	49	330	220	220
大腸菌(MPN/100mL)	2.0	3.1	4.1	96	16	16
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.16	0.14	0.15	0.14	0.09	0.10
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.06	0.05	0.08	0.41	0.05	0.06
鉄及びその化合物(mg/L)	0.10	0.08	0.11	0.43	0.10	0.12
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.021	0.023	0.021	0.052	0.031	0.037
塩化物イオン(mg/L)	2.5	2.7	2.6	2.1	2.4	2.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)(mg/L)	23	24	25	20	23	24
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.4	0.4	0.6	1.1	0.6	0.6
pH値	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度(度)	2	2	3	9	3	3
濁度(度)	2.9	1.9	3.4	22	2.7	3.4
総アルカリ度(mg/L)	20.2	21.3	22.5	17.8	21.7	22.2
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)	0.16	0.14	0.15	0.14	0.09	0.10
電気伝導率(mS/m)	8.1	9.0	9.5	8.1	10	10
溶存酸素(mg/L)	11	10	10	9.6	8.1	8.1
総りん(mg/L)	0.009	0.008	0.009	0.042	0.009	0.011
総窒素(mg/L)	0.20	0.16	0.19	0.27	0.12	0.11
クロロフィルa(μg/L)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	<2.0
BOD(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD(mg/L)	0.7	0.8	1.4	3.0	1.4	1.5
溶性ケイ酸(mg/L)	8.4	8.2	8.0	8.7	8.9	9.1

令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大值	最小值	年平均值
晴	雨	曇	雨		雨			
23.1	10.0	8.5	2.4		3.3	29.4	2.4	16.3
18.6	13.6	11.3	5.4		5.9	22.5	5.4	14.4
2,900	10,000	1,300	380		230	28,000	230	6,100
820	2,400	190	180		43	2,400	43	780
0.32	0.60	0.49	0.44		0.44	0.60	0.26	0.39
0.04	0.97	0.09	0.10		0.09	3.4	0.04	0.64
0.19	1.7	0.25	0.26		0.21	7.7	0.19	1.4
0.010	0.074	0.018	0.019		0.019	0.51	0.010	0.078
14.3	6.8	9.7	14.9		10.2	19.1	6.8	12.4
42	27	33	26		25	42	25	34
1.0	2.7	1.1	0.9		0.7	3.2	0.7	1.6
7.9	7.5	7.7	7.5		7.4	7.9	7.4	7.7
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭			
6	19	6	4		4	23	4	11
3.4	57	5.8	8.5		5.1	96	3.4	25
44.1	22.8	28.4	19.3		18.0	44.1	18.0	32.0
<0.02	0.04	<0.02	<0.02		<0.02	0.04	<0.02	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	0.005	<0.004	<0.004
0.32	0.60	0.49	0.44		0.44	0.60	0.26	0.39
26	16	19	19		15	26	15	21
9.1	10	12	12		12	12	7.9	9.9
0.025	0.080	0.026	0.023		0.020	0.25	0.020	0.067
0.34	0.90	0.68	0.64		0.60	1.2	0.34	0.67
<2.0	2.4	<2.0	<2.0		2.3	8.6	<2.0	2.3
<0.5	0.9	<0.5	<0.5		<0.5	1.0	<0.5	<0.5
2.2	8.0	3.1	2.7		1.9	13.0	1.9	4.8
15.4	16.7	16.5	16.2		15.4	16.9	12.8	15.8

令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大值	最小值	年平均值
晴	雨	曇	雨		雨			
23.1	10.0	8.5	2.4		3.3	29.4	2.4	16.3
21.5	13.7	9.7	5.0		4.9	21.5	4.9	13.8
230	230	160	38		61	330	6	140
1.0	33	20	4.1		7.4	96	1	18
0.13	0.24	0.24	0.23		0.19	0.24	0.09	0.16
0.03	0.16	0.06	0.02		0.06	0.41	0.02	0.09
0.06	0.23	0.11	0.06		0.11	0.43	0.06	0.14
0.026	0.028	0.021	0.015		0.026	0.052	0.015	0.027
2.9	3.0	3.0	5.5		6.1	6.1	2.1	3.2
28	29	28	33		27	33	20	26
0.6	0.7	0.6	0.5		0.5	1.1	0.4	0.6
7.4	7.5	7.5	7.5		7.4	7.6	7.4	7.5
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭			
3	5	3	2		2	9	2	3
2.7	8.9	3.6	1.8		3.5	22	1.8	5.2
24.6	25.3	24.6	26.3		22.4	26.3	17.8	22.6
<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
0.13	0.24	0.24	0.23		0.19	0.24	0.09	0.16
12	12	11	14		13	14	8.1	11
8.6	9.8	11	12		13	13	8.1	10
0.007	0.015	0.010	0.007		0.011	0.042	0.007	0.013
0.14	0.27	0.28	0.25		0.29	0.29	0.11	0.21
<2.0	2.2	<2.0	<2.0		<2.0	2.2	<2.0	<2.0
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1.8	1.8	2.4	1.2		1.3	3.0	0.7	1.6
8.4	9.7	9.6	9.5		10.0	10.0	8.0	9.0

## 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	晴	雨	曇	晴	晴	晴
気温(°C)	17.3	11.4	19.3	29.4	27.7	26.7
水温(°C)	10.4	12.6	16.2	19.0	19.2	23.0
一般細菌(個/mL)	170	450	1,500	2,100	2,000	1,300
大腸菌(MPN/100mL)	29	14	100	140	55	17
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.16	0.14	0.19	0.15	0.09	0.11
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.10	0.06	0.13	0.30	0.03	0.05
鉄及びその化合物(mg/L)	0.17	0.11	0.23	0.38	0.11	0.15
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.025	0.025	0.023	0.048	0.023	0.031
塩化物イオン(mg/L)	2.9	2.7	4.6	2.4	2.9	3.1
カルシウム・マグネシウム等(硬度)(mg/L)	23	24	23	20	24	25
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.5	0.5	1.0	1.0	0.7	0.8
pH値	7.5	7.6	7.4	7.4	7.7	7.6
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度(度)	3	2	6	7	4	4
濁度(度)	3.7	2.6	7.1	16	3.1	4.1
総アルカリ度(mg/L)	20.8	21.4	20.8	18.2	22.8	23.6
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)	0.16	0.14	0.19	0.15	0.09	0.11
電気伝導率(mS/m)	9.0	9.2	11	8.9	11	12
溶解存酸素(mg/L)	12	12	10	9.8	8.7	8.1
総りん(mg/L)	0.012	0.010	0.023	0.035	0.010	0.013
総窒素(mg/L)	0.18	0.18	0.30	0.37	0.13	0.20
クロロフィルa(μg/L)	<2.0	2.0	3.4	<2.0	<2.0	3.1
BOD(mg/L)	<0.5	<0.5	0.6	0.5	0.6	<0.5
COD(mg/L)	0.8	1.1	2.1	2.6	1.6	1.9
溶性ケイ酸(mg/L)	8.7	8.1	9.9	9.0	9.1	9.8

## 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	晴	雨	曇	晴	晴	晴
気温(°C)	17.3	11.4	19.3	29.4	27.7	26.7
水温(°C)	13.4	13.9	14.8	20.3	23.3	21.5
一般細菌(個/mL)	4,000	5,100	1,100	3,500	28,000	3,600
大腸菌(MPN/100mL)	340	650	110	410	1,700	870
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.19	0.23	0.24	0.24	0.32	0.24
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.08	0.23	0.07	0.11	0.19	0.05
鉄及びその化合物(mg/L)	0.36	0.76	0.33	0.37	0.78	0.45
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.022	0.040	0.023	0.022	0.036	0.020
塩化物イオン(mg/L)	8.6	8.3	8.0	6.7	7.3	8.0
カルシウム・マグネシウム等(硬度)(mg/L)	29	32	25	22	33	32
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	1.2	1.9	1.0	1.5	3.1	1.6
pH値	7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	7.7
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度(度)	8	15	7	11	23	11
濁度(度)	3.5	9.2	3.1	4.9	14	2.6
総アルカリ度(mg/L)	25.6	28.6	21.2	18.0	29.4	30.4
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)	0.19	0.23	0.24	0.24	0.32	0.24
電気伝導率(mS/m)	16	18	14	13	18	19
溶解存酸素(mg/L)	10	9.9	9.9	8.8	8.0	8.4
総りん(mg/L)	0.024	0.047	0.021	0.026	0.057	0.027
総窒素(mg/L)	0.26	0.45	0.35	0.38	0.59	0.44
クロロフィルa(μg/L)	<2.0	3.6	<2.0	<2.0	4.0	3.6
BOD(mg/L)	0.6	0.8	<0.5	0.6	1.4	<0.5
COD(mg/L)	2.1	4.5	2.1	2.7	6.6	3.1
溶性ケイ酸(mg/L)	19.0	16.1	16.3	16.3	16.8	20.3

令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大值	最小值	年平均值
晴	雨	曇	雨		雨			
23.1	10.0	8.5	2.4		3.3	29.4	2.4	16.3
21.0	14.5	9.7	5.1		5.5	23.0	5.1	14.2
1,100	1,300	250	77		220	2,100	77	950
15	96	24	15		23	140	14	48
0.11	0.26	0.24	0.25		0.38	0.38	0.09	0.19
0.03	0.16	0.07	0.03		0.14	0.30	0.03	0.10
0.11	0.27	0.12	0.07		0.32	0.38	0.07	0.19
0.022	0.029	0.022	0.015		0.039	0.048	0.015	0.027
3.8	3.7	3.1	6.0		8.6	8.6	2.4	4.0
28	29	28	30		21	30	20	25
0.8	0.8	0.7	0.5		0.7	1.0	0.5	0.7
7.7	7.6	7.6	7.6		7.1	7.7	7.1	7.5
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭			
3	5	3	2		3	7	2	4
4.2	10	4.2	2.3		10	16	2.3	6.1
25.9	25.7	24.8	25.1		15.3	25.9	15.3	22.2
<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
0.11	0.26	0.24	0.25		0.38	0.38	0.09	0.19
13	13	11	14		13	14	8.9	11
10	11	12	12		12	12	8.1	11
0.015	0.018	0.010	0.008		0.020	0.035	0.008	0.016
0.19	0.31	0.27	0.25		0.61	0.61	0.13	0.27
8.4	2.2	<2.0	<2.0		<2.0	8.4	<2.0	<2.0
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	0.6	<0.5	<0.5
1.8	2.2	1.7	1.4		1.6	2.6	0.8	1.7
9.4	10.6	9.7	9.8		11.9	11.9	8.1	9.6

令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大值	最小值	年平均值
晴	雨	曇	雨		雨			
23.1	10.0	8.5	2.4		3.3	29.4	2.4	16.3
19.5	14.0	11.2	5.0		5.7	23.3	5.0	14.8
2,200	9,300	1,200	320		370	28,000	320	5,300
290	2,000	340	140		52	2,000	52	630
0.25	0.51	0.36	0.34		0.38	0.51	0.19	0.30
0.02	0.67	0.07	0.08		0.07	0.67	0.02	0.15
0.37	1.2	0.27	0.23		0.18	1.2	0.18	0.48
0.015	0.051	0.021	0.022		0.020	0.051	0.015	0.027
8.9	5.6	8.5	14.8		9.7	14.8	5.6	8.6
36	18	27	20		20	36	18	27
1.2	2.5	1.1	0.8		0.7	3.1	0.7	1.5
7.7	7.4	7.5	7.3		7.2	7.7	7.2	7.5
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭			
9	16	6	4		3	23	3	10
2.0	41	3.4	3.9		3.6	41	2.0	8.3
32.6	14.8	19.2	12.7		12.8	32.6	12.7	22.3
<0.02	0.03	<0.02	<0.02		<0.02	0.03	<0.02	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.25	0.51	0.36	0.34		0.38	0.51	0.19	0.30
20	11	15	17		13	20	11	16
9.1	10	11	12		12	12	8.0	9.9
0.020	0.062	0.019	0.013		0.014	0.062	0.013	0.030
0.32	0.80	0.50	0.48		0.59	0.80	0.26	0.47
<2.0	2.4	<2.0	<2.0		<2.0	4.0	<2.0	<2.0
<0.5	0.7	<0.5	<0.5		<0.5	1.4	<0.5	<0.5
2.4	7.6	2.9	2.1		1.5	7.6	1.5	3.4
20.5	14.7	16.3	14.2		14.2	20.5	14.2	16.8



## IV. 排水等水質試驗



# 排水等水質試驗

## 排 水 池

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
天 候	晴	晴	晴	雨	晴	晴
水 温 (°C)	11.2	15.8	19.0	19.5	22.2	20.5
水素イオン濃度 (水素指数) (pH)	7.4	7.4	7.3	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)	0.7	1.6	2.0	2.2	1.3	2.2
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	9	8	8	18	4	21
n-ヘキサン抽出物質含有量 (鉛油類含有量) (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 <sup>3</sup> )						
窒 素 含 有 量 (mg/L)	0.23	0.38	0.25	0.28	0.38	0.30
燐 含 有 量 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02
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 價 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)						
ふつ素及びその化合物 (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		0.13	0.15	0.12	0.16
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
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.19		0.13	0.15	0.12	0.16
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.19		0.13	0.15	0.12	0.16
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.5		5.6	5.1	5.3	6.2
電 気 伝 導 率 (mS/m)	11	14	12	12	12	15

## 令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
曇	雨	雨	雪	晴	雪			
17.2	11.5	7.9	5.5	3.8	6.5	22.2	3.8	13.4
7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1.6	1.9	2.1	1.5	1.5	2.0	2.2	0.7	1.7
9	6	4	13	14	13	21	4	11
<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
0.32	0.40	0.25	0.36	0.46	0.41	0.46	0.23	0.34
0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.03	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
0.22	0.23	0.25	0.20	0.23	0.31	0.31	0.12	0.20
<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
0.22	0.23	0.25	0.20	0.23	0.31	0.31	0.12	0.20
0.22	0.23	0.25	0.20	0.23	0.31	0.31	0.12	0.20
6.0	5.9	6.8	8.2	13.2	10.2	13.2	5.1	7.1
15	16	13	15	18	17	18	11	14

## 天日乾燥床

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
天候	晴	晴	晴	雨	晴	晴
水温 (°C)	18.4	17.4	24.2	26.5	31.2	24.4
水素イオン濃度 (水素指数) (pH)	8.0	7.6	7.9	7.7	8.1	8.0
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	<1	<1	<1	1	2	1
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	3.2	2.5	3.3	3.2	5.1	4.6
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	2	2	2	4	4	5
n-ヘキサン抽出物質含有量 (鉛油類含有量) (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 <sup>3</sup> )						
窒素含有量 (mg/L)	0.24	0.74	0.42	0.51	0.49	0.38
燐含有量 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
シアニ化合物 (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)						
ふつ素及びその化合物 (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)	0.05		0.10	0.20	0.04	0.10
1,4-ジオキサン (mg/L)						
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.07	<0.02	<0.02
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.004		0.005	0.008	<0.004	0.005
硝酸性窒素 (mg/L)	0.04		0.08	0.16	0.04	0.10
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.04		0.08	0.17	0.04	0.10
塩化物イオン (mg/L)	9.0		10.5	8.8	16.6	14.0
電気伝導率 (mS/m)	16	24	23	16	27	31

## 令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
曇	雨	雨	雪	晴	雪			
20.2	12.0	5.5	1.5	3.1	8.2	31.2	1.5	16.0
7.9	7.6	7.6	7.9	7.8	7.8	8.1	7.6	7.8
<1	<1	<1	1	<1	<1	2	<1	<1
4.9	3.9	2.1	3.1	2.7	3.4	5.1	2.1	3.5
2	6	3	3	2	2	6	2	3
<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
67						67	67	67
0.80	0.74	0.43	0.92	0.27	0.34	0.92	0.24	0.52
0.02	0.02	<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
0.23	0.46	0.20	0.44	0.18	0.16	0.46	0.04	0.20
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
0.16	0.06	0.09	0.40	0.08	0.04	0.40	<0.02	0.08
0.015	0.006	0.005	0.006	<0.004	<0.004	0.015	<0.004	0.005
0.15	0.43	0.16	0.27	0.15	0.14	0.43	0.04	0.16
0.16	0.44	0.16	0.28	0.15	0.14	0.44	0.04	0.16
15.8	10.2	9.2	13.0	10.9	10.7	16.6	8.8	11.7
25	22	14	19	14	19	31	14	21

## 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	晴	晴	晴	雨		晴
水温 (°C)	22.1	22.0	27.0	26.6		24.0
水素イオン濃度(水素指数) (pH)	8.3	8.3	8.3	7.9		7.9
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	2	2	4	4		3
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	9.5	23	15	28		17
浮遊物質量(SS) (mg/L)	3	1	2	2		13
n-ヘキサン抽出物質含有量(鉛油類含有量) (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/cm³)						
窒素含有量 (mg/L)	0.71	4.1	1.1	1.9		0.85
燐含有量 (mg/L)	0.01	0.03	0.04	0.22		0.02
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
シアノ化合物 (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)						
ふつ素びその化合物 (mg/L)						
アンモニア、アンモニウム化合物 (mg/L)	0.28		<0.02	0.66		0.10
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)	0.26	0.12	<0.02	0.02		0.24
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.011		<0.004	0.009		<0.004
硝酸性窒素 (mg/L)	0.17		<0.02	0.64		<0.02
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.18		<0.02	0.65		<0.02
塩化物イオン (mg/L)	3.2		10.5	2.8		6.4
電気伝導率 (mS/m)	24	43	38	15		58
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)						

## 令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大值	最小值	年平均值
曇	雨	雨	雪	晴	雪			
20.0	12.3	13.8	1.5	4.0	3.0	27.0	1.5	16.0
8.1	7.8	7.7	7.9	7.5	7.6	8.3	7.5	7.9
5	2	2	2	1	4	5	1	3
17	12	8.0	12	10	13	28	8	15
2	<1	1	2	<1	<1	13	<1	2
<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
1,100						1,100	1,100	1,100
0.59	1.7	3.0	2.6	1.4	2.2	4.1	0.59	1.8
0.02	0.04	0.02	0.04	0.06	0.16	0.22	0.01	0.06
<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
0.09	0.82	2.7	0.06	1.1	1.5	2.7	<0.02	0.73
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
0.04	0.71	0.16	0.15	0.24	0.13	0.71	<0.02	0.19
<0.004	0.036	0.036	<0.004	0.016	0.012	0.036	<0.004	0.012
0.07	0.50	2.6	<0.02	0.99	1.4	2.6	<0.02	0.64
0.07	0.54	2.6	<0.02	1.0	1.4	2.6	<0.02	0.64
13.4	5.0	9.8	6.7	9.6	3.8	13.4	2.8	7.1
47	46	51	37	19	18	58	15	36
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
天候	晴	晴	晴	雨	晴	晴
水温 (°C)	16.4	16.0	16.0	16.4	16.8	17.0
水素イオン濃度 (pH)	5.5	5.8	5.7	5.8	5.8	6.6
塩化物イオン (mg/L)	5.3		6.1	5.7	6.0	5.5
電気伝導率 (mS/m)	10	13	13	16	13	32
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸性窒素 (mg/L)	1.8		0.83	1.1	0.84	0.11
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)	1.8		0.83	1.1	0.84	0.11
ふつ素 (mg/L)						
ほう素 (mg/L)						
力ドミウム (mg/L)						
全シアノン (mg/L)						
鉛 (mg/L)						
六価クロム (mg/L)						
砒素 (mg/L)						
総銀 (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6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
曇	雨	雨	雪		雪			
16.0	15.2	14.0	14.1		14.5	17.0	14.0	15.7
5.7	5.5	5.5	5.5		5.5	6.6	5.5	5.7
6.0	5.5	5.1	5.0		5.0	6.1	5.0	5.5
14	14	12	11		11	32	10	14
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	
0.97	1.4	2.0	2.0		1.9	2.0	0.11	1.3
5.7						5.7	5.7	5.7
2.4						2.4	2.4	2.4
5.0						5.0	5.0	5.0
0.97	1.4	2.0	2.0		1.9	2.0	0.11	1.3
<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
0.00049						0.00049	0.00049	0.00049

# 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	晴	晴	晴	雨	晴	晴
水温(°C)	13.7	16.2	18.2	21.4	22.6	24.5
水素イオン濃度(pH)	6.8	6.6	6.5	6.5	6.6	5.8
塩化物イオン(mg/L)	5.5		5.6	5.5	5.6	6.2
電気伝導率(mS/m)	25	30	31	30	31	14
亜硝酸性窒素(mg/L)	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸性窒素(mg/L)	<0.02		0.06	0.07	0.07	0.72
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		0.06	0.07	0.07	0.72
ふつ素(mg/L)						
ほう素(mg/L)						
力ドミウム(mg/L)						
全シアソン(mg/L)						
鉛(mg/L)						
六価クロム(mg/L)						
砒素(mg/L)						
総銀(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6年度

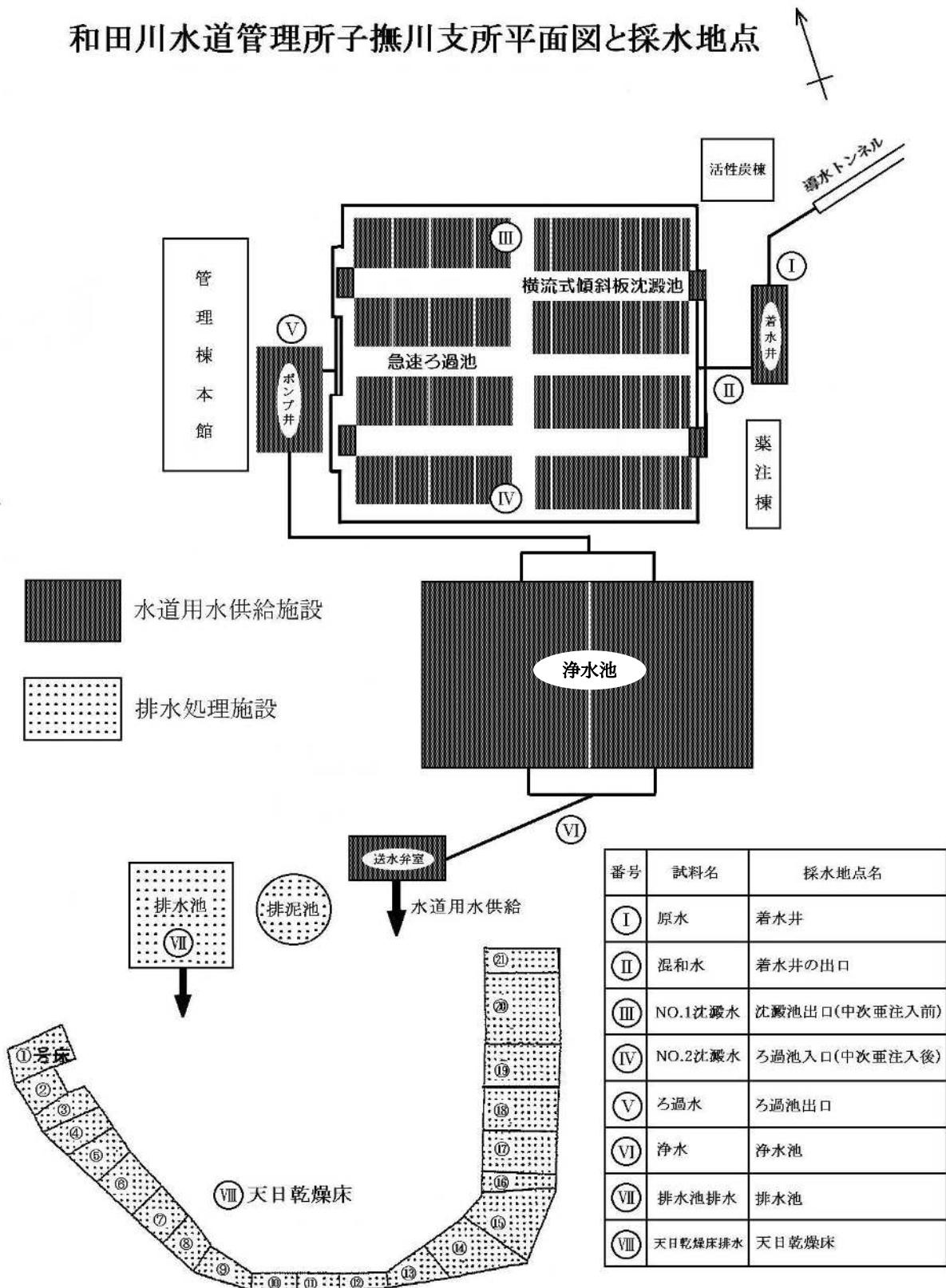
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
曇	雨	雨	雪		雪			
22.5	19.0	15.5	12.0		10.2	24.5	10.2	17.8
6.6	7.3	6.7	6.6		6.6	7.3	5.8	6.6
4.9	4.4	4.0	6.5		8.1	8.1	4.0	5.6
37	39	32	26		27	39	14	29
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	
0.03	0.05	<0.02	0.03		0.07	0.72	<0.02	0.11
6.2						6.2	6.2	6.2
3.9						3.9	3.9	3.9
25						25	25	25
0.03	0.05	<0.02	0.03		0.07	0.72	<0.02	0.11
<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
0.000018						0.000018	0.000018	0.000018



# 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m<sup>3</sup>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6年度の子撫川ダムの貯水位は5月にかなりの低下があったが、その他の月はほぼ満水位レベルから1m低下ぐらいで推移した。

### 2. 原水の主な水質について

#### (1) 水温

3. 3~23.4℃の範囲にあり、年平均は13.4℃であった。

#### (2) 濁度

1. 0~45度の範囲にあり、年平均は4.8度であった。

#### (3) 色度

2~28度の範囲にあり、年平均は6度であった。

#### (4) pH値

6.5~7.3の範囲にあり、年平均は6.9であった。

#### (5) 総アルカリ度

12.4~25.2mg/Lの範囲にあり、年平均は18.2mg/Lであった。

#### (6) 有機物（全有機炭素TOCの量）

0.7~1.6mg/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~0.02mg/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

0.16~0.41mg/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

O. 0.09~0.25mg/Lの範囲にあり、年平均は0.15mg/Lであった。

イ. マンガン及びその化合物

O. 0.011~0.031mg/Lの範囲にあり、年平均は0.018mg/Lであった。

ウ. ナトリウム及びその化合物

8. 2~10.7mg/Lの範囲にあり、年平均は9.2mg/Lであった。

(9) ジエオスミン、2-メチルイソボルネオール

ジエオスミンは、1.0ng/L未満~3.0ng/Lの範囲にあり、年平均は1.0ng/L未満であった。

2-メチルイソボルネオールは、全測定において1.0ng/L未満であった。

(10) 振発性有機化合物・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. 0~11.6mg/Lの範囲にあり、年平均は9.5mg/Lであった。

イ. 硬 度

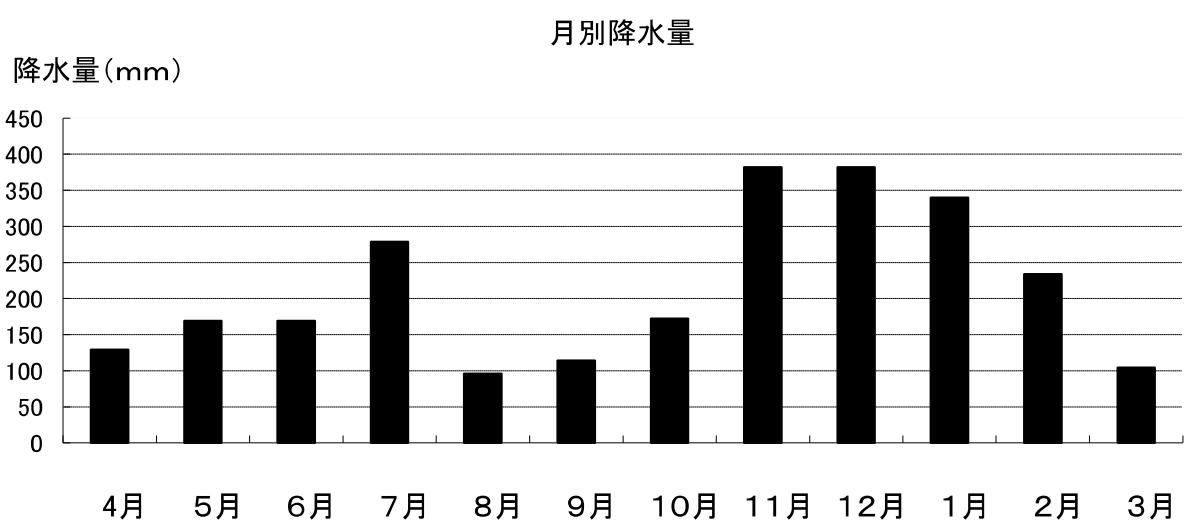
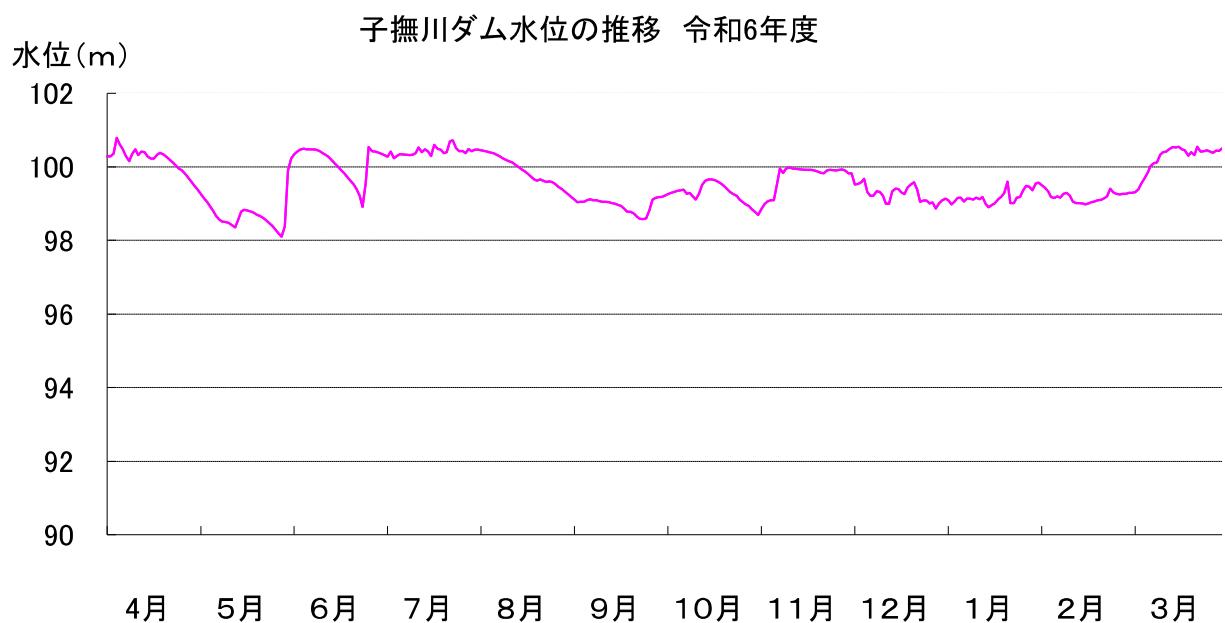
18~25mg/Lの範囲にあり、年平均は21mg/Lであった。

ウ. 蒸発残留物

49~65mg/Lの範囲にあり、年平均は59mg/Lであった。

(12) その他の項目

クリプトスオリジウム、ジアルジアは不検出であった。



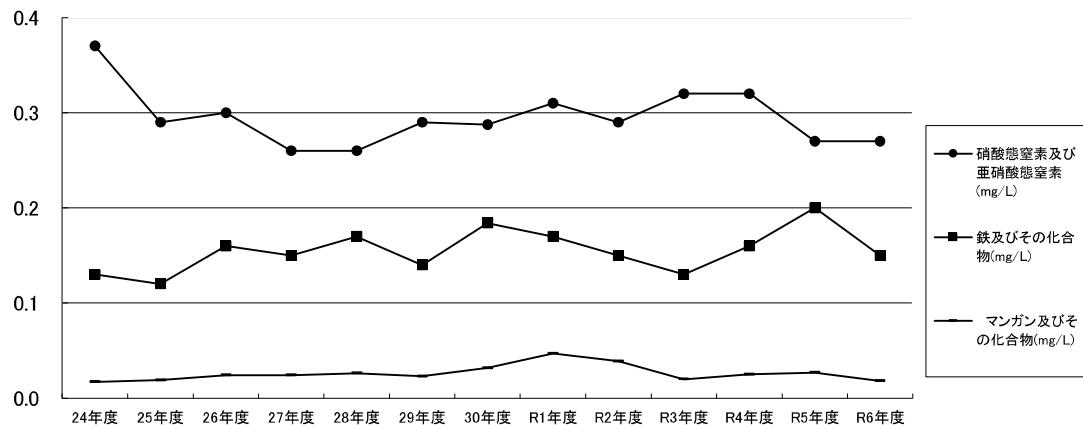
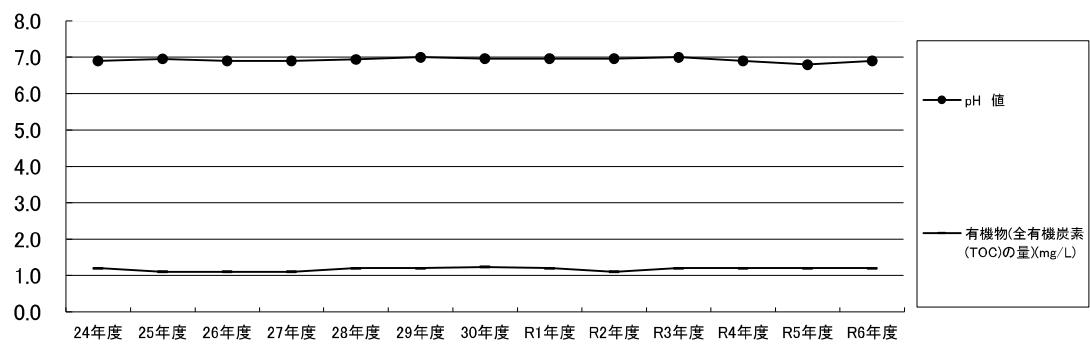
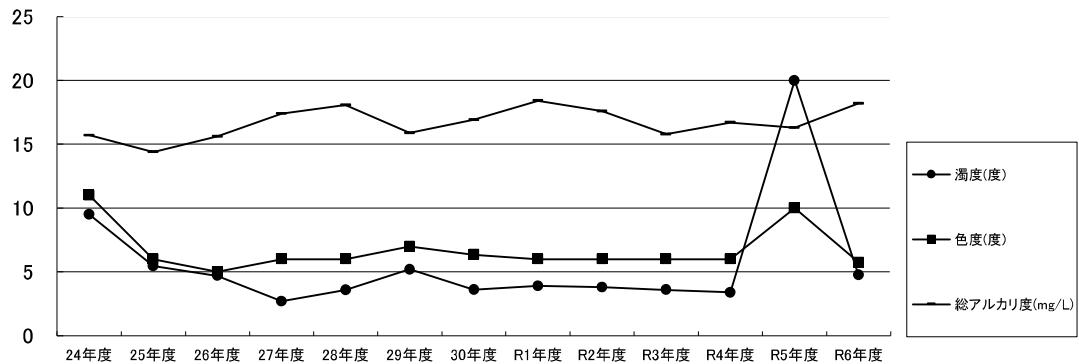
## 原水の主要水質項目経年変化

試験項目	年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度
濁度 (度)	最大値	120	66	26	7	20	39
	最小値	1.0	1.7	1.2	0.7	1.2	1.5
	平均値	9.5	5.5	4.7	2.7	3.6	5.2
色度 (度)	最大値	100	36	13	12	14	25
	最小値	2	2	2	2	3	3
	平均値	11	6	5	6	6	7
pH値	最大値	7.6	7.3	7.3	7.3	7.4	8
	最小値	6.3	6.6	6.7	6.7	6.7	6.5
	平均値	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	21.7	20.7	21.1	22.6	23.1	22.6
	最小値	10.8	11.2	10.2	11.0	13.1	10.2
	平均値	15.7	14.4	15.6	17.4	18.1	15.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大値	1.7	1.6	1.8	1.7	1.6	1.8
	最小値	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
	平均値	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大値	0.45	0.34	0.42	0.34	0.42	0.34
	最小値	0.26	0.19	0.17	0.18	0.14	0.19
	平均値	0.37	0.29	0.30	0.26	0.26	0.29
電気伝導率 (mS/m)	最大値	11	11	11	11	11	11
	最小値	8.3	7.5	8.1	8.1	8.5	7.6
	平均値	9.3	9.0	9.1	9.4	9.6	9.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大値	0.26	0.19	0.31	0.22	0.25	0.29
	最小値	0.03	0.03	0.06	0.06	0.07	0.07
	平均値	0.13	0.12	0.16	0.15	0.17	0.14
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大値	0.030	0.032	0.045	0.036	0.052	0.043
	最小値	0.004	<0.001	0.012	0.010	0.011	0.011
	平均値	0.017	0.019	0.024	0.024	0.026	0.023

○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。

H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	過去12年間の集計値	R6年度
23	24	26	17	36	1700	1700	45
1.1	1.4	1.6	1.1	1.3	1.5	0.7	1.0
3.6	3.9	3.8	3.6	3.4	20.0	5.8	4.8
15	13	13	10	23	320	320	28
3	3	3	2	2	2	2	2
6	6	6	6	6	10	7	6
7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	8.0	7.3
6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	5.9	5.9	6.5
7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9
21.9	25.1	23.3	20.8	22.7	23.4	25.1	25.2
10.7	14.0	12.0	11.5	11.6	7.3	7.3	12.4
16.9	18.4	17.6	15.8	16.7	16.3	16.6	18.2
2.0	1.8	1.4	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6
0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7
1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
0.42	0.49	0.42	0.48	0.43	0.39	0.49	0.41
0.14	0.17	0.20	0.20	0.22	0.20	0.14	0.16
0.29	0.31	0.29	0.32	0.32	0.27	0.30	0.27
11	12	11	9.7	10	11	12	11
7.8	8.6	8.0	7.7	8.4	7.5	7.5	8.7
9.3	9.8	9.7	8.7	9.3	9.3	9.3	9.5
0.48	0.36	0.29	0.27	0.35	0.62	0.62	0.25
0.06	0.07	0.07	0.04	0.05	0.06	0.03	0.09
0.18	0.17	0.15	0.13	0.16	0.20	0.16	0.15
0.081	0.18	0.10	0.04	0.060	0.064	0.18	0.031
0.010	0.012	0.012	0.008	0.001	0.011	<0.001	0.011
0.032	0.047	0.039	0.020	0.025	0.027	0.027	0.018

## 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	12.3	15.5	18.7	21.2	21.8
	最小値	8.3	12.4	12.3	19.2	20.5
	平均値	10.4	14.5	15.7	20.2	21.0
濁度 (度)	最大値	6.5	18	45	17	2.1
	最小値	2.4	1.9	2.0	2.0	1.2
	平均値	3.7	4.3	13	5.3	1.7
色度 (度)	最大値	3	7	28	17	8
	最小値	2	3	4	6	5
	平均値	3	5	11	9	6
pH 値	最大値	7.3	7.1	6.9	6.8	6.7
	最小値	7.0	6.8	6.6	6.7	6.6
	平均値	7.1	6.9	6.8	6.8	6.7
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	16.5	22.9	21.1	18.7	20.8
	最小値	15.4	16.5	18.7	17.8	18.5
	平均値	15.6	21.3	19.5	18.2	19.9

○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	12.4	15.6	18.7	21.2	21.9
	最小値	8.4	12.5	12.6	19.2	20.7
	平均値	10.5	14.6	15.8	20.2	21.1
濁度 (度)	最大値	6.6	19	46	18	2.1
	最小値	2.4	2.0	2.1	2.0	1.3
	平均値	3.7	4.5	13	5.4	1.8
色度 (度)	最大値	3	6	21	16	7
	最小値	2	3	4	5	4
	平均値	3	4	9	8	6
pH 値	最大値	7.6	7.1	7.0	6.9	6.8
	最小値	7.1	6.9	6.7	6.8	6.7
	平均値	7.2	7.0	6.9	6.8	6.7
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.3	23.6	22.5	20.7	21.5
	最小値	15.7	17.4	20.0	18.4	19.0
	平均値	16.2	22.0	20.8	19.4	20.6
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.59	0.61	0.78	0.82	0.82
	最小値	0.14	0.24	0.13	0.40	0.25
	平均値	0.51	0.51	0.58	0.68	0.66

○水温は、試験室にて測定

令和6年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
23.4	19.6	17.2	11.1	6.7	4.9	8.8	23.4
18.2	17.4	11.7	6.5	4.9	3.3	4.4	3.3
21.1	18.2	14.4	9.0	5.8	3.9	6.0	13.4
4.4	3.1	23	17	5.0	2.9	4.5	45
1.0	1.4	2.8	4.0	2.4	2.1	2.2	1.0
1.9	2.0	7.6	7.9	3.7	2.5	3.6	4.8
9	7	17	11	4	3	2	28
5	5	6	4	3	2	2	2
7	6	8	6	3	3	2	6
6.7	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3
6.5	6.7	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	6.5
6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	6.9
25.2	24.1	24.5	17.3	14.4	14.6	13.7	25.2
20.7	21.9	19.4	14.3	12.9	13.5	12.4	12.4
22.5	22.5	22.4	15.8	13.6	14.1	12.9	18.2

令和6年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
23.2	19.7	17.1	11.1	6.9	5.0	8.9	23.2
18.2	17.2	11.7	6.8	5.0	3.5	4.6	3.5
21.2	18.2	14.3	9.0	5.9	4.1	6.1	13.4
4.9	3.2	24	17	3.6	2.9	4.3	46
1.0	1.4	2.6	4.1	2.4	2.1	2.2	1.0
2.1	2.1	7.8	7.9	2.9	2.5	3.5	4.8
8	7	15	10	3	3	2	21
4	4	5	3	3	2	2	2
6	5	7	6	3	3	2	5
6.8	6.9	7.2	7.4	7.8	8.0	8.9	8.9
6.5	6.8	6.9	7.1	7.5	7.6	7.8	6.5
6.7	6.9	7.1	7.2	7.6	7.8	8.5	7.2
26.6	24.7	25.6	19.0	17.6	17.8	16.4	26.6
21.6	22.4	20.9	16.4	15.9	16.5	15.4	15.4
23.3	23.0	23.9	17.8	16.8	17.0	16.0	19.7
0.88	0.96	0.75	0.66	0.57	0.53	0.53	0.96
0.35	0.53	0.48	0.47	0.44	0.40	0.44	0.13
0.64	0.79	0.63	0.55	0.49	0.47	0.48	0.58

## 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	12.4	15.5	18.6	21.4	22.0
	最小値	8.4	12.5	12.9	19.2	20.9
	平均値	10.5	14.6	15.9	20.4	21.2
濁度 (度)	最大値	0.3	0.4	0.7	0.3	0.1
	最小値	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
	平均値	0.2	0.2	0.3	0.2	<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	7.0	6.8	6.8	6.6	6.6
	最小値	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5
	平均値	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.9	20.1	18.9	16.7	18.4
	最小値	12.8	14.0	15.7	15.3	16.2
	平均値	13.1	18.5	16.8	16.0	17.6
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.27	0.22	0.27	0.30	0.24
	最小値	0.15	0.04	0.03	0.05	0.12
	平均値	0.19	0.13	0.17	0.17	0.17

## 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	12.5	15.5	18.7	21.5	22.1
	最小値	8.5	12.6	13.0	19.2	21.0
	平均値	10.6	14.6	16.0	20.4	21.3
濁度 (度)	最大値	0.5	0.3	0.6	0.3	0.1
	最小値	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均値	0.2	0.2	0.3	0.2	<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	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7
	最小値	6.8	6.7	6.6	6.7	6.6
	平均値	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.3	20.7	19.0	17.0	18.7
	最小値	12.8	14.5	15.9	15.4	16.2
	平均値	13.3	18.8	17.1	16.4	17.8
残留塩素 (mg/L)	最大値	1.15	1.23	1.37	1.41	1.54
	最小値	0.67	0.62	0.75	0.95	1.05
	平均値	0.88	0.94	1.07	1.12	1.26

○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6年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
23.2	19.8	17.1	11.0	6.8	5.0	8.9	23.2
18.6	17.2	11.6	6.8	5.0	3.4	4.5	3.4
21.2	18.2	14.2	8.9	5.8	4.1	6.1	13.4
0.3	0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7
<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	<0.1
0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3
2	<1	1	<1	<1	<1	<1	2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6.6	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.2	7.2
6.4	6.6	6.7	6.7	6.9	7.0	7.0	6.4
6.6	6.7	6.8	6.8	7.0	7.0	7.1	6.8
23.8	21.8	22.4	15.9	13.9	14.5	13.2	23.8
18.6	19.8	16.6	13.0	12.4	13.2	12.2	12.2
20.5	20.3	20.4	14.2	13.0	13.8	12.7	16.4
0.32	0.40	0.31	0.35	0.34	0.29	0.29	0.40
0.04	0.11	0.10	0.21	0.16	0.19	0.16	0.03
0.14	0.30	0.21	0.27	0.22	0.24	0.23	0.20

令和6年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
23.5	19.9	17.1	11.0	6.9	5.0	8.8	23.5
18.8	17.2	11.7	6.8	5.0	3.4	4.4	3.4
21.4	18.2	14.3	8.9	5.8	4.0	6.1	13.5
0.2	0.2	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6
<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	<0.1
<0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2
2	<1	1	<1	<1	<1	<1	2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2
6.5	6.7	6.7	6.7	6.9	7.0	7.0	6.5
6.6	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.1	6.8
23.7	21.9	22.5	16.4	14.4	14.7	13.5	23.7
18.7	19.9	17.0	13.2	12.6	13.3	12.3	12.3
20.6	20.5	20.6	14.4	13.3	13.9	12.9	16.6
1.99	1.37	1.09	1.02	0.93	0.79	0.99	1.99
1.01	0.77	0.74	0.77	0.58	0.54	0.38	0.38
1.36	1.05	0.94	0.86	0.80	0.64	0.69	0.97

## ろ過水

試験項目		4月	5月	6月	7月	8月
水温 (°C)	最大値	12.5	15.5	18.6	21.3	22.0
	最小値	8.5	12.6	12.8	19.2	20.7
	平均値	10.5	14.6	16.0	20.3	21.2
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	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7
	最小値	6.8	6.7	6.6	6.7	6.6
	平均値	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.1	20.5	18.8	16.6	18.8
	最小値	12.7	14.0	15.9	15.3	16.2
	平均値	13.2	18.7	17.0	16.1	17.7
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.61	0.60	0.67	0.65	0.60
	最小値	0.49	0.46	0.46	0.49	0.49
	平均値	0.53	0.53	0.54	0.56	0.53

## 浄水

試験項目		4月	5月	6月	7月	8月
水温 (°C)	最大値	12.8	15.8	18.9	21.9	22.8
	最小値	8.8	12.8	13.8	19.5	21.4
	平均値	10.8	14.7	16.4	20.8	21.9
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	7.0	7.0	6.9	6.8	6.7
	最小値	6.8	6.8	6.6	6.7	6.6
	平均値	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.5	20.6	18.9	16.7	18.7
	最小値	12.8	14.1	16.1	15.1	16.1
	平均値	13.3	18.7	17.1	16.2	17.7
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.69	0.71	0.76	0.79	0.79
	最小値	0.65	0.65	0.65	0.69	0.68
	平均値	0.67	0.68	0.69	0.74	0.74

○水温は、試験室にて測定

令和6年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
23.2	19.8	17.1	11.0	6.9	5.0	8.8	23.2
18.5	17.1	11.7	6.7	5.0	3.4	4.4	3.4
21.2	18.2	14.3	9.0	5.8	4.0	6.1	13.4
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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
6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2
6.5	6.7	6.8	6.7	7.0	7.0	7.0	6.5
6.7	6.8	6.9	6.8	7.0	7.0	7.1	6.8
23.3	22.2	22.6	16.0	13.9	14.5	13.3	23.3
18.7	19.8	16.8	13.2	12.5	13.1	12.2	12.2
20.5	20.4	20.5	14.2	13.0	13.7	12.7	16.5
0.66	0.62	0.62	0.59	0.58	0.57	0.58	0.67
0.30	0.52	0.49	0.53	0.51	0.52	0.44	0.30
0.53	0.56	0.56	0.56	0.54	0.54	0.49	0.54

令和6年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
23.8	20.0	17.1	11.1	6.9	5.0	8.8	23.8
19.5	17.2	11.7	6.7	5.0	3.5	4.4	3.5
21.7	18.4	14.3	8.9	5.8	4.1	6.1	13.7
<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
6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2
6.5	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	6.5
6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9
23.3	22.5	22.6	16.1	13.9	14.6	13.5	23.3
18.5	19.8	16.7	13.1	12.5	13.1	12.2	12.2
20.5	20.5	20.6	14.4	13.1	13.7	12.7	16.5
0.79	0.79	0.77	0.76	0.68	0.67	0.68	0.79
0.70	0.70	0.71	0.65	0.63	0.63	0.59	0.59
0.75	0.75	0.73	0.69	0.65	0.65	0.64	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)	10.5	14.3	17.0	21.0	21.5	24.5
一 般 細 菌 (個 /mL)	50	40	180	330	47	670
大 腸 菌 (MPN/100mL)	11	1	1	26	<1	<1
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 倍 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
ソルビトール及び塩化ソルビトール (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)	0.21	0.16	0.22	0.20	0.19	0.16
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 ソ (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 ソ (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)						
プ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)	0.05	0.03	0.04	0.07	0.02	<0.01
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.11	0.15	0.11	0.20	0.18	0.15
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)	8.5	10.7	9.3	8.3	9.4	10.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.012	0.012	0.022	0.026	0.017
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	9.5	10.0	8.8	8.0	8.9	8.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)	18	22	20	19	21	24
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	49	55	63	59	62	60
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	0.000003	<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)	0.9	1.2	1.4	1.6	1.2	1.5
pH 値	7.2	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7
味						
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭 気 強 度	2	1	1	1	1	1
色 度 (度)	3	5	6	8	6	6
濁 度 (度)	4.8	2.6	2.1	5.0	1.7	1.4
残 留 塩 素 (mg/L)						
総アルカリ度 (mg/L)	15.6	22.4	20.1	18.1	20.1	22.3
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)	8.7	11	9.5	8.8	9.8	10
嫌 気 性 芽 胞 菌 (個/100mL)	2	1	0	1	0	1

令和6年度

# 沈殿水

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温(°C)	10.5	14.4	16.0	21.3	21.9	24.0
一般細菌(個/mL)	0	0	0	1	0	1
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
ソツ化物イソ及び塩化ソツ(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	0.14	0.20	0.19	0.16	0.12
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
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	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸(mg/L)						
クロロホルム(mg/L)	0.003	0.004	0.007	0.006	0.005	0.007
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	0.002	0.002
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)	0.006	0.008	0.012	0.009	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)	0.002	0.003	0.004	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)	0.16	0.12	0.14	0.11	0.11	0.09
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	11.9	10.7	9.7	10.5	11.0
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.001	0.004	0.005	0.003	0.005	0.010
塩化物イオン(mg/L)	12.6	13.3	12.7	11.4	12.4	12.1
カルシウム・マグネシウム等(硬度)(mg/L)	19	22	20	20	21	23
蒸発残留物(mg/L)						
陰イオン界面活性剤(mg/L)						
ジエオスマシン(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	0.9	0.7	0.9
pH値	6.8	6.7	6.7	6.6	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	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
残留塩素(mg/L)	0.21	0.10	0.22	0.12	0.17	0.07
総アルカリ度(mg/L)	12.9	20.0	17.2	15.9	18.0	20.3
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)	9.3	11	10	9.7	11	11

令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
18.6	13.2	7.3	5.0	3.0	5.0	24.0	3.0	13.4
0	0	1	1	2	0	2	0	1
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
0.28	0.37	0.40	0.37	0.33	0.32	0.40	0.12	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
0.007	0.008	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.008	<0.001	0.004
0.002	0.002	0.002	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
0.014	0.015	0.008	0.005	0.001	0.003	0.015	0.001	0.009
0.005	0.005	0.003	0.002	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	0.12	0.20	0.27	0.38	0.28	0.38	0.09	0.18
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
11.0	11.0	9.8	10.0	10.7	10.9	11.9	9.4	10.6
0.010	0.004	0.034	0.006	0.004	0.002	0.034	0.001	0.007
12.0	12.1	12.9	14.0	14.3	14.8	14.8	11.4	12.9
24	24	20	18	19	19	24	18	21
0.9	0.9	0.6	0.4	0.5	0.5	0.9	0.4	0.7
6.7	6.8	6.8	7.0	7.0	7.1	7.1	6.5	6.8
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	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.2
0.33	0.31	0.28	0.21	0.23	0.23	0.33	0.07	0.21
20.1	21.4	15.7	12.8	13.5	12.9	21.4	12.8	16.7
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
11	11	10	9.9	10	10	11	9.3	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	14.4	16.2	21.0	21.6	23.9
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
ジソ化物イソ及び塩化ジソ(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)	0.21	0.15	0.20	0.19	0.17	0.13
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
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	<0.06	<0.06	0.06
クロロ酢酸(mg/L)						
クロロホルム(mg/L)	0.004	0.005	0.010	0.015	0.010	0.014
ジクロロ酢酸(mg/L)						
ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	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)	0.010	0.012	0.019	0.025	0.021	0.027
トリクロロ酢酸(mg/L)						
ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.004	0.005	0.007	0.008	0.008	0.010
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	12.1	10.9	9.9	10.7	11.0
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)	12.9	13.6	12.8	11.7	12.7	12.6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)(mg/L)	19	22	20	19	22	22
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	0.8	0.7	0.9
pH値	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.8
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)	0.51	0.52	0.49	0.53	0.55	0.55
総アルカリ度(mg/L)	12.9	20.5	17.1	16.2	18.1	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)	9.4	11	11	9.7	11	11

令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
18.3	13.4	7.4	5.0	2.9	5.0	23.9	2.9	13.3
0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
0.28	0.37	0.40	0.37	0.33	0.32	0.40	0.13	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
0.011	0.010	0.004	0.002	0.002	0.002	0.015	0.002	0.007
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.022	0.021	0.012	0.007	0.007	0.006	0.027	0.006	0.016
0.008	0.008	0.005	0.003	0.003	0.002	0.010	0.002	0.006
<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	12.0	10.0	10.0	10.3	10.8	12.1	9.6	10.7
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.3	12.4	13.1	14.4	14.4	15.0	15.0	11.7	13.2
23	23	21	18	18	19	23	18	21
0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	0.9	0.4	0.7
6.8	6.9	6.8	7.0	7.1	7.1	7.1	6.6	6.8
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
0.52	0.60	0.55	0.52	0.52	0.48	0.6	0.48	0.53
20.2	21.3	15.5	12.8	13.3	12.8	21.3	12.8	16.8
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
11	11	10	10	10	10	11	9.4	10

# 淨 水

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温(℃)	10.7	14.4	16.2	21.4	22.0	24.1
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
ソル化物イオン及び塩化ソル(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)	0.21	0.14	0.20	0.19	0.17	0.12
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
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	<0.06	0.06	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	0.005	0.009	0.017	0.010	0.016
ジクロロ酢酸(mg/L)	0.004	0.005	0.007	0.010	0.005	0.007
ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	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)	0.009	0.011	0.017	0.027	0.020	0.031
トリクロロ酢酸(mg/L)	<0.003	0.004	0.006	0.009	0.006	0.007
プロモジクロロメタン(mg/L)	0.004	0.004	0.006	0.008	0.007	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)	9.8	12.1	11.1	9.9	10.9	12.0
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)	13.0	13.7	12.9	11.9	12.8	12.8
カルシウム・マグネシウム等(硬度)(mg/L)	19	22	20	20	23	23
蒸発残留物(mg/L)	49	56	60	62	64	60
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	0.8	0.7	0.9
pH値	6.9	6.8	6.8	6.8	6.6	6.8
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
臭気強度	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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	0.70	0.71	0.76	0.73	0.75
総アルカリ度(mg/L)	13.0	20.6	17.1	16.4	18.4	20.8
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)	9.4	11	11	9.6	11	11

令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
18.5	13.4	7.5	5.0	3.1	4.8	24.1	3.1	13.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出								
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
0.28	0.37	0.39	0.36	0.31	0.32	0.39	0.12	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
0.011	0.008	0.004	0.002	0.002	0.001	0.017	0.001	0.007
0.007	0.005	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	0.004
0.003	0.002	0.003	0.002	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
0.022	0.016	0.012	0.006	0.006	0.005	0.031	0.005	0.015
0.007	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.009	<0.003	0.004
0.008	0.006	0.005	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
11.0	12.0	10.0	10.0	10.8	11.0	12.1	9.8	10.9
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.3	12.5	13.3	14.3	14.5	15.1	15.1	11.9	13.3
23	24	21	18	19	19	24	18	21
64	61	61	57	49	56	64	49	58
<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	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.9	0.4	0.6
6.8	6.9	6.8	7.1	7.1	7.1	7.1	6.6	6.9
異常なし								
異常なし								
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<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	0.73	0.68	0.63	0.64	0.63	0.76	0.63	0.70
20.2	21.4	15.7	12.9	13.4	12.8	21.4	12.8	16.9
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
11	11	10	10	10	10	11	9.4	10



# **水質管理目標設定項目試驗**

## 水質管理目標設定項目

令和6年度

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 (°C)	14.3	21.5	13.5	3.0	14.4	22.0	13.4	3.1
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)					0.70	0.73	0.73	0.64
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	22	21	25	19	22	23	24	19
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.026	0.025	0.013	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)	5.4	7.4	5.5	3.1	5.1	6.5	5.0	3.2
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-t-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)	4.7	4.6	5.8	3.5	1.5	1.5	2.1	1.5
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	<1	<1	<1	<1
蒸発残留物 (mg/L)	55	62	61	51	56	64	61	49
濁度 (度)	2.6	1.7	3.0	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	6.9	6.7	6.9	7.1	6.8	6.6	6.9	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-2.5	-2.6	-2.4	-2.7	-2.6	-2.7	-2.5	-2.7
従属栄養細菌 (集落数/1ml)	1500	1100	860	5300	1	0	0	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)	0.03	0.02	0.04	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10月

## 農薬類

令和6年度

単位 : mg/L

試験項目	採水月	目標値	5月		10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	<0.00005
アシュラム	0.9	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
イプフェンカルバゾン	0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
イミノクタジン	0.006	<0.00006	<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	<0.0002
キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クロロタロニル (TPN)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ジチオビル	0.009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
シハロホップブル	0.006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ジメタメトリン	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シメトリン	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ダイムロン	0.8	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
テフリルトリオン	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピラクロニル	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ピラソリネット (ピラソレート)	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フェリムゾン	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フサライド	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
プロピコナゾール	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ペンシクロン	0.1	<0.001	<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	<0.0009
ベンタゾン	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフレセート	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007



# **要檢討項目試驗**

## 要検討項目検査

令和6年度

単位: mg/L

試験項目	採水月	10月	
		原水	浄水
銀及びその化合物	* 1	<0. 00005	<0. 00005
バリウム及びその化合物	* 1	<0. 07	<0. 07
ビスマス及びその化合物	* 1	<0. 00007	<0. 00007
モリブデン及びその化合物	* 1	<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	* 2	0. 012	
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	
プロモクロロ酢酸			<0. 01
プロモジクロロ酢酸			<0. 03
ジプロモジクロロ酢酸			<0. 03
プロモ酢酸			<0. 005
ジプロモ酢酸			<0. 005
トリプロモ酢酸			<0. 03
トリクロロアセトニトリル			<0. 001
プロモクロロアセトニトリル			0. 001
ジプ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(PFHxS)		<0. 000005	<0. 000005

\* 1 重金属類の採水は9月

\* 2 単位は (pg-TEQ/L)

# クリプトスピリジウム等試験

## クリプトスピリジウム等試験結果

### 原 水

令和6年度

採水日	6月25日	9月5日	11月7日	2月6日
採水地点	着水井	着水井	着水井	着水井
天候	曇	晴	曇	雪
水温 (°C)	19.7	22.8	16.6	5.5
クリプトスピリジウム	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

### 淨 水

令和6年度

採水日	6月25日	9月5日	11月7日	2月6日
採水地点	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池
天候	曇	晴	曇	雪
水温 (°C)	19.6	22.7	16.0	5.0
クリプトスピリジウム	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

# **カビ臭物質連續測定装置**

## **による試験**

## カビ臭物質連続測定装置による試験

原水については、ジェオスミンは1.0ng/L未満～4.2ng/Lの範囲であり、2-MIBは1.0ng/L未満～1.7ng/Lであった。浄水については、ジェオスミンは1.0ng/L未満～4.0ng/Lの範囲であり、2-MIBは1.0ng/L未満～1.9ng/Lの範囲であった。

令和6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	2.7	4.0	4.2	1.8	1.4	1.5	<1	1.1	4.2
		最小値	2.7	2.6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均値	2.7	3.2	2.2	<1	<1	<1	<1	<1	1.0
水	2MIB	最大値	<1	<1	1.2	1.7	<1	<1	<1	<1	1.7
		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	2.8	3.9	4.0	2.0	1.2	1.5	<1	1.5	4.0
		最小値	2.8	2.8	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	<1
		平均値	2.8	3.3	2.3	<1	<1	<1	<1	1.3	1.2
水	2MIB	最大値	<1	<1	1.0	1.9	<1	<1	<1	<1	1.9
		最小値	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均値	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

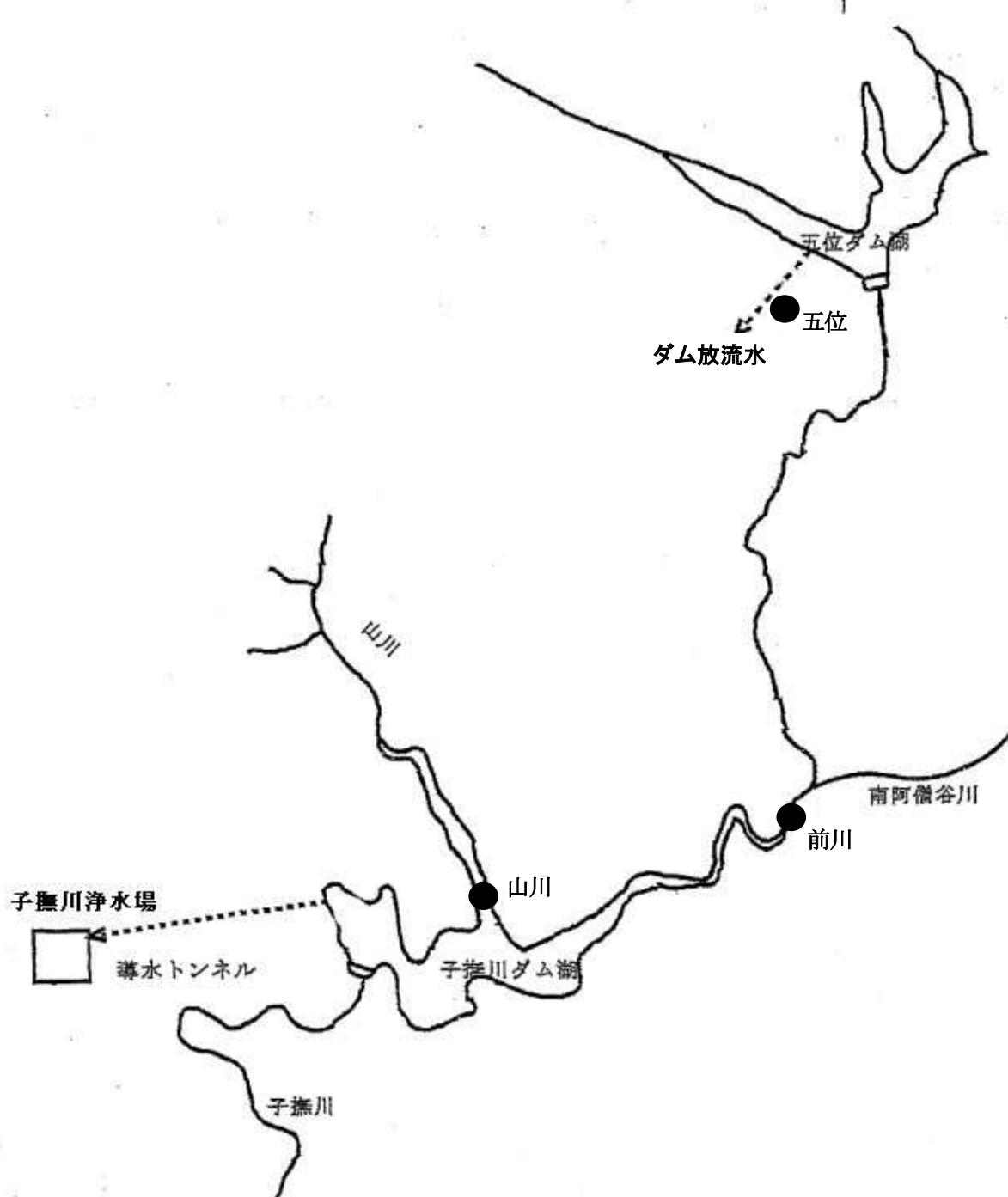
※カビ臭物質連続測定装置（H30年度導入）による毎日測定値の集計

## II 水源水質調查



水源水質調査採水地点

N



水源水質試験結果表

令和6年度

採水日	4月10日			5月15日			6月12日			7月10日			8月6日			9月11日			
天候	晴			晴			晴			雨			晴			晴			
気温(℃)	11.7			23.5			31.0			24.7			31.1			32.6			
検査項目	地點	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(℃)	10.2	10.4	12.2	11.7	12.9	19.2	14.0	15.2	18.8	22.0	21.3	25.1	27.1	25.8	29.8	23.3	23.5	29.1	
pH値	7.3	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5	7.0	7.6	7.8	7.0	7.4	7.6	7.2	7.5	7.8	7.0	7.6	7.7	
臭気	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	
臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
色度(度)	2	3	2	2	4	3	5	5	3	7	30	5	3	4	4	3	5	4	
濁度(度)	2.0	3.0	4.2	1.4	1.4	2.5	1.8	2.5	1.5	7.7	37	2.4	1.8	1.4	1.2	2.6	2.3	1.4	
総アルカリ度(mg/L)	10.0	13.5	15.9	11.4	20.6	22.8	12.5	24.1	23.1	13.4	18.4	20.4	13.2	18.7	19.8	17.3	21.5	23.3	
電気伝導率(mS/m)	7.7	8.3	8.7	8.0	11	11	8.3	12	11	8.0	8.4	9.2	7.8	9.4	9.0	9.5	11	10	
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)	2.7	3.6	4.0	3.2	4.1	4.4	4.2	4.4	4.5	7.0	20	6.4	3.9	4.4	5.2	4.7	5.5	6.0	
ジェオスミン(ng/L)	-	-	-	2.0	2.2	3.6	2.4	1.9	2.9	1.7	3.1	1.5	1.6	1.3	2.0	1.1	1.4	1.9	
2-MIB(ng/L)	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	

採水日	10月8日			11月5日			12月4日			1月15日			2月17日			3月10日			
天候	雨			雲			雲			雨			雨			晴			
気温(℃)	18.3			16.1			11.3			3.9			4.5			9.1			
検査項目	地點	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(℃)	15.0	16.1	20.3	14.2	14.2	16.0	10.2	10.1	10.3	5.5	5.1	積雪のため採水不可	3.8	積雪のため採水不可	6.0	5.4	積雪のため採水不可	積雪のため採水不可	
pH値	6.8	7.5	7.3	7.0	7.6	7.3	7.1	7.5	7.1	6.9	7.2		7.2		7.1	7.3			
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭		藻臭	藻臭			
臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1	1			
色度(度)	4	9	6	6	10	7	5	6	7	5	10		4		2	2			
濁度(度)	4.2	4.0	2.1	13	4.4	6.1	3.4	2.7	9.8	1.8	11		2.7		1.7	1.4			
総アルカリ度(mg/L)	17.7	23.4	23.9	14.8	26.1	23.5	12.8	20.4	15.8	10.4	13.5		13.5		9.1	13.4			
電気伝導率(mS/m)	10	11	10	8.8	11	10	8.4	11	8.8	8.2	8.9		9.7		8.1	9.3			
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	0.05		0.04		<0.02	<0.02			
過マンガン酸カリウム消費量(mg/L)	4.6	8.1	6.0	5.4	7.3	6.4	4.2	4.8	4.7	3.2	7.9		4.0		2.9	3.2			
ジェオスミン(ng/L)	<1	1.0	1.3	1.0	1.1	<1	-	-	-	-	-		-		-	-			
2-MIB(ng/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-	-	-		-		-	-			

### **III 子撫川ダム湖、子撫川 五位ダム湖水質調査**



## 1. 調査の概要

### (1) 目的

水道水源としての子撫川ダム湖およびその上流に位置する五位ダム湖について、富栄養化監視を目的として実施したものである。

### (2) 調査地点

子撫川ダム湖、子撫川及び五位ダム湖の調査地点は、図-1(1)～(3)のとおりである。

### (3) 調査期日

第1回調査 2024年7月29日(月) 子撫川ダム湖、子撫川、五位ダム湖

第2回調査 12月2日(月) 子撫川ダム湖、子撫川

## 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、子撫川ダム湖では1mごとに底部まで、五位ダム湖では0、0.5m、それより以深は1mごとに測定。

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深度で、五位ダム湖は4深度に、子撫川ダム湖流入部は1地点について測定。

## 3. 生物調査項目および調査方法

子撫川ダム、五位ダム湖それぞれ水深0、2、5、10、15mの各層において湖水約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。

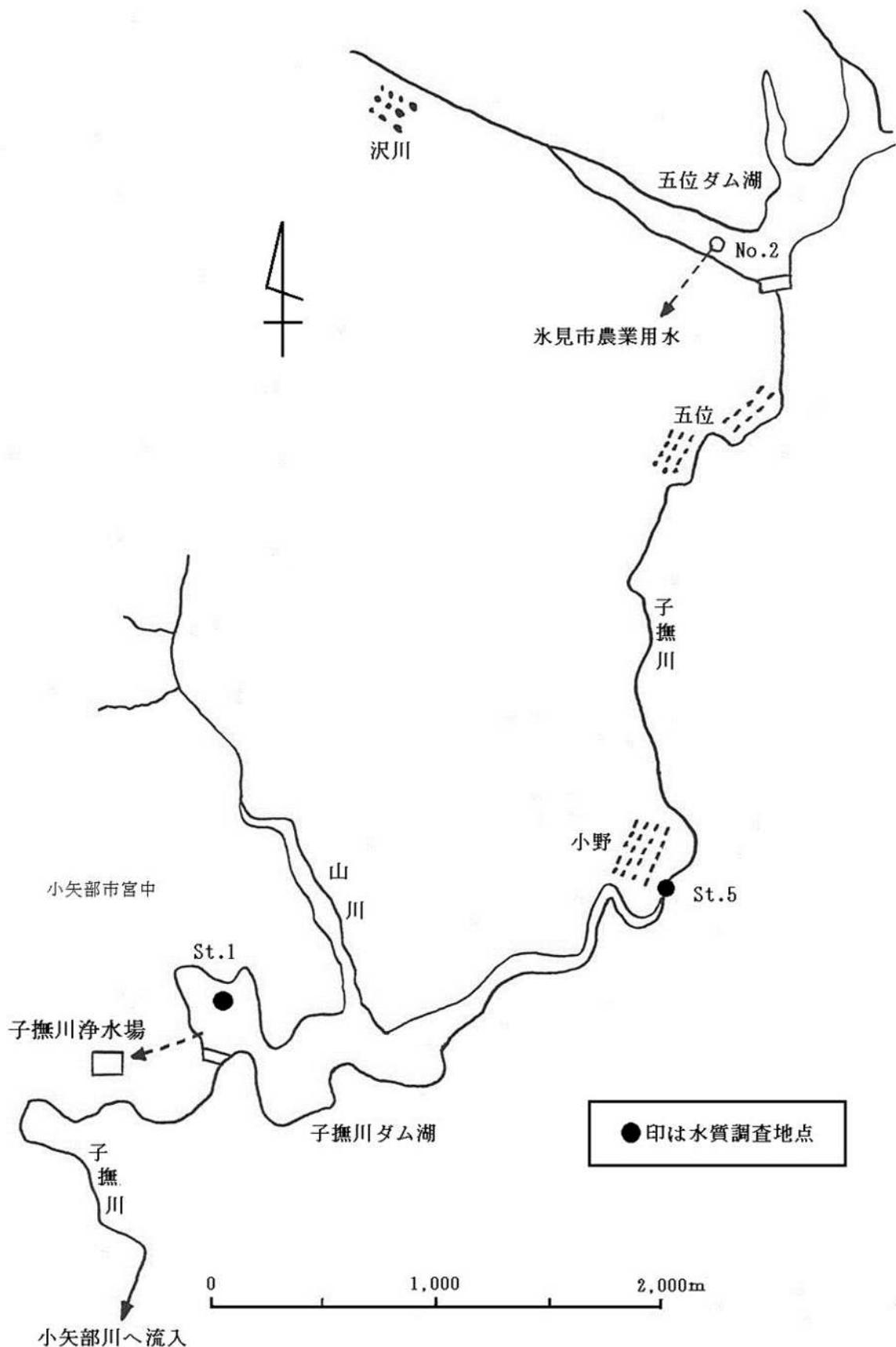


図-1(1) 子撫川ダム湖の調査地点位置図

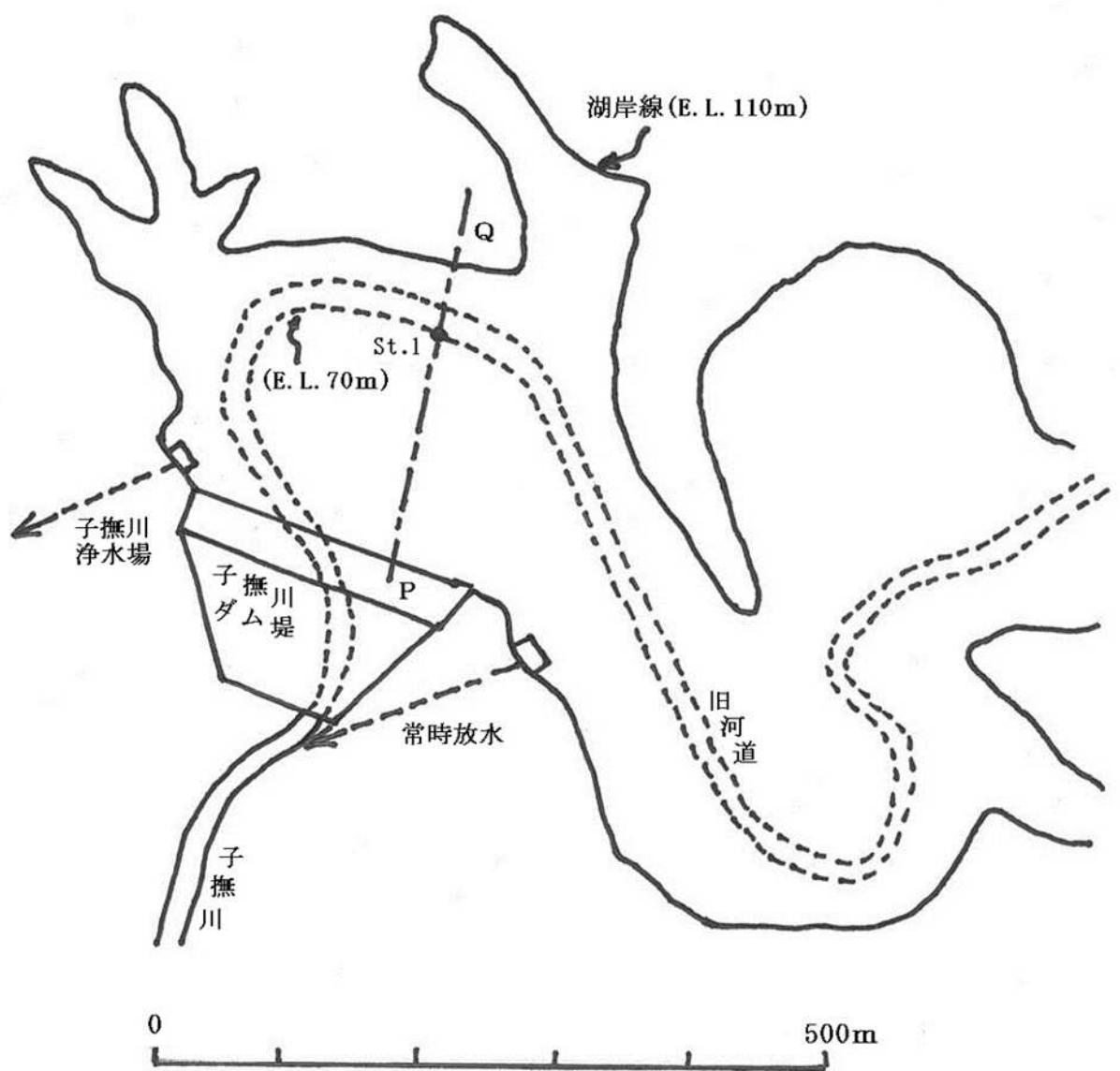


図-1(2)子撫川ダム湖平面図

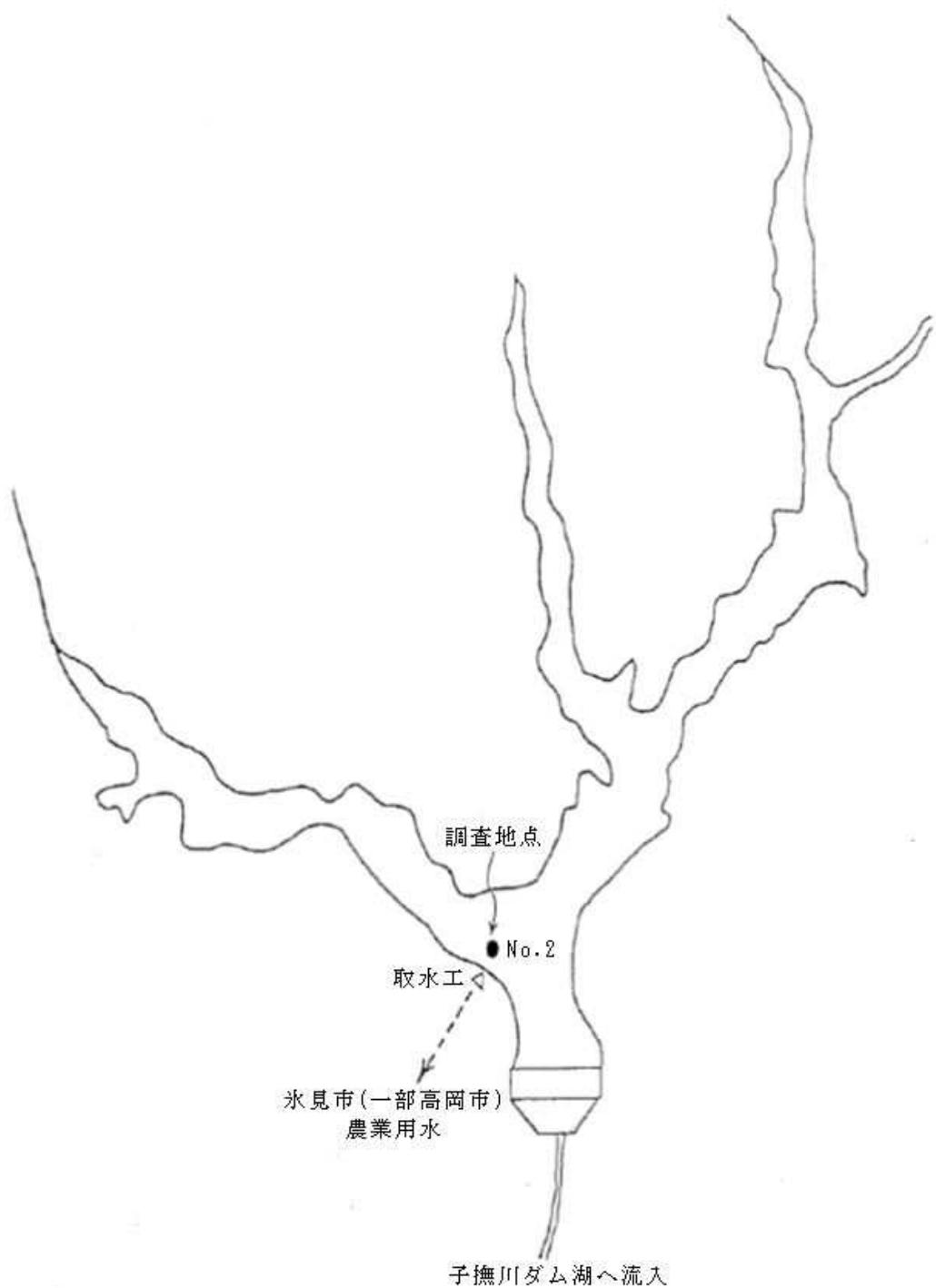


図-1 (3) 五位ダム湖平面図

**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 (°C)	現地,アスマン乾湿度計	
水温 (°C)	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°C)	現地,携帯用導電率計	(JIS K 0102の13－2013)
溶存酸素(DO) (mg/L)	ワインクラー・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 ( $\mu\text{ g/L}$ )	衛星海色データ校正・検証のための海洋観測指針Ⅱ	
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1 $\mu\text{ m}$ )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°C酸性法	(JIS K 0102の17－2013)
アンモニア態窒素( $\text{NH}_4^+ \text{-N}$ ) (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( $\text{NO}_2^- \text{-N}$ ) (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( $\text{NO}_3^- \text{-N}$ ) (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( $\text{PO}_4^{3-} \text{-P}$ ) (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( $\text{Fe}^{2+}$ ) (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 <sub>2</sub> ) (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 ポリジュム関連 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)	ハンドフォード改良培地法

## 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。

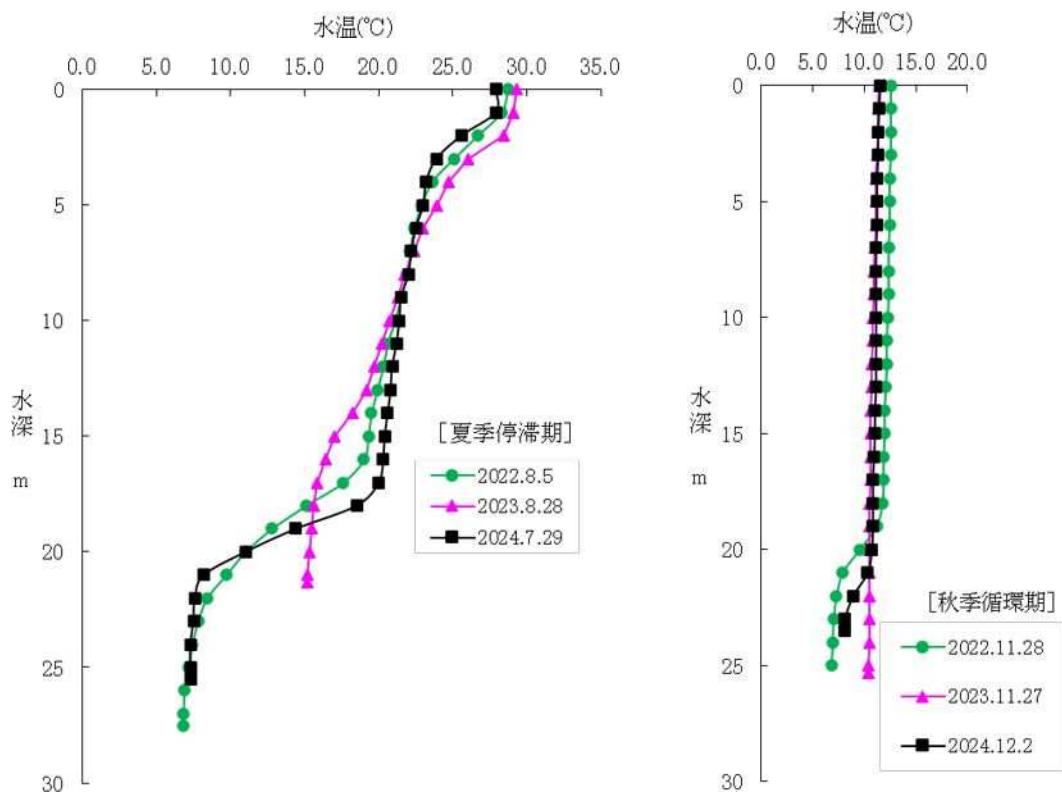
表-2 子撫川ダム湖の水温

子撫川ダム湖						
2024.7.29(9:40~10:23)					2024.12.2(9:38~10:11)	
水深(m)	水温(°C)	水深(m)	水温(°C)	水深(m)	水温(°C)	水深(m)
0	27.9	11	21.2	22	7.6	0
1	27.9	12	20.9	23	7.5	1
2	25.6	13	20.8	24	7.3	2
3	23.9	14	20.6	25	7.3	3
4	23.2	15	20.4	26.5(底)	7.3	4
5	23.0	16	20.3			5
6	22.5	17	20.0			6
7	22.2	18	18.5			7
8	22.0	19	14.4			8
9	21.5	20	11.0			9
10	21.4	21	8.2			10

・子撫川ダム湖流入:水温 24.0°C(14:55)

・子撫川ダム湖流入:水温 11.8°C(11:20)

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（7月）

調査地点	ダム湖							流入河川
調査日 (2024年)	7月29日	(貯水位:100.5m, 湖底:26.5m) 透明度:2.5m						
調査時天候	晴							晴
採水箇所 (水深:m)	0	2	5	10	15	20	底層(25.5)	0
採水時刻	9:40	9:47	9:51	10:00	10:07	10:14	10:23	14:55
気温 (℃)	29.9	30.0	30.2	30.8	31.2	31.0	32.1	30.0
水温 (℃)	27.9	25.6	23.0	21.4	20.4	11.0	7.3	24.0
濁度 (度)	2.2	1.8	2.3	1.8	1.6	5.6	9.2	1.5
色度 (度)	5	6	8	8	8	13	110	6
臭気強度 (TON)	6	8	7	5	5	5	10	7
臭気の種類	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭
pH	7.6	7.7	7.6	7.5	7.3	7.2	6.8	7.1
導電率(EC) (mS/m, 25°C)	9.6	9.5	8.9	7.5	8.2	8.3	12.3	9.7
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.9	9.6	9.4	6.8	6.0	3.2	0.8	8.5
溶存酸素飽和率 (%)	114	118	110	76.8	66.5	29.0	6.6	101
クロロフィルa (μg/L)	4.4	5.6	7.4	2.0	0.9	0.4	<0.1	1.1
浮遊物質(SS) (mg/L)	1	1	2	2	2	5	8	2
溶解性蒸発残留物(D-Re) (mg/L)	59	62	58	62	60	64	115	63
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.5	1.1	1.4	<0.5	<0.5	1.0	1.1	<0.5
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.6	3.7	3.9	3.1	3.0	3.1	6.3	2.6
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N) (mg/L)	0.04	0.03	0.02	0.02	0.05	0.05	0.25	0.02
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N) (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.016	0.007	0.007	0.003
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N) (mg/L)	0.08	0.08	0.01	0.18	0.18	0.28	0.02	0.16
総窒素(T-N) (mg/L)	0.50	0.42	0.48	0.43	0.45	0.58	0.92	0.36
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
総リン(T-P) (mg/L)	0.014	0.017	0.017	0.011	0.009	0.011	0.022	0.016
第一鉄イオン(Fe <sup>2+</sup> ) (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.21	0.02
総鉄(T-Fe) (mg/L)	0.05	0.06	0.10	0.14	0.13	0.26	5.9	0.12
総マンガン(T-Mn) (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.16	1.4	0.01
溶性ケイ酸(D-SiO <sub>2</sub> ) (mg/L)	9.2	9.5	9.6	9.5	9.5	10.1	10.5	10.4
全有機炭素(TOC) (mg/L)	2.4	1.9	1.7	1.6	1.8	1.2	3.1	1.5
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	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 スボリジュム関 連指標	大腸菌(CFU/100mL)	6	3	6	11	9	12	8
	嫌気性芽胞菌(CFU/100mL)	1	2	1	3	2	18	3
								270
								56

(注)採水箇所の底層とは湖底から1m上層。

表一4 子撫川ダム湖、子撫川の水質一覧（12月）

調査地点		ダム湖							流入河川
調査日	(2024年)	12月2日 (貯水位:99.21m, 湖底:24.5m) 透明度:0.5m							12月2日
調査時天候		晴							晴
採水箇所	(水深:m)	0	2	5	10	15	20	底層(23.5)	0
採水時刻		9:38	9:42	9:46	9:51	9:57	10:04	10:11	11:20
気温	(°C)	14.7	14.8	15.0	15.5	15.7	15.9	16.5	14.6
水温	(°C)	11.5	11.3	11.2	11.1	11.0	10.7	8.1	11.8
濁度	(度)	21.8	16.9	18.3	19.1	24.2	28.4	20.8	2.9
色度	(度)	8	11	13	14	17	24	240	8
臭気強度	(TON)	5	4	4	5	5	5	15	3
臭気の種類		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	硫化水素臭	藻臭
pH		7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.6	7.0
導電率(EC)	(mS/m, 25°C)	8.7	8.9	8.9	9.4	9.1	9.0	23.1	11.0
溶存酸素(DO)	(mg/L)	10.6	10.3	10.0	8.7	10.0	9.7	2.5	10.9
溶存酸素飽和率	(%)	97.2	94	91.1	79.0	90.7	87.3	21.1	101
クロロフィルa	(μg/L)	2.6	2.4	2.0	0.7	0.3	0.3	0.3	1.0
浮遊物質(SS)	(mg/L)	13	13	12	13	18	20	14	4
溶解性蒸発残留物(D-Re)	(mg/L)	60	58	61	65	64	61	155	71
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.4	2.8	2.7	3.2	3.1	3.6	9.8	2.2
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	(mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.04	0.10	0.11	1.39	0.02
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N)	(mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.013	0.003
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N)	(mg/L)	0.51	0.53	0.52	0.54	0.55	0.51	0.05	0.40
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.70	0.71	0.76	0.75	0.76	0.69	1.48	0.51
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	(mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.009
総リン(T-P)	(mg/L)	0.029	0.029	0.029	0.030	0.036	0.033	0.033	0.016
第一鉄イオン(Fe <sup>2+</sup> )	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.39	0.03
総鉄(T-Fe)	(mg/L)	0.42	0.41	0.45	0.56	0.74	1.13	14.1	0.18
総マンガン(T-Mn)	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.06	0.11	0.28	2.52	0.02
溶性ケイ酸(D-SiO <sub>2</sub> )	(mg/L)	10.3	10.2	9.1	9.2	9.4	8.8	14.0	9.8
全有機炭素(TOC)	(mg/L)	0.9	0.9	1.4	1.3	1.2	1.4	5.0	0.9
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<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	0.000002	<0.000001
原虫のクリプト スボリジウム関 連指標	大腸菌(CFU/100mL)	64	71	72	74	88	83	66	14
	嫌気性芽胞菌(CFU/100mL)	0	3	1	0	0	0	29	11

(注)採水箇所の底層とは湖底から1m上層。

(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 ダム湖のクロロフィルa

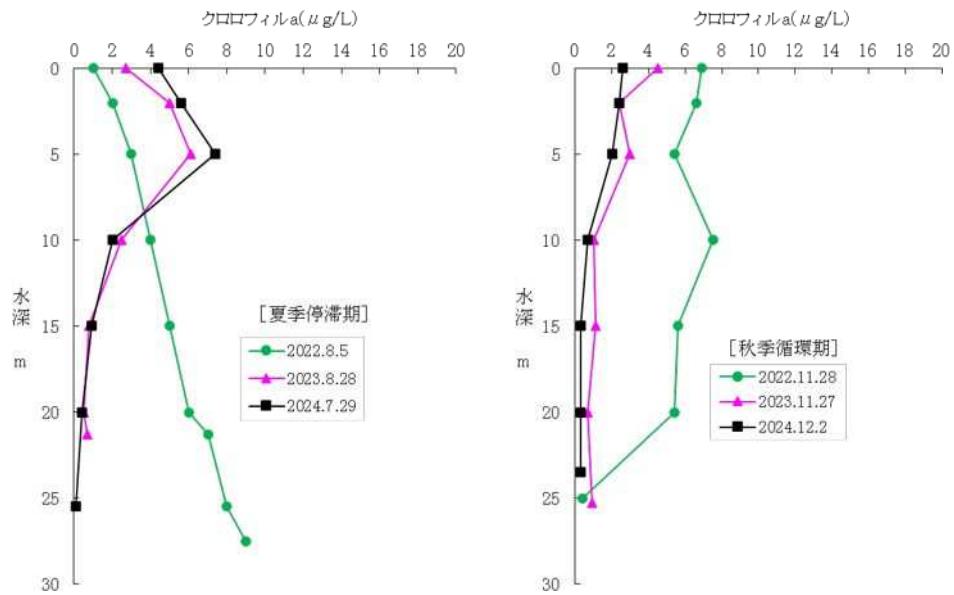


図-4 ダム湖のT-N

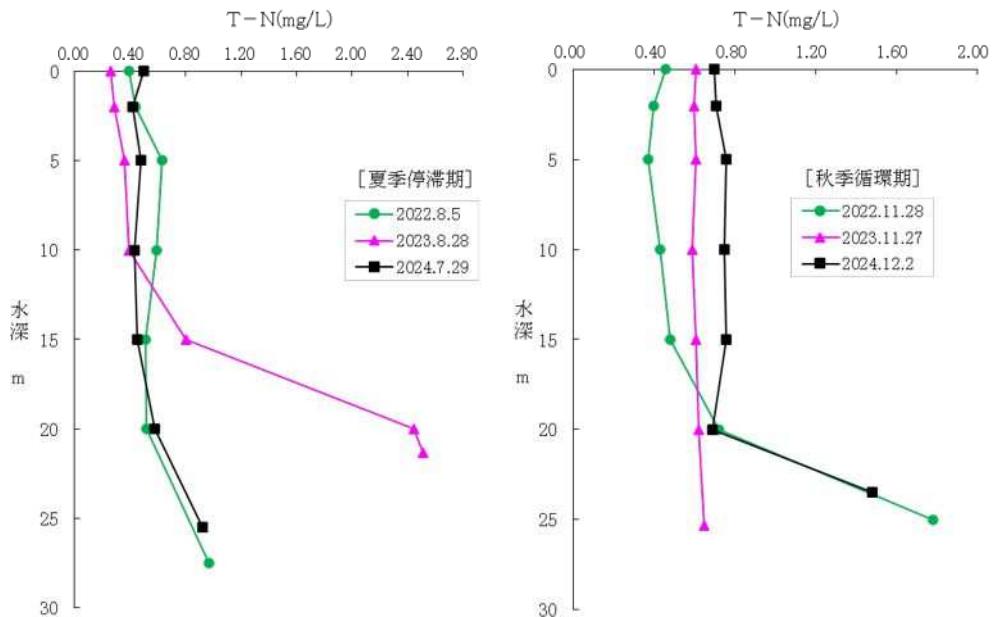
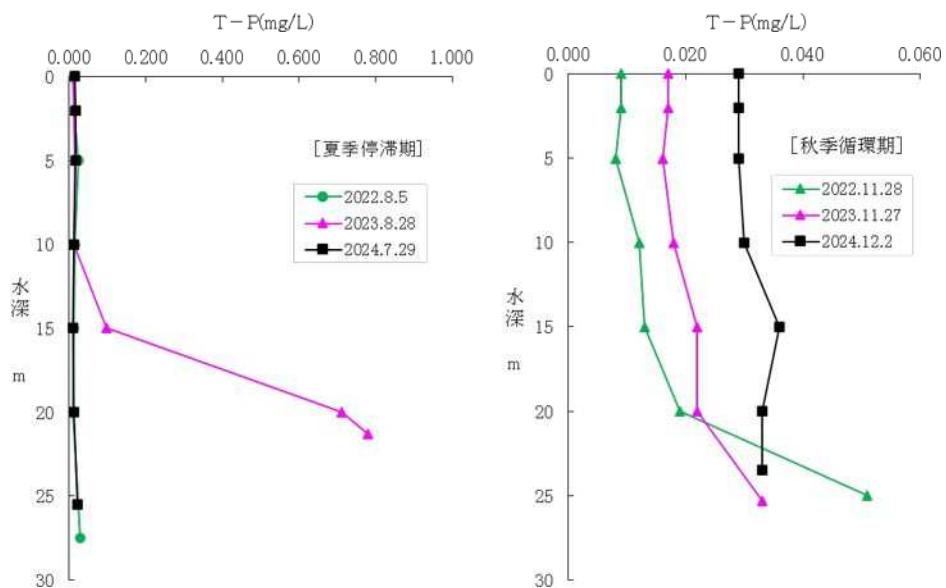


図-5 ダム湖のT-P



#### (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

###### (1) 植物プランクトンの種類構成

表-5に、7月に出現した種類およびその細胞数を示した。1 ml当たり合計細胞数は、0 m層 84、2 m層 90、5 m層 161、10 m層 185、15 m層 139 細胞数である。主要種は、渦鞭毛藻綱の *Peridinium* 属、珪藻類の *Aulacoseira* 属、緑藻綱の *Chlorella* 属、*Creucigenia* 属、*Scenedesmus* 属が多くを占めていた。例年では、植物プランクトンが0~5 m層に多く、水深10 m以深では植物プランクトンは減少する。

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、珪藻綱は水深10 m~15 m層で多い。緑藻綱は全層(0~15 m)で多く、渦鞭毛藻綱は水深0~5 mで多くみられた。

表－5 子撫川ダム湖の植物プランクトン（7月）

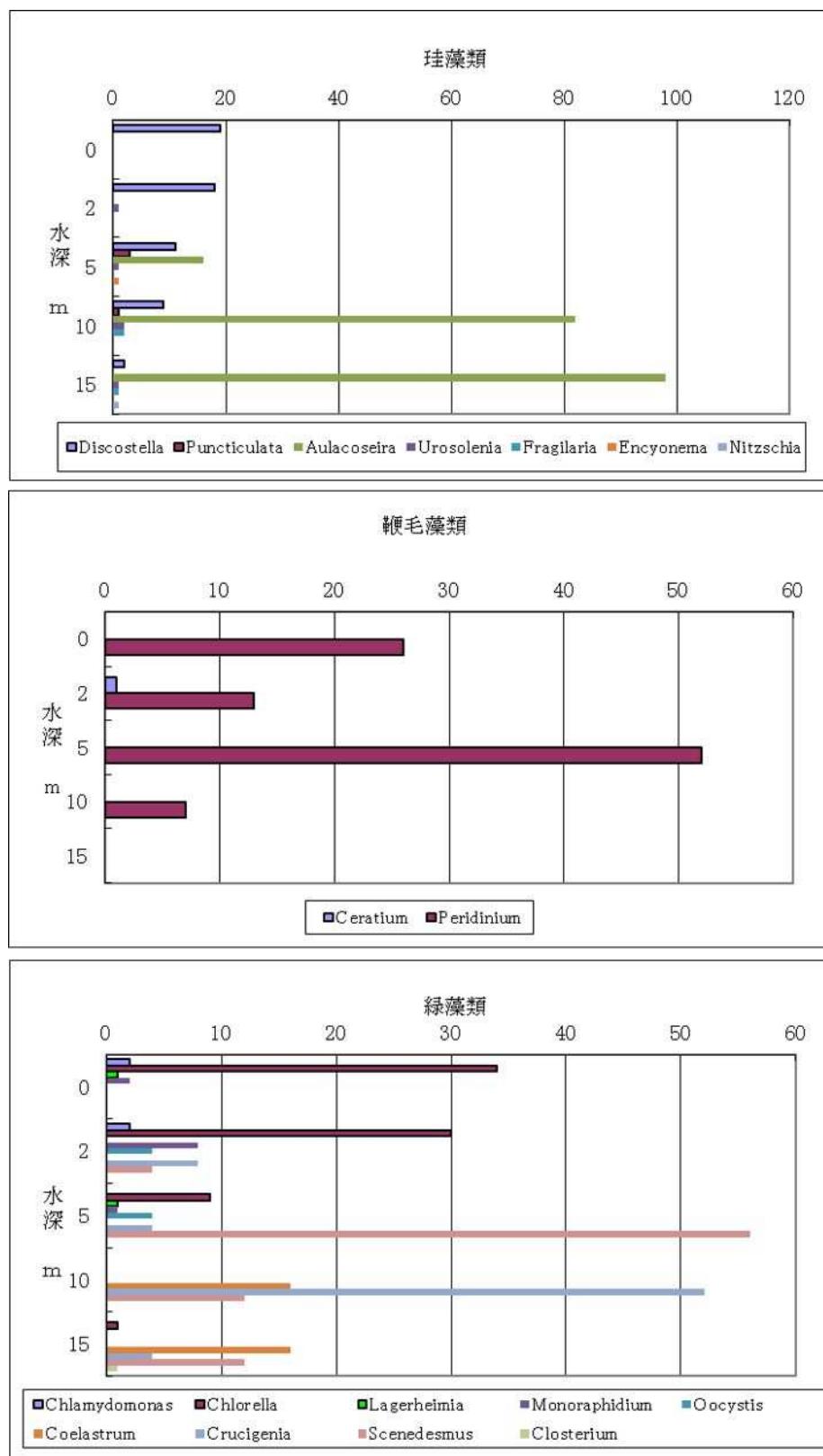
調査日：2024年7月29日

綱名	属名	0m	2m	5m	10m	15m
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas</i>		1	1	2	
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium</i>		1			
	<i>Peridinium</i>	26	13	52	7	
黃金色藻綱	<i>Mallomonas</i>			1		1
珪藻綱	<i>Discostella</i>	19	18	11	9	2
	<i>Puncticulata</i>			3	1	
	<i>Aulacoseira</i>			16	82	98
	<i>Urosolenia</i>		1	1	2	1
	<i>Fragilaria</i>				2	1
	<i>Encyonema</i>			1		
	<i>Nitzschia</i>					1
ミドリムシ藻綱	<i>Trachelomonas</i>					1
緑藻綱	<i>Chlamydomonas</i>	2	2			
	<i>Chlorella</i>	34	30	9		1
	<i>Lagerheimia</i>	1		1		
	<i>Monoraphidium</i>	2	8	1		
	<i>Oocystis</i>		4	4		
	<i>Coelastrum</i>				16	16
	<i>Crucigenia</i>		8	4	52	4
	<i>Scenedesmus</i>		4	56	12	12
	<i>Closterium</i>					1
出現種類数		6	11	14	10	12
合計細胞数		84	90	161	185	139

単位：細胞数／ml

図一6 子撫川ダム湖の植物プランクトンの鉛直分布（7月）

調査日：2024年7月29日



## (5) 子撫川の3年間の水質状況

子撫川の3年間の水質は、表一6のとおりである。

表一6 子撫川の3年間の水質

調査地点		流入河川(2022年)		流入河川(2023年)		流入河川(2024年)
調査日		8月5日	11月28日	8月28日	11月27日	7月29日
調査時天候		晴	晴	晴	晴	晴
採水時刻		11:45	11:20	11:03	10:55	14:55
気温	(℃)	30.3	19.4	28.2	15.3	30.0
水温	(℃)	21.5	11.3	24.1	11.8	24
濁度	(度)	6.5	6.5	3.1	2.0	1.5
色度	(度)	12	8	3	5	6
臭気強度	(TON)	7	4	5	2	7
臭気の種類		土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
pH		7.2	7.5	6.9	7.1	7.0
導電率(EC)	(mS/m,20℃)	8.8	11.7	10.0	8.3	9.7
溶存酸素(DO)	(mg/L)	8.6	11.0	8.5	10.8	8.5
溶存酸素飽和率	(%)	97.3	100	101	100	101
クロロフィルa	(μg/L)	2.9	2.4	1.9	1.8	1.1
浮遊物質(SS)	(mg/L)	19	8	2	1	2
溶解性蒸発残留物(D-Re)	(mg/L)	63	73	63	68	63
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	4.9	2.9	3.3	2.4	2.6
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	(mg/L)	0.04	0.02	0.01	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N)	(mg/L)	0.007	0.008	0.002	0.004	0.003
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N)	(mg/L)	0.33	0.20	0.10	0.33	0.16
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.58	0.31	0.28	0.48	0.36
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	(mg/L)	0.004	0.004	0.001	0.007	0.003
総リン(T-P)	(mg/L)	0.051	0.016	0.015	0.014	0.016
第一鉄イオン(Fe <sup>2+</sup> )	(mg/L)	0.09	0.07	0.03	<0.01	0.02
総鉄(T-Fe)	(mg/L)	0.34	0.25	0.12	0.13	0.12
総マンガン(T-Mn)	(mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
溶性ケイ酸(D-SiO <sub>2</sub> )	(mg/L)	10.2	10.3	10.4	8.5	10.4
全有機炭素(TOC)	(mg/L)	1.5	1.4	1.7	1.1	1.5
ジエオスミン	(mg/L)	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
原虫のクリプト スピリチュム関連指標	大腸菌(MPN/100mL)	—	—	—	—	—
	大腸菌数(CFU/100mL)	530	200	230	65	270
	嫌気性芽胞菌(CFU/100mL)	110	16	55	0	56
						11

[備考] 大腸菌(MPN/100mL)については、昨年度調査より大腸菌数(CFU/100mL)に変更

## 5. 五位ダム湖の調査結果

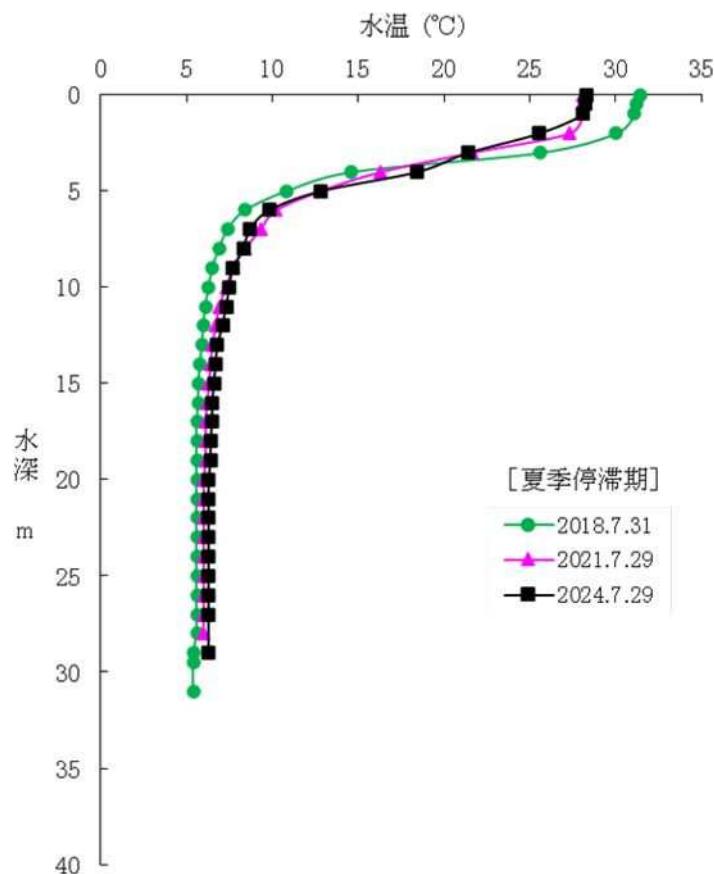
### (1) 五位ダム湖の水温

ダム湖の水深別の水温は、表-7、図-7のとおりであった。

表-7 五位ダム湖の水温

2024.7.29(13:42~14:09)					
水深(m)	水温(°C)	水深(m)	水温(°C)	水深(m)	水温(°C)
0	28.3	10	7.5	21	6.3
0.5	28.2	11	7.3	22	6.3
1	28.1	12	7.1	23	6.3
2	25.5	13	6.8	24	6.3
3	21.4	14	6.7	25	6.3
4	18.4	15	6.6	26	6.3
5	12.8	16	6.5	27	6.3
6	9.8	17	6.5	29.0(底)	6.3
7	8.7	18	6.4		
8	8.3	19	6.4		
9	7.7	20	6.3		

図-7 五位ダム湖の水温鉛直分布



## (2) 五位ダム湖の水質調査結果

五位ダム湖の水質調査結果は、表-8のとおりであった。

表-8 五位ダム湖の水質一覧（7月）

調査地点		ダム湖			
調査日 (2024年)		7月29日		(貯水位:181.09m, 湖底:29.0m)	
調査時天候		晴	晴	晴	晴
採水箇所 (水深:m)		水面下0.5m	中層上位(15m)	第5水門付近(20m)	湖底(1m上)(28.0m)
採水時刻		13:42	13:53	14:00	14:09
気温 (℃)		30.0	29.6	29.5	29.6
水温 (℃)		28.3	6.6	6.3	6.3
濁度 (度)		2.4	0.9	1.1	3.6
色度 (度)		4	2	3	15
臭氣強度 (TON)		6	6	5	6
臭氣の種類		藻 奥	藻 奥	藻 奥	藻 奥
pH		7.2	7.2	7.0	6.9
導電率(EC)	(mS/m,20℃)	8.3	6.2	6.2	7.3
溶存酸素(DO)	(mg/L)	8.3	8.4	7.2	2.8
溶存酸素飽和率	(%)	106	68.5	58.2	22.6
クロロフィルa	(μ g/L)	3.1	0.8	0.2	0.6
浮遊物質(SS)	(mg/L)	2	<1	<1	3
溶解性蒸発残渣物(D-Re)	(mg/L)	58	59	58	73
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.0	<0.5	<0.5	0.5
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.0	1.4	1.7	2.3
アンモニア態窒素(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	(mg/L)	0.01	0.03	0.03	0.07
亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N)	(mg/L)	0.002	0.001	<0.001	0.002
硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N)	(mg/L)	0.05	0.34	0.34	0.26
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.38	0.51	0.58	0.62
リン酸態リン(PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.002
総リン(T-P)	(mg/L)	0.008	0.005	0.004	0.017
第一鉄イオン(Fe <sup>2+</sup> )	(mg/L)	0.03	<0.01	0.01	0.02
総鉄(T-Fe)	(mg/L)	0.05	0.10	0.04	0.71
総マンガン(T-Mn)	(mg/L)	0.01	<0.01	0.03	0.34
溶性ケイ酸(D-SiO <sub>2</sub> )	(mg/L)	9.3	10.0	10.1	10.7
全有機炭素(TOC)	(mg/L)	1.5	0.7	0.8	0.9
ジエオスミン	(mg/L)	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
原虫のクリプト スピリチューム関 連指標	大腸菌(CFU/100mL)	3	4	3	6
	嫌気性芽胞菌(CFU/100mL)	8	1	0	6

(3) 五位ダム湖のクロロフィルa、T-N、T-P

五位ダム湖のクロロフィルa、T-N及びT-Pの鉛直分布は、図-8、9、10のとおりであった。

図-8 ダム湖のクロロフィルa

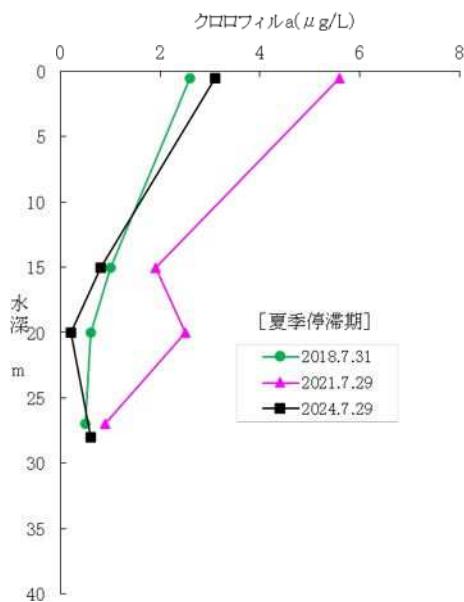


図-9 ダム湖のT-N

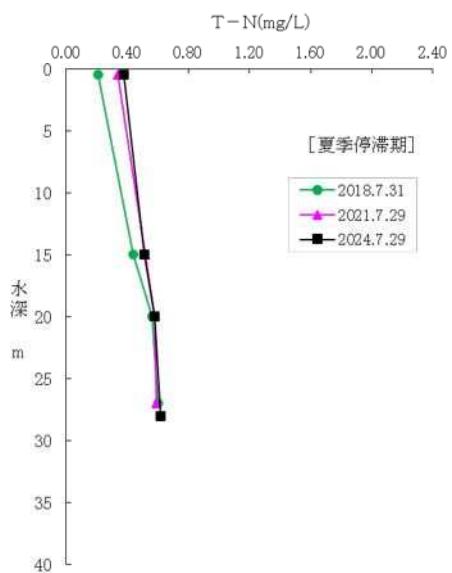
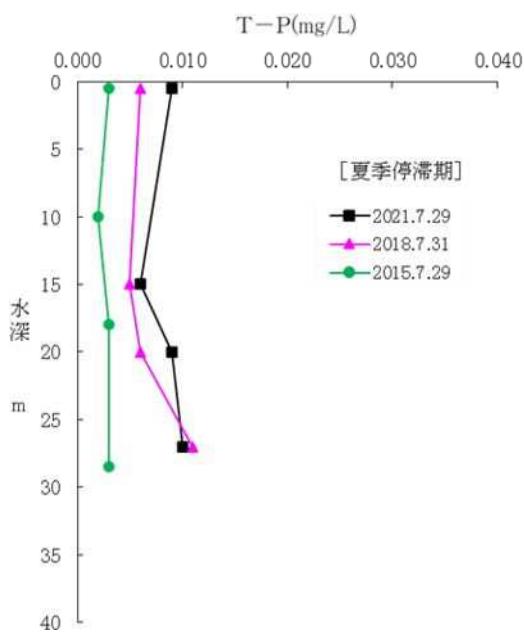


図-10 ダム湖のT-P



#### (4) 五位ダム湖の植物プランクトン

##### ア 植物プランクトンの種類構成

表－9に、7月に出現した種類およびその細胞数を示した。また、主な種類の鉛直分布を図－11に示した。

植物プランクトンの量は、水深0m層で1mL当たり218細胞数（2021年127、2018年521）、2m層で392細胞数（2021年1804、2018年443）、5m層で501細胞数（2021年619、2018年1642）、10m層で523細胞数（2021年136、2018年620）、15m層で113細胞数（2021年116、2018年254）であり、0～10m層にほぼ集中している。なお、2024年は2021年と比較して、0mおよび10m層で高く、その他の層では低かった。また、2018年と比較して、全層で低い状態であった。

主要種は、珪藻類の *Discostella* 属、*Aulacoseira* 属、緑藻類の *Chlorella* 属、*Crucigenia* 属であり、特に優占的な種は *Aulacoseira* 属である。

また、水深10m、15mといった深い層でも珪藻類の *Aulacoseira* 属が比較的多くみられる。珪藻類は一般に、他の種類に比べ、弱光性および低温性の傾向があるが、沈降した細胞の可能性も考えられる。

表-9 五位ダム湖の植物プランクトン（7月）

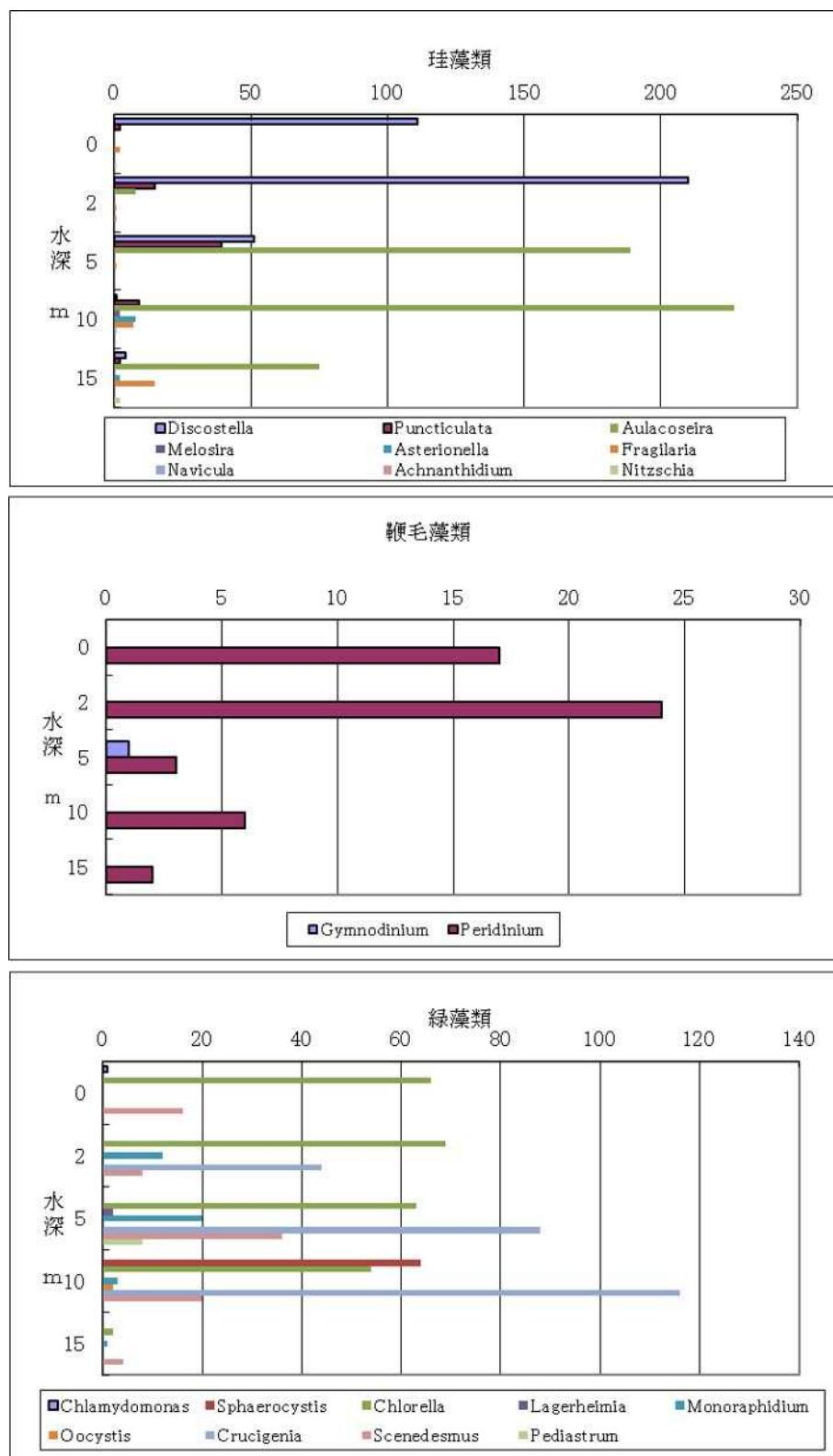
調査日：2024年7月29日

綱名	属名	0m	2m	5m	10m	15m
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas</i>	1			3	3
渦鞭毛藻綱	<i>Gymnodinium</i>			1		
	<i>Peridinium</i>	17	24	3	6	2
黄金色藻綱	<i>Mallomonas</i>	1				
珪藻綱	<i>Discostella</i>	111	210	51	1	4
	<i>Puncticulata</i>	2	15	39	9	2
	<i>Aulacoseira</i>		8	189	227	75
	<i>Melosira</i>				2	
	<i>Asterionella</i>				8	2
	<i>Fragilaria</i>	2	1	1	7	15
	<i>Navicula</i>				1	
	<i>Achnanthidium</i>		1			
	<i>Nitzschia</i>	1				2
ミドリムシ藻綱	<i>Euglena</i>					1
緑藻綱	<i>Chlamydomonas</i>	1				
	<i>Sphaerocystis</i>				64	
	<i>Chlorella</i>	66	69	63	54	2
	<i>Lagerheimia</i>			2		
	<i>Monoraphidium</i>		12	20	3	1
	<i>Oocystis</i>				2	
	<i>Crucigenia</i>		44	88	116	
	<i>Scenedesmus</i>	16	8	36	20	4
	<i>Pediastrum</i>			8		
出現種類数		10	10	12	15	12
合計細胞数		218	392	501	523	113

単位：細胞数／ml

図-11 五位ダム湖の植物プランクトンの垂直分布（7月）

調査日：2024年7月29日



## 6. 子撫川ダム湖、子撫川、五位ダム湖の評価

### (1) 子撫川ダム湖

#### ア 水質から見た評価

水質からみた子撫川ダム湖の評価は、表一10、11、12のとおりであった。

表一10 栄養塩およびクロロフィルaからみた湖沼型（7月）

T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	T-Fe (mg/L)	Ca <sup>2+</sup> (mg/L)	Mg <sup>2+</sup> (mg/L)
0.46(中)	0.014(中)	0.10(貧～中)	—	—
Na <sup>2+</sup> (mg/L)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/L)	SiO <sub>2</sub> (mg/L)	クロロフィルa (μg/L)	
—	—	—	5.8(中)	
評 價		中 栄 養 湖		

[備考] クロロフィルaは0～5m層の平均値、その他は0～15m層の平均値。

表一11 栄養塩含有量およびクロロフィルaからみた湖沼型（12月）

T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	T-Fe (mg/L)	Ca <sup>2+</sup> (mg/L)	Mg <sup>2+</sup> (mg/L)
0.73(中～富)	0.031(富)	0.52(富)	—	—
Na <sup>2+</sup> (mg/L)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/L)	SiO <sub>2</sub> (mg/L)	クロロフィルa (μg/L)	
—	—	—	2.3(中)	
評 價		中 栄 養 湖		

[備考] クロロフィルaは0～5m層の平均値、その他は0～15m層の平均値。

表-12 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
2024年	7.5	8.1	2	3.5	0.46	0.014	B-III
類型	AA	AA	A	B	IV	III	

[備考] 上記の各数値は0~15m層の夏季平均値

#### イ 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。

2024年7月の植物プランクトン相をみると、主要種は、珪藻類の *Aulacoseira* 属である。7月の0~5 mに出現した植物プランクトンの数は、前述のように 335 cells/mL であった。2023 年は 528 cells/mL、2022 年は 0~5 m 層で 562 cells/mL であり、2024 年は少ない状態であった。一方で、10~15 m での植物プランクトン数が 324 cells/mL と 2023 年、2022 年よりも多くなっていた。珪藻類の *Aulacoseira* 属が優占種であり、かつ藍藻類はみられないことから、2024 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-13 のとおりであった。

表-13 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
7月29日	7.1	8.5	2	<0.5	
類型	AA	AA	AA	AA	AA
12月2日	7	10.9	4	0.7	
類型	AA	AA	AA	AA	AA

### (3) 五位ダム湖

#### ア 水質からみた評価

水質調査結果からみた五位ダム湖の評価は、表-14、15のとおりであった。

表-14 栄養塩、クロロフィルaからみた湖沼型（7月）

T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	T-Fe (mg/L)	Ca <sup>2+</sup> (mg/L)	Mg <sup>2+</sup> (mg/L)
0.45(中)	0.007(貧)	0.08(貧)	—	—
Na <sup>2+</sup> (mg/L)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/L)	SiO <sub>2</sub> (mg/L)	クロロフィルa (μg/L)	
—	—	—	3.1(中)	
評価		中栄養湖		

表-15 環境基準からみた評価

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
7月29日 類型	7.2 AA	8.4 AA	2 AA	2.2 A	0.45 IV	0.007 II	A-II

[備考] 上記の各数値は0~15m層の平均値

#### イ 植物プランクトンからみた五位ダム湖の富栄養度

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。

2024年7月の植物プランクトン相をみると、優先的な種類は珪藻類の *Aulacoseira* 属である。また、0~5 m 層における 1mLあたりの細胞数は 218~501 であり、比較的多い状態であるが、表層の水温が十分高いにも関わらず藍藻類が出現していないので、種組成を考慮すると 2024 年は中栄養湖の状態にあると言える。

## 7. 子撫川ダム湖、五位ダム湖の総合評価

今回の調査結果から、子撫川ダム湖、五位ダム湖の総合評価は、表一16、17のとおりであった。

表一16 子撫ダム湖の総合評価

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

表一17 五位ダム湖の総合評価

評価法	五位ダム湖
湖沼の環境基準からみた評価	A-II類型
栄養塩からみた評価	貧～中栄養湖
植物プランクトンからみた評価	中栄養湖



## IV 排水等水質試驗



# 排水等水質試驗

## 排水池

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 (°C)	10.8	15.0	18.7	20.3	22.0	21.5
水素イオン濃度(水素指数) (pH)	7.0	7.1	7.0	7.0	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)	1.6	1.5	1.9	2.3	1.7	2.0
浮遊物質量(SS) (mg/L)	10	9	6	8	5	5
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 <sup>3</sup>						
窒素含有量 (mg/L)	0.29	0.26	0.32	0.35	0.21	0.37
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)						
シアノ化合物 (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-ジクロロプロパン (mg/L)						
チウラム (mg/L)						
シマジン (mg/L)						
チオベンカルブ (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
ほう素及びその化合物 (mg/L)						
ひつ素及びその化合物 (mg/L)						
アソモニア、アソモニウム化合物 (mg/L)	0.21		0.21	0.18	0.17	0.18
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
硝酸性窒素 (mg/L)	0.21		0.21	0.18	0.17	0.18
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.21		0.21	0.18	0.17	0.18
塩化物イオン (mg/L)	12.6		13.6	11.6	12.6	12.9
電気伝導率 (mS/m)	9.5	12	11	9.6	11	12

## 令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
18.5	11.8	7.2	4.5	3.5	5.1	22.0	3.5	13.2
7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
2.3	2.2	1.7	1.9	2.0	2.0	2.3	1.5	1.9
5	6	8	9	12	10	12	5	8
<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
0.33	0.43	0.45	0.38	0.41	0.32	0.45	0.21	0.34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<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
0.29	0.40	0.41	0.34	0.32	0.29	0.41	0.17	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
0.29	0.40	0.41	0.34	0.32	0.29	0.41	0.17	0.27
0.29	0.40	0.41	0.34	0.32	0.29	0.41	0.17	0.27
11.8	12.5	12.9	14.1	15.4	14.0	15.4	11.6	13.1
11	11	10	9.9	11	10	12	9.5	11

## 天日乾燥床

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 (°C)	17.2	14.0	23.6	26.0	28.2	22.5
水素イオン濃度(水素指数)(pH)	7.5	6.8	8.5	8.5	8.3	7.8
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<1	2	11	17	6	<1
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	1.7	1.8	1.5	5.3	5.5
浮遊物質量(SS) (mg/L)	3	6	3	64	3	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 <sup>3</sup>						
窒素含有量 (mg/L)	1.0	1.2	6.2	6.9	3.9	4.2
燐含有量 (mg/L)	<0.01	0.01	0.02	0.05	0.03	<0.01
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
シアノ化合物 (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-ジクロロプロパン (mg/L)						
チウラム (mg/L)						
シマジン (mg/L)						
チオベンカルブ (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
ほう素及びその化合物 (mg/L)						
ひつ素及びその化合物 (mg/L)						
アソモニア、アソモニウム化合物 (mg/L)	0.78		1.7	3.1	1.8	3.7
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)	0.21	0.45	2.7	2.0	1.8	0.24
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.005		0.10	0.18	0.13	0.22
硝酸性窒素 (mg/L)	0.69		0.51	2.1	1.0	3.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.70		0.61	2.3	1.1	3.6
塩化物イオン (mg/L)	11.5		25.0	17.6	29.6	33.9
電気伝導率 (mS/m)	13	10	29	25	34	15

## 令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
18.1	11.5	4.2	0.8	0.5	2.9	28.2	0.5	14.1
7.6	7.4	7.2	7.9	7.4	7.3	8.5	6.8	7.7
2	1	<1	<1	<1	<1	17	<1	3
5.5	3.2	2.7	2.8	3.0	1.9	5.5	1.5	3.1
3	5	8	3	3	1	64	1	9
<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
230						230	230	230
5.2	1.3	0.82	1.1	1.2	0.62	6.9	0.62	2.8
0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.02
<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
4.7	1.0	0.59	0.72	0.72	0.41	4.7	0.41	1.7
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
0.09	0.07	0.13	0.26	0.32	0.16	2.7	0.07	0.70
0.031	0.014	0.010	0.012	0.009	0.006	0.22	0.005	0.065
4.7	1.0	0.53	0.61	0.58	0.34	4.7	0.34	1.4
4.7	1.0	0.54	0.62	0.59	0.35	4.7	0.35	1.5
31.8	10.3	11.4	15.3	16.8	6.3	33.9	6.3	19.0
31	12	9.1	11	12	6.7	34	6.7	17

## 最終処分場

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 (°C)	11.1		14.1	14.6	15.8	18.0
水素イオン濃度(水素指数)(pH)	6.6		6.6	6.6	6.9	6.7
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<1		<1	<1	<1	<1
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.5		1.6	1.7	1.9	2.5
浮遊物質量(SS) (mg/L)	4		1	5	4	3
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 <sup>3</sup>						
窒素含有量 (mg/L)	0.59		0.52	0.58	0.36	0.63
燐含有量 (mg/L)	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
シアノ化合物 (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化合物 (mg/L) その他の水銀化合物						
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)						
ベントゼン (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)						
アソモニア、アソモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	0.33		0.32	0.30	0.18	0.27
1,4-ジオキサン (mg/L)						
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.15		0.13	0.13	0.12	0.16
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸性窒素 (mg/L)	0.27		0.27	0.25	0.13	0.21
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.27		0.27	0.25	0.13	0.21
塩化物イオン (mg/L)	9.0		8.4	8.3	9.1	8.9
電気伝導率 (mS/m)	13		13	14	15	16
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)						

## 令和6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
14.0	13.1	10.5				18.0	10.5	13.9
6.8	6.2	6.2				6.9	6.2	6.6
<1	<1	<1				<1	<1	<1
2.1	1.6	1.2				2.5	1.2	1.8
3	2	<1				5	<1	3
<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
2						2	2	2
0.40	0.78	1.1				1.1	0.36	0.62
<0.01	<0.01	<0.01				<0.01	<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
0.22	0.56	1.0				1.0	0.18	0.40
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
0.14	0.10	0.04				0.16	0.04	0.12
<0.004	<0.004	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004
0.16	0.52	0.99				0.99	0.13	0.35
0.16	0.52	0.99				0.99	0.13	0.35
9.0	7.8	8.6				9.1	7.8	8.6
16	14	11				16	11	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)	13.2		13.5	12.6	14.7	14.5
水素イオン濃度 (pH)	5.2		5.2	5.2	5.7	5.1
塩化物イオン (mg/L)						
電気伝導率 (mS/m)	12		13	13	15	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)						
ふつ素 (mg/L)						
ほう素 (mg/L)						
カドミウム (mg/L)						
全シアノン (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6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
14.0	15.2	10.8				15.2	10.8	13.6
5.4	5.2	5.2				5.7	5.1	5.3
5.2						5.2	5.2	5.2
15	14	9.4				15	9.4	13
0.010						0.010	0.010	0.010
0.19						0.19	0.19	0.19
5.3						5.3	5.3	5.3
3.2						3.2	3.2	3.2
13						13	13	13
0.20						0.20	0.20	0.20
0.09						0.09	0.09	0.09
<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
0.0000051						0.0000051	0.0000051	0.0000051

# 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)	10.3		14.2	15.8	16.2	15.1
水素イオン濃度 (pH)	6.2		6.6	6.3	6.6	6.4
塩化物イオン (mg/L)						
電気伝導率 (mS/m)	11		9.6	10	16	13
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)						
亜硝酸性窒素 (mg/L)						
ほう素 (mg/L)						
力ドミウム (mg/L)						
全シアノン (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6年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
15.9	13.0	9.2				16.2	9.2	13.7
6.5	6.2	6.1				6.6	6.1	6.4
6.5						6.5	6.5	6.5
17	10	8.1				17	8.1	12
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
0.82						0.82	0.82	0.82
8.4						8.4	8.4	8.4
3.2						3.2	3.2	3.2
19						19	19	19
0.82						0.82	0.82	0.82
<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						<0.0005	<0.0005	<0.0005
<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
0.0086						0.0086	0.0086	0.0086

# 富山県企業局

## 水質年報（令和6年度）

令和7年10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