

水 質 年 報

令 和 3 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3年度の平均送水量は、59,207 m^3 /日となっています。

また、同管理所では、富山県西部工業用水道事業もおこなっており、昭和46年7月より送水をしています。富山新港背後地や高岡市内の工場等に供給しており、令和3年度の平均送水量は182,239 m^3 /日となっています。

県営工業用水道事業には、他に富山八尾中核工業団地工業用水道事業と利賀川工業用水道事業があります。富山八尾中核工業団地工業用水道事業は、神通川水系井田川の地下水を水源に八尾町の中核工業団地に供給しており、令和3年度の平均送水量は5,122 m^3 /日となっています。

利賀川工業用水道事業は建設中の庄川水系利賀川の利賀ダムを水源とするもので、暫定的に庄川水系和田川共同水路より取水し、浸透池で浸透した後の下流で地下水を取水して砺波市の工場に供給しており、令和3年度の平均送水量は1,327 m^3 /日となっています。

一方、子撫川支所は、昭和54年4月より高岡市、氷見市、小矢部市へ水道用水を供給しており、令和3年度の平均送水量は32,062 m^3 /日となっています。

今回発行の水質年報は、令和3年度における原水並びに上水道・工業用水道の浄水場内各処理水の水質試験検査結果及び水源の水質調査結果等を収録したものです。

目 次

水質基準等一覧表 -----	1
----------------	---

和田川水道管理所

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

I. 水道用水水質試験

水質概況 -----	1 1
------------	-----

毎日水質試験

試験結果表 -----	1 8
-------------	-----

週例水質試験

試験結果表 -----	2 6
-------------	-----

月例水質試験

試験結果表 -----	3 6
-------------	-----

水質管理目標設定項目試験

試験結果表 -----	4 6
-------------	-----

要検討項目試験

試験結果表 -----	5 0
-------------	-----

クリプトスポリジウム等試験

試験結果表 -----	5 2
-------------	-----

II. 工業用水水質試験

毎日水質試験

試験結果表 -----	5 6
-------------	-----

定期水質試験

試験結果表 -----	6 0
-------------	-----

III. 水源水質試験

試験結果表 -----	6 6
-------------	-----

IV. 排水等水質試験

試験結果表 -----	7 4
-------------	-----

子撫川支所

子撫川支所平面図と採水地点	-----	8 7
I. 水道用水水質試験		
水質概況	-----	9 1
毎日水質試験		
試験結果表	-----	9 8
月例水質試験		
試験結果表	-----	1 0 6
水質管理目標設定項目試験		
試験結果表	-----	1 1 6
要検討項目試験		
試験結果表	-----	1 2 0
クリプトスポリジウム等試験		
試験結果表	-----	1 2 2
ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール試験		
試験結果表	-----	1 2 4
II. 水源水質調査		
水源水質調査採水地点	-----	1 2 7
試験結果表	-----	1 2 8
III. 子撫川ダム湖、子撫川、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2000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			0.000002 mg/L
		0.00005	mg/L以下(暫定)	

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	
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
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
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
ダイムロン	0.8 mg/L以下	0.008 mg/L
チオファネートメチル	0.3 mg/L以下	0.003 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
パラコート	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
ピラクロニル	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
ピリブチカルブ	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
フェリムゾン	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
フサライド	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
ブタクロール	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
プレチラクロール	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
プロシミドン	0.09 mg/L以下	0.0009 mg/L
プロピコナゾール	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
ブロモブチド	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
ベノミル	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
ペンシクロン	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
ペンタゾン	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
メトミノストロピン	0.04 mg/L以下	0.0004 mg/L
メフェナセット	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
モリネート	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L

要検討項目

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

その他の項目

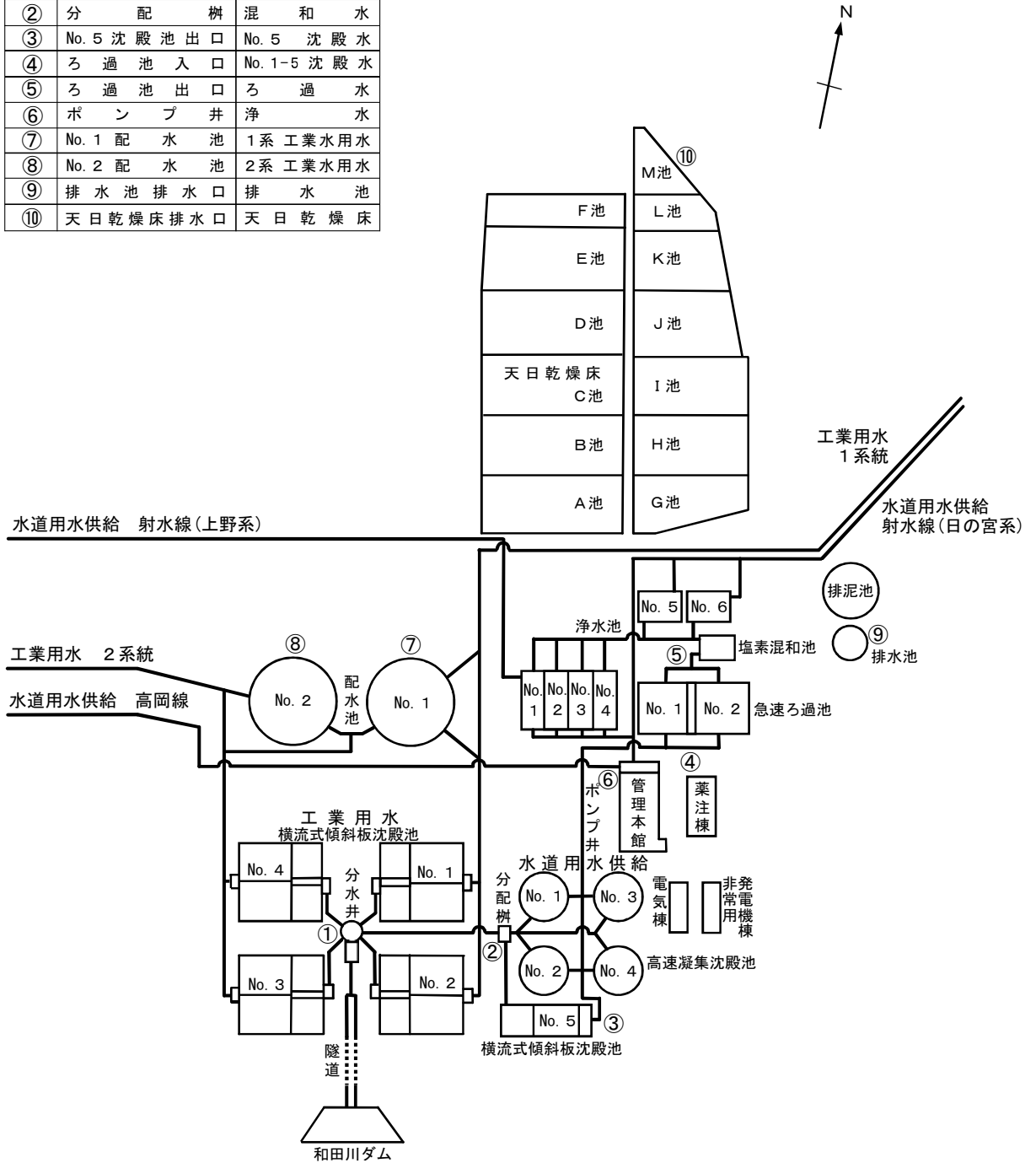
水質試験項目	目 標 値	定 量 下 限 値
総アルカリ度		0.1 mg/L
アンモニア態窒素		0.02 mg/L
電気伝導率		0.1 mS/m
カルシウム硬度		1 mg/L
浮遊物質		1 mg/L
溶存酸素		0.5 mg/L
総リン		0.005 (0.01) mg/L
総窒素		0.05 (0.1) mg/L
クロロフィル a		2.0 µg/L
溶性ケイ酸(工業用水:イオン状シリカ)		2.0 mg/L
BOD		0.5 (1.0) mg/L
COD		0.5 mg/L

()は排水試験時

和田川水道管理所

和田川水道管理所平面図と採水地点

地点番号	採水地点名	試料水名
①	分水井	分水井原水
②	分配柵	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 . 水道用水水質試験

水質概況

1 原水の概況について

当浄水場の水源である和田川ダムは、和田川に建設された多目的ダム（上水・工業用水・治水・発電・かんがい）であり、有効貯水量190万m³と小規模であり、滞留日数は約1日程度（調整用ダム）である。

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

（65ページ 図1参照）

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

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

2 原水の水質について

令和3年度の原水の主要項目月別平均値を表1に、令和3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、2.4℃から21.4℃であり、年平均値は11.5℃であった。

(2) 濁度

濁度は、1.5度から33度であり、年平均値は4.8度であった。

(3) 色度

色度は、2度から13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7.5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、 16.2 mg/L から 26.7 mg/L であり、年平均値は 21.2 mg/L であった。
- (5) 有機物（全有機炭素(TOC)の量)
有機物は、 0.4 mg/L から 0.9 mg/L であり、年平均値は 0.6 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、 0.13 mg/L から 0.30 mg/L であり、年平均値は 0.19 mg/L であった。
- イ アンモニア態窒素
アンモニア態窒素は、全て 0.02 mg/L 未満であった。
- (7) 硬度・蒸発残留物
- ア 硬度
硬度は、 18 mg/L から 30 mg/L であり、年平均値は 24 mg/L であった。
- イ 蒸発残留物
蒸発残留物は、 26 mg/L から 55 mg/L であり、年平均値は 41 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、 5.0 mS/m から 9.4 mS/m であり、年平均値は 6.9 mS/m であった。
- イ 塩化物イオン
塩化物イオンは、 1.9 mg/L から 7.4 mg/L であり、年平均値は 3.5 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、 0.06 mg/L から 0.35 mg/L であり、年平均値は 0.15 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 0.042 mg/L であり、年平均値は 0.024 mg/L であった。
- (10) 揮発性有機化合物・農薬
全測定値で基準値、目標値未満であった。

(11) 異臭味障害原因物質（ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール）

ア ジェオスミン

ジェオスミンは、0.000001mg/L未満から0.000003mg/Lであり、年平均値は0.000001mg/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0.000001mg/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)	8.7	11.5	15.4	18.2	19.0
濁 度 (度)	4.5	7.0	4.3	5.8	11
色 度 (度)	4	5	4	5	7
pH 値	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3
総 アルカリ度 (mg/L)	20.4	19.9	18.3	20.0	19.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.6	0.7	0.8
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.21	0.16	0.14	0.16	0.15
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)	23	24	20	22	21
蒸発残留物 (mg/L)	42	45	31	40	42
電気伝導率 (mS/m)	6.3	6.0	5.7	6.2	6.0
塩化物イオン (mg/L)	3.2	2.5	2.2	2.4	2.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.12	0.14	0.22	0.28
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.021	0.024	0.030	0.038

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

表 2 過去の原水の主要水質項目経年変化

試 験 項 目	年 度	平成	平成	平成	平成	平成
		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
水 温 (°C)		11.4	11.2	11.3	11.7	11.2
濁 度 (度)		9.5	6.4	7.8	5.1	12
色 度 (度)		5	4	5	4	7
pH 値		7.3	7.2	7.0	7.3	7.3
総 アルカリ度 (mg/L)		22.1	20.5	21.1	20.8	21.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)		0.8	0.6	0.6	0.7	0.6
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.25	0.22	0.24	0.31	0.25
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)		27	24	24	25	26
蒸発残留物 (mg/L)		48	39	40	47	51
電気伝導率 (mS/m)		7.3	6.7	6.8	7.6	7.1
塩化物イオン (mg/L)		3.7	3.2	3.4	4.9	3.7
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.20	0.16	0.18	0.11	0.23
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.029	0.029	0.030	0.018	0.026

- 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
- その他の試験項目は定期試験（週例水質試験・月例水質試験）の結果を記載

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値
16.3	15.5	12.0	7.9	3.8	3.5	5.4	11.5
5.3	3.5	3.7	3.9	1.9	2.1	4.4	4.8
5	4	4	4	2	2	3	4
7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
19.3	23.4	24.4	24.8	22.0	20.6	21.9	21.2
0.8	0.7	0.7	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6
0.15	0.18	0.21	0.28	0.24	0.16	0.26	0.19
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
19	26	28	29	28	25	27	24
36	32	43	39	46	38	54	41
5.8	7.3	7.8	8.0	7.8	7.6	8.7	6.9
2.0	3.0	3.4	4.3	4.8	4.6	7.0	3.5
0.18	0.15	0.13	0.18	0.07	0.08	0.14	0.15
0.028	0.024	0.022	0.022	0.015	0.019	0.026	0.024

平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
11.2	11.8	12.6	11.3	12.1	12.7	12.5	11.5
8.5	5.8	5.0	13	14	5.4	6.3	4.8
6	4	5	7	7	4	4	4
7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
20.9	20.0	22.5	22.1	20.7	23.1	22.2	21.2
0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6
0.24	0.20	0.20	0.20	0.18	0.20	0.20	0.19
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
23	22	25	25	24	26	26	24
49	44	48	51	61	51	48	41
6.7	6.4	7.5	7.4	6.7	7.4	7.4	6.9
3.8	3.1	3.9	3.9	3.3	3.6	4.1	3.5
0.18	0.14	0.13	0.19	0.36	0.14	0.24	0.15
0.025	0.025	0.027	0.033	0.043	0.027	0.032	0.024

每日水質試験

原 水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
水 温 (°C)	最大値	10.8	12.7	17.3	20.6	21.4
	最小値	7.7	9.7	12.6	16.6	16.5
	年平均値	8.7	11.5	15.4	18.2	19.0
濁 度 (度)	最大値	13	18	6.5	19	33
	最小値	2.7	2.7	3.2	3.1	3.3
	年平均値	4.5	7.0	4.3	5.8	11
色 度 (度)	最大値	10	7	5	9	13
	最小値	2	3	4	4	4
	年平均値	4	5	4	5	7
p H 値	最大値	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3
	最小値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1
	年平均値	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	21.5	23.1	20.0	21.2	21.2
	最小値	19.1	16.5	16.2	17.2	17.1
	年平均値	20.4	19.9	18.3	20.0	19.1
電気伝導率 (mS/m)	最大値	6.7	6.6	6.3	6.5	6.8
	最小値	6.0	5.2	5.0	5.8	5.1
	年平均値	6.3	6.0	5.7	6.2	6.0

混 和 水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
濁 度 (度)	最大値	17	20	7.8	23	36
	最小値	3.4	2.1	3.8	2.8	4.3
	年平均値	5.5	8.1	5.4	6.9	13
色 度 (度)	最大値	9	6	5	6	12
	最小値	2	2	3	2	3
	年平均値	3	4	4	4	6
p H 値	最大値	7.5	7.3	7.2	7.3	7.2
	最小値	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9
	年平均値	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	21.2	21.9	19.3	19.9	20.9
	最小値	17.6	15.1	15.0	15.7	15.9
	年平均値	19.3	18.9	17.1	18.8	18.0
電気伝導率 (mS/m)	最大値	8.5	7.1	7.3	7.1	8.3
	最小値	6.6	5.7	5.5	6.1	5.7
	年平均値	6.9	6.6	6.2	6.7	6.7
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.20	0.21	0.25	0.18	0.19
	最小値	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.06
	年平均値	0.11	0.14	0.14	0.11	0.15

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

○ 10/19～3/17の期間、検水ポンプ停止のため欠測

令和3年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
17.8	16.8	13.8	10.1	5.0	4.2	9.6	21.4
15.2	14.1	10.0	5.6	3.2	2.4	3.0	2.4
16.3	15.5	12.0	7.9	3.8	3.5	5.4	11.5
7.0	5.1	10	11	2.8	2.6	8.6	33
3.5	2.2	2.8	1.9	1.5	1.8	2.1	1.5
5.3	3.5	3.7	3.9	1.9	2.1	4.4	4.8
7	7	11	7	4	3	5	13
3	3	3	2	2	2	2	2
5	4	4	4	2	2	3	4
7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.1
7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
21.0	26.2	26.7	26.3	24.2	21.1	23.7	26.7
17.4	21.1	23.2	23.2	20.8	19.9	19.5	16.2
19.3	23.4	24.4	24.8	22.0	20.6	21.9	21.2
6.3	8.1	8.4	8.5	9.3	8.6	9.4	9.4
5.1	6.3	7.4	7.6	7.3	7.4	7.6	5.0
5.8	7.3	7.8	8.0	7.8	7.6	8.7	6.9

令和3年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
9.0	5.8					9.8	36
3.9	2.8					4.0	2.1
6.5	4.0					6.4	7.2
6	6					4	12
3	2					3	2
5	3					3	4
7.1	7.1					7.3	7.5
7.0	7.0					7.1	6.9
7.1	7.1					7.2	7.1
19.8	22.5					22.9	22.9
15.9	19.9					19.2	15.0
18.0	21.2					21.5	18.8
6.9	8.2					9.8	9.8
5.7	6.7					8.3	5.5
6.4	7.4					9.1	6.8
0.30	0.14					0.22	0.30
0.07	<0.05					0.08	<0.05
0.17	0.08					0.13	0.13

No. 5 沈殿水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
濁 度 (度)	最大値	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4
	最小値	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1
	年平均値	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
色 度 (度)	最大値	1	<1	<1	1	1
	最小値	<1	<1	<1	<1	<1
	年平均値	<1	<1	<1	<1	<1
p H 値	最大値	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2
	最小値	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9
	年平均値	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	19.4	21.1	18.5	19.2	19.4
	最小値	17.2	14.5	14.3	14.3	15.0
	年平均値	18.5	18.1	16.7	18.1	17.2
電気伝導率 (mS/m)	最大値	8.9	7.5	7.6	7.1	9.3
	最小値	6.6	5.7	5.5	6.5	5.7
	年平均値	7.0	6.7	6.4	6.8	6.8
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.14	0.09	0.11	<0.05	0.06
	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

No. 1 - 5 沈殿水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
濁 度 (度)	最大値	0.7	0.7	0.9	0.4	0.6
	最小値	0.3	0.1	<0.1	0.1	0.1
	年平均値	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
色 度 (度)	最大値	1	<1	<1	<1	1
	最小値	<1	<1	<1	<1	<1
	年平均値	<1	<1	<1	<1	<1
p H 値	最大値	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3
	最小値	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0
	年平均値	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	19.8	21.5	18.5	19.2	19.4
	最小値	17.4	14.8	14.1	14.0	14.8
	年平均値	18.7	18.3	16.4	18.0	17.1
電気伝導率 (mS/m)	最大値	9.6	8.2	8.2	7.8	10
	最小値	7.1	6.4	6.1	7.3	6.3
	年平均値	7.4	7.3	7.0	7.5	7.5
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.91	0.81	0.82	0.84	0.92
	最小値	0.61	0.66	0.67	0.66	0.68
	年平均値	0.72	0.73	0.76	0.77	0.79

令和3年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1
0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1	1	1	1	<1	<1	<1	1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7.1	7.2	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5
7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	6.9
7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
18.9	24.0	24.8	24.5	22.1	19.3	22.2	24.8
15.5	19.2	20.9	20.7	19.0	18.0	18.2	14.3
17.3	21.8	22.4	22.8	20.3	18.8	20.1	19.3
6.9	8.5	8.9	9.0	9.7	9.0	9.7	9.7
5.7	6.8	7.9	8.0	7.7	7.8	8.5	5.5
6.4	8.0	8.3	8.5	8.2	8.2	9.2	7.5
0.15	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15
<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3年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
0.4	0.3	0.6	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9
0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	<0.1
0.3	0.2	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4
1	1	1	1	<1	<1	1	1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0
7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
19.1	24.0	24.8	24.5	22.4	19.4	22.4	24.8
15.3	19.3	21.0	20.7	19.4	18.2	18.2	14.0
17.2	21.5	22.5	22.9	20.5	18.8	20.2	19.3
7.4	9.1	9.4	9.4	10	9.5	10	10
6.3	7.3	8.4	8.5	8.2	8.1	9.0	6.1
7.0	8.4	8.8	8.9	8.6	8.6	9.7	8.1
0.81	0.95	0.86	0.77	0.72	0.75	0.81	0.95
0.69	0.69	0.69	0.65	0.63	0.64	0.66	0.61
0.76	0.80	0.76	0.70	0.66	0.68	0.72	0.74

ろ 過 水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
濁 度 (度)	最大値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	年平均値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色 度 (度)	最大値	<1	<1	<1	<1	<1
	最小値	<1	<1	<1	<1	<1
	年平均値	<1	<1	<1	<1	<1
p H 値	最大値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
	最小値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1
	年平均値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	19.8	21.3	18.6	19.4	19.7
	最小値	17.4	14.6	14.1	14.9	14.5
	年平均値	18.5	18.3	16.4	18.1	17.1
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最大値	9.7	8.6	8.3	7.8	10
	最小値	7.1	6.3	6.1	7.3	6.3
	年平均値	7.4	7.3	7.0	7.5	7.5
粒 子 数 (個/ml)	最大値	3.0	3.7	2.0	2.2	2.1
	最小値	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
	年平均値	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8
残 留 塩 素 (mg/L)	最大値	0.59	0.62	0.59	0.58	0.65
	最小値	0.51	0.50	0.54	0.53	0.54
	年平均値	0.56	0.56	0.57	0.55	0.58

○ 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
p H 値	最大値	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
	最小値	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
	年平均値	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	19.6	21.4	18.7	19.5	19.5
	最小値	17.3	14.4	14.1	15.3	14.5
	年平均値	18.5	18.3	16.4	18.2	17.1
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最大値	9.1	8.9	8.4	8.0	10
	最小値	7.1	6.3	6.2	7.3	6.3
	年平均値	7.5	7.4	7.0	7.6	7.5
粒 子 数 (個/ml)	最大値	1.7	2.9	1.3	2.4	2.0
	最小値	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2
	年平均値	1.0	1.1	0.6	0.9	0.6
残 留 塩 素 (mg/L)	最大値	0.71	0.68	0.70	0.64	0.70
	最小値	0.62	0.61	0.61	0.59	0.61
	年平均値	0.66	0.65	0.64	0.62	0.65

○ 粒子数：3 μm以上の粒子の総数

令和3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
7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
19.1	24.1	24.9	24.4	22.2	19.3	22.2	24.9
15.3	19.2	21.1	20.7	19.1	18.1	17.9	14.1
17.3	21.4	22.5	22.7	20.3	18.7	20.0	19.3
7.5	9.1	9.3	9.5	10	9.5	10	10
6.3	7.4	8.4	8.4	8.2	8.1	9.1	6.1
6.9	8.4	8.8	8.9	8.6	8.6	9.7	8.1
1.9	3.0	1.2	3.5	2.2	3.8	1.6	3.8
0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.7	0.5	0.2
0.7	0.9	0.5	0.7	0.7	1.4	1.0	0.9
0.62	0.67	0.73	0.63	0.59	0.62	0.61	0.73
0.54	0.59	0.58	0.57	0.54	0.54	0.55	0.50
0.59	0.61	0.62	0.60	0.57	0.57	0.58	0.58

令和3年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5
7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1
7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
19.2	23.9	25.0	24.5	22.2	19.4	22.1	25.0
15.2	19.1	21.0	21.0	19.2	18.1	18.0	14.1
17.3	21.4	22.5	22.6	20.2	18.7	20.0	19.3
7.6	9.1	9.4	9.7	10	9.6	10	10
6.4	7.4	8.5	8.5	8.2	8.2	9.3	6.2
7.0	8.4	8.8	9.0	8.7	8.6	9.7	8.1
1.2	1.8	1.0	1.5	1.3	3.0	2.2	3.0
0.3	0.3	0.2	0.3	0.6	1.2	1.0	0.2
0.6	0.8	0.5	0.7	0.9	1.8	1.5	0.9
0.70	0.70	0.70	0.71	0.67	0.67	0.67	0.71
0.64	0.66	0.66	0.65	0.64	0.62	0.63	0.59
0.67	0.67	0.67	0.67	0.65	0.64	0.65	0.65

週例水質試験

原 水

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	9.1	11.4	13.6	19.2	21.1	18.4
一 般 細 菌 (個/mL)	110	60	82	270	740	3,500
大 腸 菌 (MPN/100mL)	<1	<1	9	27	35	240
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)	0.22	0.17	0.14	0.16	0.16	0.15
硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.17	0.14	0.16	0.16	0.15
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.08	0.10	0.12	0.12	0.10
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.11	0.14	0.20	0.22	0.18
マンガ 及びその化合物 (mg/L)	0.023	0.020	0.021	0.028	0.034	0.027
塩化物イオン (mg/L)	3.1	2.5	2.2	2.3	2.6	2.1
カルシウム、 マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	23	25	18	23	22	18
蒸発残留物 (mg/L)	49	41	26	37	40	37
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.6	0.7	0.8	0.8
pH 値	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3
味						
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	4	3	5	5	6	7
濁 度 (度)	5.7	2.8	5.6	5.9	6.0	6.7
残留塩素 (mg/L)						
総アルカリ度 (mg/L)	19.1	23.0	16.4	21.1	20.2	17.4
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率 (mS/m)	6.0	6.6	5.1	6.3	6.3	5.3
臭 気 強 度 (TON)	2	1	1	1	1	1
溶性ケイ酸 (mg/L)	7.9	8.0	7.7	8.0	8.0	8.1
ランゲリア指数	-2.1	-1.9	-2.2	-1.9	-2.1	-2.2

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
16.5	13.5	10.5	4.5	4.9	4.1	21.1	4.1	12.2
130	140	1,100	62	56	100	3,500	56	530
6	11	36	10	24	13	240	<1	34
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.15	0.18	0.27	0.25	0.16	0.25	0.27	0.14	0.19
0.15	0.18	0.27	0.25	0.16	0.25	0.27	0.14	0.19
0.06	0.05	0.10	0.03	0.03	0.04	0.13	0.03	0.08
0.12	0.12	0.19	0.06	0.07	0.11	0.22	0.06	0.14
0.025	0.025	0.025	0.014	0.018	0.020	0.034	0.014	0.023
2.4	3.2	4.5	4.7	4.5	7.4	7.4	2.1	3.5
24	29	30	27	25	25	30	18	24
37	41	35	40	38	55	55	26	40
0.5	0.6	0.9	0.5	0.5	0.6	0.9	0.4	0.6
7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5	7.2	7.4
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
3	3	5	2	2	3	7	2	4
2.7	3.1	5.2	1.5	2.1	2.6	6.7	1.5	4.2
21.4	26.3	25.3	23.9	21.0	19.5	26.3	16.4	21.2
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
6.4	7.9	8.4	8.0	7.4	8.6	8.6	5.1	6.9
2	1	1	1	1	1	2	1	1
8.5	9.4	9.5	9.6	9.2	10.1	10.1	7.7	8.7
-1.9	-1.8	-1.8	-2.0	-2.0	-2.2	-1.8	-2.2	-2.0

沈 殿 水

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	9.1	11.4	13.6	19.2	21.1	18.4
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)	0.22	0.17	0.15	0.16	0.17	0.15
硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.17	0.15	0.16	0.17	0.15
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.17	0.23	0.13	0.10	0.13
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 及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.008	0.005	0.007	0.008	0.009
塩化物イオン (mg/L)	6.9	6.1	6.3	6.9	7.6	6.3
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	0.3	0.4	0.5	0.5
pH 値	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1
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)	0.6	0.2	0.9	0.4	0.2	0.3
残留塩素 (mg/L)	0.72	0.70	0.75	0.76	0.85	0.69
総アルカリ度 (mg/L)	17.4	21.5	14.1	19.2	18.2	15.3
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率 (mS/m)	7.1	7.6	6.3	7.6	7.9	6.5
臭気強度 (TON)						
溶性ケイ酸 (mg/L)						
ランゲリア指数						

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
16.5	13.5	10.5	4.5	4.9	4.1	21.1	4.1	12.2
1	0	1	0	0	1	1	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.15	0.18	0.27	0.25	0.17	0.24	0.27	0.15	0.19
0.15	0.18	0.27	0.25	0.17	0.24	0.27	0.15	0.19
0.20	0.13	0.25	0.27	0.30	0.29	0.30	0.10	0.20
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
0.003	0.002	0.008	0.004	0.005	0.013	0.013	0.002	0.007
6.3	7.0	8.2	7.8	7.7	10.4	10.4	6.1	7.3
0.3	0.4	0.5	0.3	<0.3	0.4	0.5	<0.3	0.3
7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	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
0.2	0.2	0.6	0.3	0.4	0.5	0.9	0.2	0.4
0.72	0.76	0.77	0.66	0.65	0.66	0.85	0.65	0.72
19.7	24.2	23.2	22.2	19.3	18.3	24.2	14.1	19.4
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
7.4	9.0	9.4	9.0	8.1	9.5	9.5	6.3	8.0

ろ 過 水

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	9.1	11.4	13.6	19.2	21.1	18.4
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)	0.22	0.18	0.15	0.16	0.18	0.15
硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.18	0.15	0.16	0.18	0.15
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガ 及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	6.8	6.0	6.2	6.9	7.6	6.1
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	<0.3	0.4	0.5	0.4
pH 値	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2
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	0.56	0.55	0.56	0.60	0.54
総アルカリ度 (mg/L)	17.5	21.2	14.1	19.2	18.2	15.3
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率 (mS/m)	7.1	7.6	6.2	7.6	7.9	6.5
臭気強度 (TON)						
溶性ケイ酸 (mg/L)						
ランゲリア指数						

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
16.5	13.5	10.5	4.5	4.9	4.1	21.1	4.1	12.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.15	0.18	0.27	0.25	0.16	0.22	0.27	0.15	0.19
0.15	0.18	0.27	0.25	0.16	0.22	0.27	0.15	0.19
0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.05	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	6.8	8.4	7.9	7.6	10.2	10.2	6.0	7.2
0.3	0.3	0.5	<0.3	<0.3	0.4	0.5	<0.3	<0.3
7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	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
0.62	0.62	0.63	0.57	0.56	0.57	0.63	0.54	0.58
19.6	24.1	22.6	22.0	19.3	18.3	24.1	14.1	19.3
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
7.5	9.0	9.4	8.8	8.1	9.4	9.4	6.2	7.9

浄 水

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	9.1	11.4	13.6	19.2	21.1	18.4
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)	0.22	0.17	0.15	0.16	0.19	0.14
硝酸態窒素 及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.17	0.15	0.16	0.19	0.14
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガニン 及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	6.9	6.1	6.2	6.9	7.7	6.1
カルシウム、 マグネシウム等(硬度) (mg/L)	23	25	18	24	22	19
蒸発残留物 (mg/L)	49	42	29	38	39	33
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	0.5	0.4
p H 値	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2
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)	0.64	0.66	0.64	0.63	0.67	0.64
総アルカリ度 (mg/L)	17.8	21.4	14.2	19.3	18.1	15.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率 (mS/m)	7.2	7.6	6.3	7.7	8.0	6.5
臭 気 強 度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
溶性ケイ酸 (mg/L)	7.4	7.4	7.1	7.6	7.6	7.6
ランゲリア指数	-2.2	-2.0	-2.4	-2.0	-2.0	-2.3

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
16.5	13.5	10.5	4.5	4.9	4.1	21.1	4.1	12.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.15	0.18	0.28	0.25	0.16	0.20	0.28	0.14	0.19
0.15	0.18	0.28	0.25	0.16	0.20	0.28	0.14	0.19
0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6.5	6.9	8.9	8.2	7.7	9.7	9.7	6.1	7.3
24	29	29	27	25	26	29	18	24
44	44	32	41	38	47	49	29	40
0.3	0.4	0.5	<0.3	<0.3	0.3	0.5	<0.3	<0.3
7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	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
0.67	0.67	0.70	0.65	0.65	0.66	0.70	0.63	0.66
19.7	24.0	22.6	21.9	19.4	18.4	24.0	14.2	19.3
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
7.6	9.0	9.7	8.9	8.2	9.3	9.7	6.3	8.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8.0	8.8	9.7	9.2	8.8	8.8	9.7	7.1	8.2
-2.0	-1.8	-2.0	-2.1	-2.2	-2.3	-1.8	-2.4	-2.1

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)	9.6	12.0	16.1	17.5	18.8	16.6
一 般 細 菌 (個/mL)	300	170	92	620	180	82
大 腸 菌 (MPN/100mL)	28	23	13	56	16	11
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.16	0.13	0.17	0.14	0.15
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.11	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)						
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)	0.10	0.07	0.08	0.14	0.21	0.10
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	0.16	0.12	0.15	0.23	0.35	0.18
銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.2	2.7	2.5	2.9	2.3	2.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.022	0.026	0.031	0.042	0.030
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.4	2.5	2.2	2.6	1.9	2.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	23	23	21	22	20	20
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	35	49	36	43	45	34
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	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	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7
p H 値	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
味						
臭 気 度 (度)	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	4	4	4	6	7	5
濁 度 (度)	3.8	3.9	4.5	6.9	12	5.4
残 留 塩 素 (mg/L)						
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)	21.1	21.4	18.2	18.7	18.1	19.3
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.20	0.16	0.13	0.17	0.14	0.15
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 (mS/m)	6.6	6.3	5.5	6.1	5.2	5.8
嫌 気 性 芽 胞 菌 (個/100mL)	4	1	2	6	2	2

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
16.8	11.9	9.5	4.2	4.4	6.0	18.8	4.2	12.0
2,200	700	770	53	28	64	2,200	28	440
120	88	57	30	8	16	120	8	39
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.21	0.24	0.30	0.22	0.16	0.26	0.30	0.13	0.20
0.08	0.09	0.09	0.10	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
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.08	0.07	0.12	0.03	0.03	0.07	0.21	0.03	0.09
0.18	0.14	0.18	0.08	0.08	0.16	0.35	0.08	0.17
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
3.7	3.9	3.8	4.6	4.3	5.3	5.3	2.2	3.4
0.023	0.020	0.019	0.016	0.020	0.031	0.042	0.016	0.025
3.5	3.5	4.1	5.0	4.8	6.6	6.6	1.9	3.5
27	27	28	28	25	29	29	20	24
26	45	43	51	39	53	53	26	42
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	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
0.9	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	0.9	0.5	0.7
7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4
藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	藻臭	藻臭			
6	5	5	2	2	3	7	2	4
4.1	3.8	6.2	2.1	2.0	4.9	12	2.0	5.0
23.9	23.5	24.6	21.8	20.5	23.0	24.6	18.1	21.2
0.21	0.24	0.30	0.22	0.16	0.26	0.30	0.13	0.20
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
7.6	7.7	7.8	7.8	7.4	8.8	8.8	5.2	6.9
4	6	7	2	4	4	7	1	4

沈 殿 水

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
水 温 (°C)	9.6	12.0	16.1	17.5	18.8	16.6
一 般 細 菌 (個/mL)	2	1	1	0	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
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	0.17	0.13	0.18	0.15	0.15
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.10	<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)	<0.001	0.001	0.004	0.004	0.009	0.007
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ジブrom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)	<0.001	0.001	0.005	0.005	0.011	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)						
ブromジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
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)	0.19	0.16	0.15	0.10	0.10	0.12
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)	4.9	4.3	4.2	5.3	5.1	4.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.009	0.007	0.011	0.015	0.012
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	7.0	6.2	6.1	7.4	6.6	6.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	24	23	20	21	21	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)	<0.3	<0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
p H 値	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2
味						
臭 気 度 (度)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
残 留 塩 素 (mg/L)	0.70	0.66	0.67	0.76	0.78	0.75
総 ア ル カ リ 度 (mg/L)	19.3	19.7	16.3	16.2	15.6	17.4
硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.20	0.17	0.13	0.18	0.15	0.15
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 (mS/m)	7.7	7.3	6.6	7.3	6.6	6.9
嫌 気 性 芽 胞 菌 (個/100mL)						

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
16.8	11.9	9.5	4.2	4.4	6.0	18.8	4.2	12.0
0	0	1	0	0	1	2	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
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.19	0.23	0.30	0.21	0.16	0.26	0.30	0.13	0.19
0.08	0.08	0.09	0.09	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	<0.001	0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.13	0.18	0.23	0.35	0.30	0.27	0.35	0.10	0.19
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
5.7	5.6	5.3	5.8	5.6	6.8	6.8	4.2	5.3
0.003	0.002	0.004	0.005	0.007	0.020	0.020	0.002	0.009
7.4	7.3	7.5	7.9	8.0	10.1	10.1	6.1	7.3
27	27	28	28	25	29	29	20	25
0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	<0.3	0.3
7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	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
0.2	0.3	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.2	0.4
0.78	0.76	0.69	0.63	0.64	0.68	0.78	0.63	0.71
22.4	21.7	22.9	20.4	18.4	21.2	22.9	15.6	19.3
0.19	0.23	0.30	0.21	0.16	0.26	0.30	0.13	0.19
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
8.7	8.8	8.9	8.5	8.2	9.7	9.7	6.6	7.9

ろ過水

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 (°C)	9.6	12.0	16.1	17.5	18.8	16.6
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	0.17	0.13	0.18	0.15	0.15
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.10	<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)	0.001	0.002	0.006	0.007	0.011	0.009
ジクロロ酢酸 (mg/L)						
ジブromクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.008	0.009	0.013	0.011
トリクロロ酢酸 (mg/L)						
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
ブrom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	0.02	0.02	0.02	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)	4.7	4.2	4.2	5.2	4.6	3.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	7.0	6.2	6.2	7.6	6.5	6.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	24	23	20	22	20	19
蒸発残留物 (mg/L)						
陰イオン界面活性剤 (mg/L)						
ジオスミン (mg/L)						
2-メチルイソボルネオール (mg/L)						
非イオン界面活性剤 (mg/L)						
フェノール類 (mg/L)						
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.3	<0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
pH	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.56	0.56	0.58	0.56	0.57	0.59
総アルカリ度 (mg/L)	19.2	20.0	16.2	16.4	15.6	17.3
硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.17	0.13	0.18	0.15	0.15
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率 (mS/m)	7.6	7.3	6.7	7.5	6.6	6.9
嫌気性芽胞菌 (個/100mL)						

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
16.8	11.9	9.5	4.2	4.4	6.0	18.8	4.2	12.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.19	0.23	0.30	0.21	0.16	0.26	0.30	0.13	0.19
0.08	<0.08	0.09	0.09	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
0.003	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	<0.001	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.004	0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.013	<0.001	0.004
0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
5.5	5.6	5.3	5.7	5.5	6.8	6.8	3.9	5.1
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7.3	7.2	7.4	7.8	7.9	10.1	10.1	6.1	7.3
28	27	28	28	25	29	29	19	24
0.4	0.5	0.4	<0.3	<0.3	0.3	0.5	<0.3	<0.3
7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	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			
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
0.61	0.61	0.60	0.54	0.54	0.58	0.61	0.54	0.58
22.3	21.6	22.9	20.4	18.4	21.0	22.9	15.6	19.3
0.19	0.23	0.30	0.21	0.16	0.26	0.30	0.13	0.19
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
8.6	8.8	8.9	8.5	8.3	9.7	9.7	6.6	8.0

浄水

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水温 (°C)	9.6	12.0	16.1	17.5	18.8	16.6
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	0.17	0.14	0.18	0.14	0.15
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.10	<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)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.003	0.006	0.008	0.011	0.010
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	0.005	0.007	0.005	0.006
ジブrom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	0.004	0.007	0.010	0.013	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	<0.003	0.004	0.004	0.005	0.006
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
ブrom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	0.02	0.02	0.02	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)	4.7	4.4	4.6	5.4	4.4	4.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	7.1	6.3	6.5	7.6	6.5	6.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	24	24	20	21	19	20
蒸発残留物 (mg/L)	34	49	37	46	36	36
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	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)	<0.3	<0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
pH値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	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)	0.69	0.64	0.64	0.62	0.65	0.66
総アルカリ度 (mg/L)	18.8	20.0	16.2	16.5	15.6	17.3
硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.17	0.14	0.18	0.14	0.15
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率 (mS/m)	7.6	7.4	6.9	7.5	6.6	7.0
嫌気性芽胞菌 (個/100mL)						

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
16.8	11.9	9.5	4.2	4.4	6.0	18.8	4.2	12.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.18	0.23	0.29	0.21	0.16	0.26	0.29	0.14	0.19
0.08	0.08	0.09	0.09	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.004	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.011	<0.001	0.004
0.004	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	<0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.005	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.013	<0.001	0.005
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	<0.003
0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.008	<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	0.02	<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
5.4	5.7	5.3	5.6	5.5	6.9	6.9	4.0	5.2
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7.2	7.3	7.5	7.7	8.1	10.3	10.3	6.2	7.4
26	27	30	27	25	30	30	19	24
36	42	40	52	44	54	54	34	42
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	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	0.3	0.4	<0.3	<0.3
7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.67	0.68	0.65	0.64	0.65	0.65	0.69	0.62	0.65
22.2	21.7	23.1	20.6	18.4	20.9	23.1	15.6	19.3
0.18	0.23	0.29	0.21	0.16	0.26	0.29	0.14	0.19
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
8.5	8.8	8.9	8.5	8.3	9.8	9.8	6.6	8.0

水質管理目標設定項目試験

試験項目	試料名及び測定月	原 水				浄 水			
		5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
水 温 (°C)		12.0	18.8	11.9	4.4	12.0	18.8	11.9	4.4
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜塩素酸 (mg/L)						<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロロアセトニトリル (mg/L)						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)						<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
残留塩素 (mg/L)						0.64	0.65	0.68	0.65
カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		23	20	27	25	24	19	27	25
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.022	0.042	0.020	0.020	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)		1.6	1.8	1.8	1.4	1.9	2.0	1.9	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-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)		2.9	4.2	3.8	2.3	1.2	1.1	1.4	1.2
臭気強度 (TON)		1	1	1	1	<1	<1	<1	<1
蒸発残留物 (mg/L)		49	45	45	39	49	36	42	44
濁 度 (度)		3.9	11.9	3.8	2.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値		7.4	7.3	7.3	7.5	7.2	7.2	7.3	7.3
腐食性 (ランゲリア指数)		-2.0	-2.1	-2.0	-2.0	-2.2	-2.3	-2.0	-2.2
従属栄養細菌 /mL		2,500	1,700	14,000	1,800	2	16	14	2
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	0.21	0.07	0.03	0.02	0.02	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ン酸(PFOA) (mg/L)				<0.000002				<0.000002	

試験項目	試料名及び測定月	原水		浄水	
		5月	9月	5月	9月
農薬類「総農薬方式」		1未満	1未満	1未満	1未満
MCPA	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イミノクタジン	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
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
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
ダイムロン	(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チオファネートメチル	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テフリルトリオン	(mg/L)	0.0001	<0.00002	<0.00002	<0.00002
トリシクラゾール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ピラクロニル	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001
ピリブチカルブ	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
プロピコナゾール	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ブロモブチド	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゾビシクロン	(mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンタゾン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンフレセート	(mg/L)	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
メトミノストロビン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メフェナセット	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

要検討項目試験

試験項目	試料名及び測定月	原水	浄水
		9月	9月
銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005
バリウム及びその化合物	(mg/L)	<0.07	<0.07
ビスマス及びその化合物	(mg/L)	<0.00007	<0.00007
モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.007	<0.007
エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	(mg/L)	<0.01	
エピクロロヒドリン	(mg/L)	<0.0004	
塩化ビニル	(mg/L)	<0.0002	
酢酸ビニル	(mg/L)	<0.001	
N,N-ジメチルアニリン	(mg/L)	<0.001	
スチレン	(mg/L)	<0.001	
ダイオキシン類 ※	(pg-TEQ/L)	0.021	
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	

※ダイオキシン類の採水は11月

クリプトスポリジウム等試験

クリプトスポリジウム等試験検査

原 水

令和3年度

採 水 日	6月24日	9月2日	11月4日	2月3日
採 水 地 点	分水井	分水井	分水井	分水井
天 候	晴	曇	晴	曇
水 温 (°C)	18.1	19.2	14.6	5.1
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出
ジ ア ル ジ ア	不検出	不検出	不検出	不検出

浄 水

令和3年度

採 水 日	6月24日	9月2日	11月4日	2月3日
採 水 地 点	ポンプ井	ポンプ井	ポンプ井	ポンプ井
天 候	晴	曇	晴	曇
水 温 (°C)	17.2	18.4	13.8	4.8
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出
ジ ア ル ジ ア	不検出	不検出	不検出	不検出

II. 工業用水水質試験

毎日水質試験

1系 工業用水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
水 温 (°C)	最 大 値	10.8	12.7	17.3	20.7	21.5
	最 小 値	7.7	9.7	12.7	16.6	16.5
	年 平 均 値	8.7	11.5	15.4	18.2	19.0
濁 度 (度)	最 大 値	5.3	6.5	6.0	7.0	6.8
	最 小 値	2.4	1.6	2.8	2.5	1.5
	年 平 均 値	3.6	3.7	3.8	4.2	4.1
色 度 (度)	最 大 値	5	5	4	6	5
	最 小 値	2	<1	3	2	1
	年 平 均 値	3	3	4	4	3
p H 値	最 大 値	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4
	最 小 値	7.1	7.1	7.3	7.0	6.8
	年 平 均 値	7.5	7.3	7.3	7.3	7.2
総アルカリ度 (mg/L)	最 大 値	21.6	23.2	20.2	21.6	21.6
	最 小 値	16.2	15.0	16.4	15.1	12.6
	年 平 均 値	20.4	19.6	18.5	20.2	18.5
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最 大 値	7.5	6.9	6.5	6.8	8.2
	最 小 値	6.0	5.3	5.1	6.1	5.3
	年 平 均 値	6.5	6.2	5.8	6.4	6.4
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大 値	0.11	0.06	0.09	<0.05	<0.05
	最 小 値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	年 平 均 値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

2系 工業用水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
水 温 (°C)	最 大 値	10.7	12.7	17.3	20.6	21.4
	最 小 値	7.7	9.7	12.6	16.5	16.5
	年 平 均 値	8.6	11.4	15.4	18.1	18.9
濁 度 (度)	最 大 値	5.3	6.7	6.1	7.0	6.8
	最 小 値	2.5	1.5	2.6	2.0	1.3
	年 平 均 値	3.6	3.8	3.7	4.2	3.9
色 度 (度)	最 大 値	4	6	5	6	6
	最 小 値	2	1	3	2	1
	年 平 均 値	3	3	4	4	3
p H 値	最 大 値	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4
	最 小 値	7.1	7.1	7.3	7.0	6.8
	年 平 均 値	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2
総アルカリ度 (mg/L)	最 大 値	21.5	23.1	20.3	21.3	21.5
	最 小 値	16.0	14.9	16.3	15.1	12.5
	年 平 均 値	20.4	19.5	18.5	20.1	18.4
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最 大 値	7.7	6.8	6.7	6.8	8.2
	最 小 値	6.1	5.2	5.1	6.1	5.3
	年 平 均 値	6.5	6.2	5.9	6.4	6.3
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大 値	0.11	0.08	0.07	0.06	<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3年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
17.8	16.8	13.8	10.2	4.9	4.2	9.6	21.5
15.2	14.1	10.0	5.5	3.2	2.4	3.0	2.4
16.4	15.6	12.1	8.0	3.8	3.5	5.4	11.6
5.8	4.5	4.1	4.5	3.1	2.6	6.8	7.0
2.9	2.1	2.4	1.8	1.5	1.7	2.1	1.5
4.4	3.1	3.1	3.1	1.8	1.9	3.8	3.4
5	7	5	4	3	3	4	7
2	2	2	2	2	2	2	<1
4	3	3	3	2	2	3	3
7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	6.8
7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
21.2	26.2	26.8	26.1	24.0	21.1	23.8	26.8
17.6	21.3	23.3	23.7	20.8	20.1	20.0	12.6
19.5	23.6	24.6	24.8	22.1	20.7	22.1	21.2
6.6	8.2	8.5	8.8	8.9	8.7	9.3	9.3
5.3	6.3	7.5	7.7	7.4	7.4	8.1	5.1
6.0	7.4	7.9	8.2	7.9	7.7	8.8	7.1
0.14	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14
<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3年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
17.7	16.8	13.8	10.0	5.0	4.1	9.5	21.4
15.2	14.1	9.9	5.6	3.1	2.3	3.0	2.3
16.3	15.5	12.0	7.9	3.8	3.4	5.4	11.5
6.0	4.3	7.5	6.4	3.2	2.7	6.8	7.5
3.0	2.0	2.5	1.8	1.5	1.7	2.1	1.3
4.5	3.0	3.3	3.4	1.8	1.9	3.8	3.4
5	7	7	5	3	3	5	7
3	2	2	2	1	2	2	1
4	3	3	3	2	2	3	3
7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	6.8
7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4
21.1	26.0	26.7	26.3	24.1	21.1	23.7	26.7
17.5	21.3	23.2	23.2	20.7	20.1	20.0	12.5
19.4	23.6	24.6	24.8	22.1	20.7	22.0	21.2
6.5	8.2	8.6	8.8	9.4	8.7	9.3	9.4
5.3	6.4	7.5	7.7	7.4	7.4	8.3	5.1
6.0	7.4	8.0	8.2	7.9	7.7	8.8	7.1
0.13	0.05	0.09	0.09	0.09	<0.05	<0.05	0.13
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

定期水質試験

西部工業用水

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	8.9	11.4	13.5	18.9	20.2	18.4
濁 度 (度)	5.1	2.5	5.4	4.6	5.8	5.4
色 度 (度)	3	2	5	3	6	5
pH 値	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4
酸消費量 (pH4.8) (mg/L)	19.3	23.1	16.6	21.3	20.1	17.6
全 硬 度 (mg/L)	22	25	18	23	22	18
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	45	39	24	40	41	36
塩化物イオン (mg/L)	3.3	2.8	2.3	3.2	3.3	2.8
鉄 (mg/L)	0.14	0.08	0.12	0.15	0.22	0.15
マンガン (mg/L)	0.019	0.017	0.018	0.023	0.032	0.026
アルミニウム (mg/L)	0.10	0.06	0.09	0.09	0.11	0.08
電気伝導率 (mS/m)	6.1	6.7	5.1	6.6	6.7	5.4
イオン状シリカ (mg/L)	7.9	7.9	7.5	8.0	8.1	8.0

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)	12.3	13.1	12.8	13.2	13.2	13.1
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	7.3	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0
酸消費量 (pH4.8) (mg/L)	51.2	51.8	47.2	49.2	49.1	53.8
全 硬 度 (mg/L)	53	52	49	53	56	52
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	80	94	71	94	81	85
塩化物イオン (mg/L)	4.4	4.3	4.2	4.5	4.9	4.4
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)	13	13	12	13	13	14
イオン状シリカ (mg/L)	22.2	21.2	16.8	20.3	16.4	22.7

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
16.3	13.8	8.6	4.3	3.9	3.5	20.2	3.5	11.8
2.1	2.9	5.2	1.5	1.9	2.1	5.8	1.5	3.7
2	3	5	2	2	3	6	2	3
7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5	7.3	7.4
21.7	26.4	25.1	23.9	21.1	20.4	26.4	16.6	21.4
24	29	29	27	25	26	29	18	24
38	43	36	41	36	46	46	24	39
2.9	3.6	5.5	5.0	4.8	7.0	7.0	2.3	3.9
0.08	0.11	0.19	0.06	0.06	0.11	0.22	0.06	0.12
0.019	0.025	0.023	0.013	0.016	0.019	0.032	0.013	0.021
0.04	0.04	0.09	0.03	0.03	0.03	0.11	0.03	0.07
6.6	8.1	8.5	7.9	7.4	8.1	8.5	5.1	6.9
8.5	9.5	9.8	9.6	9.2	9.6	9.8	7.5	8.6

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均值
13.2	13.7	13.2	12.1	12.8	12.7	13.7	12.1	13.0
<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
7.1	7.3	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.0	7.1
51.9	51.1	48.7	50.2	49.7	49.0	53.8	47.2	50.2
52	53	52	46	51	53	56	46	52
71	75	64	73	75	80	94	64	79
4.4	4.4	4.3	4.4	4.4	4.8	4.9	4.2	4.4
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
13	13	12	13	13	13	14	12	13
21.6	16.8	19.2	17.4	19.6	18.0	22.7	16.4	19.4

利賀川工業用水

令和3年度

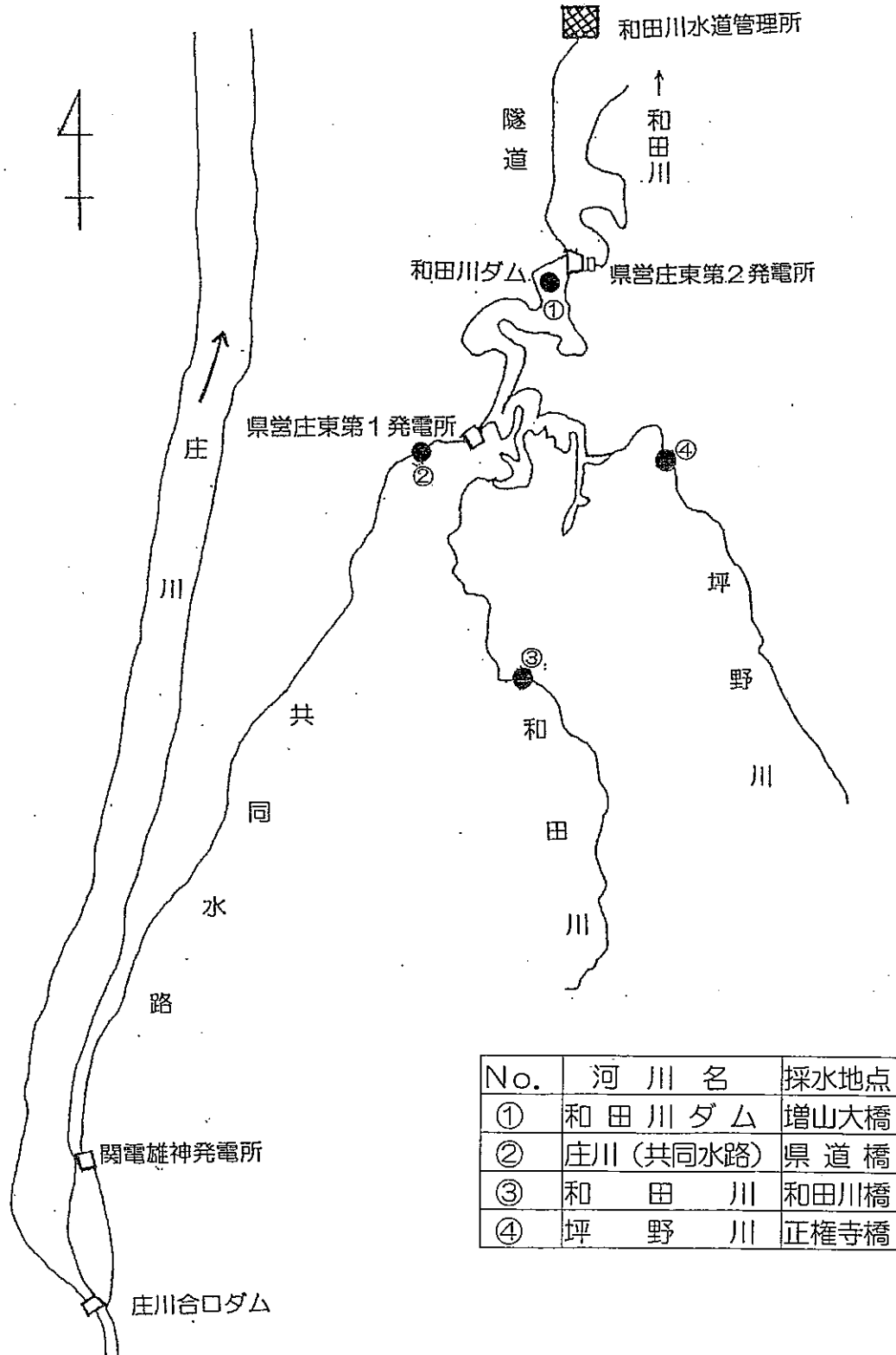
試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
水 温 (°C)	9.0	9.2	11.5	14.0	20.5	21.8	20.5	15.9
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1
pH 値	6.9	6.9	6.6	7.0	6.9	6.7	7.2	6.8
酸消費量 (pH4.8) (mg/L)	21.9	22.2	20.3	22.5	23.0	21.7	21.7	23.7
全 硬 度 (mg/L)	22	23	21	22	23	21	21	25
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	51	51	39	46	54	51	43	48
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	2.9	2.7	2.0	2.2	2.1	1.6	2.0	2.5
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)	12.1	10.5	7.0	5.9	21.8	5.9	13.2
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1
pH 値	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	6.6	7.0
酸消費量 (pH4.8) (mg/L)	24.7	24.2	22.3	21.7	24.7	20.3	22.5
全 硬 度 (mg/L)	27	28	27	27	28	21	24
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	49	43	45	47	54	39	47
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.4	4.1	4.4	4.7	4.7	1.6	2.9
鉄 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03

Ⅲ. 水源水質試験

図 1 水源水質試験採水地点



和田川（和田川橋）

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)	11.9	18.3	21.1	29.3	26.3	24.7
水 温 (°C)	8.7	14.2	15.5	21.1	20.4	19.6
一 般 細 菌 (個/mL)	540	1,700	200	3,200	5,800	2,200
大 腸 菌 (MPN/100mL)	53	120	220	250	250	390
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.31	0.32	0.33	0.59	0.33
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.11	0.06	0.06	0.32	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.30	0.27	0.22	0.61	0.30
マンガン及びその化合 (mg/L)	0.012	0.016	0.015	0.013	0.032	0.013
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	19.0	19.2	17.7	10.7	7.8	17.6
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	41	43	36	28	60
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.2	1.3	1.1	1.9	1.2
p H 値	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7	7.8
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	11	8	7	16	7
濁 度 (度)	1.9	5.4	2.8	3.5	16	2.8
総 アルカリ度 (mg/L)	35.9	35.9	38.1	34.6	25.6	44.9
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.31	0.32	0.33	0.59	0.33
電気伝導率 (mS/m)	16	17	17	13	11	18
溶 存 酸 素 (mg/L)	11	10	9.7	8.6	8.8	8.8
総 り ん (mg/L)	0.020	0.038	0.035	0.032	0.059	0.032
総 窒 素 (mg/L)	0.45	0.46	0.44	0.55	1.5	0.55
クロロフィル a (µg/L)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.7	<2.0
B O D (mg/L)	<0.5	0.6	0.9	<0.5	0.6	<0.5
C O D (mg/L)	2.4	3.1	3.1	3.0	5.4	2.8
溶 性 ケ イ 酸 (mg/L)	14.2	13.7	15.4	16.6	16.3	16.0

庄 川（県道橋）

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)	11.9	18.3	21.1	29.3	26.3	24.7
水 温 (°C)	8.3	12.0	13.6	19.5	21.0	16.3
一 般 細 菌 (個/mL)	110	52	30	85	190	44
大 腸 菌 (MPN/100mL)	<1	1.0	2.0	7.5	32	8.5
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.17	0.14	0.15	0.12	0.15
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.05	0.09	0.06	0.08	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.07	0.12	0.09	0.13	0.06
マンガン及びその化合 (mg/L)	0.020	0.020	0.020	0.019	0.029	0.017
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	2.9	2.4	2.0	2.3	2.2	2.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21	25	18	24	22	19
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.7	0.7	0.6
p H 値	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	3	2	5	3	4	3
濁 度 (度)	4.1	2.3	5.3	2.8	3.8	2.8
総 アルカリ度 (mg/L)	18.8	22.8	16.0	21.3	20.5	19.8
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)	0.22	0.17	0.14	0.15	0.12	0.15
電気伝導率 (mS/m)	5.8	6.4	5.0	6.3	6.2	5.9
溶 存 酸 素 (mg/L)	12	11	11	9.4	8.5	9.8
総 り ん (mg/L)	0.011	0.010	0.015	0.012	0.013	0.010
総 窒 素 (mg/L)	0.22	0.17	0.16	0.23	0.26	0.24
クロロフィル a (µg/L)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
B O D (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
C O D (mg/L)	1.4	1.2	1.4	1.7	1.8	1.3
溶 性 ケ イ 酸 (mg/L)	8.3	8.0	8.1	8.1	7.8	8.0

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
雨	晴	曇	晴	雪	曇			
18.8	11.4	3.9	-0.6	1.2	4.4	29.3	-0.6	14.2
18.1	10.8	9.0	5.3	4.3	5.6	21.1	4.3	12.7
31,000	1,100	2,200	380	380	250	31,000	200	4,100
>2,400	64	260	52	88	88	>2,400	52	350
0.42	0.35	0.76	0.55	0.52	0.53	0.76	0.31	0.45
0.72	0.03	0.27	0.06	0.05	0.18	0.72	0.03	0.16
1.7	0.17	0.50	0.14	0.16	0.35	1.7	0.14	0.41
0.067	0.008	0.031	0.012	0.018	0.025	0.067	0.008	0.022
14.8	12.0	9.4	11.3	22.2	12.0	22.2	7.8	14.5
37	44	27	27	34	27	60	27	37
4.0	0.9	1.4	0.7	0.9	0.9	4.0	0.7	1.4
7.8	7.9	7.5	7.0	7.5	7.4	7.9	7.0	7.7
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
30	6	12	4	5	6	30	4	10
19	1.9	12	3.0	2.5	7.5	19	1.9	6.5
37.4	44.2	20.8	21.5	23.7	18.4	44.9	18.4	31.8
0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004
0.42	0.35	0.76	0.55	0.52	0.53	0.76	0.31	0.45
15	16	11	11	16	11	18	11	14
9.1	11	12	12	13	13	13	8.6	11
0.099	0.021	0.049	0.019	0.016	0.027	0.099	0.016	0.037
1.3	0.44	1.2	0.62	0.56	0.76	1.5	0.44	0.74
5.3	<2.0	<2.0	<2.0	2.5	4.0	5.3	<2.0	<2.0
2.0	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	2.0	<0.5	<0.5
8.7	2.3	4.1	1.7	2.3	3.2	8.7	1.7	3.5
13.2	14.8	16.7	17.0	15.4	15.6	17.0	13.2	15.4

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
雨	晴	曇	晴	雪	曇			
18.8	11.4	3.9	-0.6	1.2	4.4	29.3	-0.6	14.2
16.0	13.2	9.8	4.2	4.4	3.2	21.0	3.2	11.8
120	46	52	33	29	12	190	12	67
11	3.1	5.2	5.2	2.0	1.0	32	<1	7
0.15	0.17	0.23	0.22	0.16	0.16	0.23	0.12	0.17
0.03	0.05	0.06	0.02	0.03	0.03	0.10	0.02	0.05
0.07	0.08	0.11	0.05	0.05	0.07	0.13	0.05	0.09
0.017	0.023	0.024	0.015	0.016	0.022	0.029	0.015	0.020
2.5	2.6	3.4	4.1	4.3	5.4	5.4	2.0	3.0
24	28	30	28	25	27	30	18	24
0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5
7.5	7.7	7.6	7.3	7.5	7.5	7.7	7.3	7.5
藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	藻臭	藻臭			
2	2	3	2	2	2	5	2	3
2.0	2.5	2.7	1.4	1.8	1.8	5.3	1.4	2.8
21.6	25.0	26.2	24.6	21.5	22.1	26.2	16.0	21.7
<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
0.15	0.17	0.23	0.22	0.16	0.16	0.23	0.12	0.17
6.5	7.3	7.9	7.8	7.3	8.0	8.0	5.0	6.7
9.5	11	11	13	13	13	13	8.5	11
0.009	0.011	0.011	0.007	0.006	0.007	0.015	0.006	0.010
0.20	0.20	0.29	0.23	0.17	0.18	0.29	0.16	0.21
<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.5	2.1	2.5	<2.0	<2.0
<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
1.1	1.3	1.5	0.9	1.0	1.2	1.8	0.9	1.3
8.5	9.4	9.2	9.1	9.2	9.1	9.4	7.8	8.6

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	晴	晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)	11.9	18.3	21.1	29.3	26.3	24.7
水 温 (°C)	8.2	11.5	13.5	20.7	21.4	16.0
一 般 細 菌 (個/mL)	110	130	90	710	890	130
大 腸 菌 (MPN/100mL)	2.0	2.0	4.1	50	75	7.4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.17	0.14	0.15	0.15	0.15
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.07	0.12	0.10	0.10	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.10	0.16	0.20	0.19	0.12
マンガン及びその化合 (mg/L)	0.022	0.021	0.025	0.031	0.033	0.020
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.0	2.5	2.1	2.6	2.5	2.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21	25	21	23	21	19
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.6	0.9	0.8	0.6
p H 値	7.5	7.6	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)	3	3	5	4	5	3
濁 度 (度)	4.5	2.8	5.4	4.4	4.8	3.5
総 アルカリ度 (mg/L)	19.1	22.9	16.4	21.2	20.4	19.6
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)	0.22	0.17	0.14	0.15	0.15	0.15
電気伝導率 (mS/m)	5.7	6.4	5.0	6.6	6.4	5.9
溶 存 酸 素 (mg/L)	12	11	11	8.6	8.8	10
総 り ん (mg/L)	0.013	0.012	0.016	0.020	0.017	0.014
総 窒 素 (mg/L)	0.24	0.20	0.18	0.35	0.33	0.28
クロロフィル a (µg/L)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
B O D (mg/L)	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
C O D (mg/L)	1.5	1.3	1.6	2.0	2.1	1.4
溶 性 ケ イ 酸 (mg/L)	8.3	8.1	8.1	8.6	8.2	8.3

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	晴	晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)	11.9	18.3	21.1	29.3	26.3	24.7
水 温 (°C)	8.2	14.7	15.7	22.1	20.5	19.7
一 般 細 菌 (個/mL)	180	590	68	2,800	4,500	1,300
大 腸 菌 (MPN/100mL)	60	19	62	270	1,100	170
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.27	0.27	0.31	0.46	0.22
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.07	0.16	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.28	0.33	0.39	0.42	0.35
マンガン及びその化合 (mg/L)	0.018	0.018	0.018	0.022	0.024	0.014
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	9.3	9.5	8.9	8.4	6.8	8.8
カルシウム・マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	33	33	31	21	32
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.1	1.2	1.3	1.8	3.2
p H 値	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	7	8	9	10	13	11
濁 度 (度)	1.2	1.5	1.7	3.5	5.4	2.1
総 アルカリ度 (mg/L)	25.2	26.5	27.5	26.9	17.9	32.2
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)	0.25	0.27	0.27	0.31	0.46	0.22
電気伝導率 (mS/m)	11	12	12	11	8.6	13
溶 存 酸 素 (mg/L)	11	10	9.9	8.7	8.7	8.9
総 り ん (mg/L)	0.016	0.022	0.026	0.032	0.034	0.025
総 窒 素 (mg/L)	0.32	0.39	0.37	0.61	0.84	0.47
クロロフィル a (µg/L)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
B O D (mg/L)	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
C O D (mg/L)	2.6	2.6	2.8	3.4	4.6	3.4
溶 性 ケ イ 酸 (mg/L)	16.7	17.4	18.7	18.8	16.3	20.0

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
雨	晴	曇	晴	雪	曇			
18.8	11.4	3.9	-0.6	1.2	4.4	29.3	-0.6	14.2
16.6	14.0	9.8	4.1	4.1	4.5	21.4	4.1	12.0
200	230	780	62	60	74	890	60	290
17	6.1	30	7.4	9.4	5.1	75	2.0	18
0.15	0.18	0.28	0.24	0.16	0.23	0.28	0.14	0.18
0.03	0.04	0.10	0.03	0.03	0.04	0.12	0.03	0.07
0.08	0.10	0.18	0.06	0.06	0.10	0.20	0.06	0.13
0.018	0.023	0.023	0.014	0.017	0.021	0.033	0.014	0.022
2.5	3.3	4.3	4.8	4.3	6.8	6.8	2.1	3.4
24	29	30	27	24	26	30	19	24
0.6	0.6	0.8	0.5	0.5	0.6	0.9	0.5	0.6
7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
3	3	5	2	2	3	5	2	3
2.2	2.5	4.9	1.5	2.0	2.2	5.4	1.5	3.4
21.4	26.3	25.4	23.6	21.1	19.9	26.3	16.4	21.4
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.15	0.18	0.28	0.24	0.16	0.23	0.28	0.14	0.18
6.5	8.0	8.3	7.9	7.3	8.3	8.3	5.0	6.9
9.7	10	11	12	13	13	13	8.6	11
0.009	0.011	0.018	0.008	0.007	0.009	0.020	0.007	0.013
0.22	0.21	0.40	0.24	0.19	0.40	0.40	0.18	0.27
<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.4	<2.0	2.4	<2.0	<2.0
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
1.3	1.8	1.9	1.0	1.3	1.5	2.1	1.0	1.6
8.5	9.9	9.6	9.6	9.1	9.8	9.9	8.1	8.8

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
雨	晴	曇	晴	雪	曇			
18.8	11.4	3.9	-0.6	1.2	4.4	29.3	-0.6	14.2
18.1	11.4	9.0	5.5	4.5	5.6	22.1	4.5	12.9
36,000	540	1,400	320	250	140	36,000	68	4,000
>2,400	91	99	43	60	47	>2,400	19	370
0.33	0.25	0.57	0.40	0.39	0.43	0.57	0.22	0.35
1.1	0.03	0.17	0.04	0.08	0.06	1.1	0.03	0.15
2.6	0.37	0.42	0.16	0.24	0.21	2.6	0.16	0.50
0.15	0.018	0.027	0.016	0.023	0.018	0.15	0.014	0.030
7.0	8.8	8.8	9.8	21.5	10.4	21.5	6.8	9.8
30	37	22	22	25	19	37	19	28
4.6	1.1	1.2	0.6	0.9	0.7	4.6	0.6	1.6
7.6	7.7	7.4	7.3	7.4	7.3	7.7	7.3	7.5
藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	藻臭	藻臭			
41	9	9	4	6	5	41	4	11
27	1.7	7.3	2.0	4.3	3.0	27	1.2	5.1
27.6	33.1	13.9	14.5	14.9	12.3	33.1	12.3	22.7
<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
0.33	0.25	0.57	0.40	0.39	0.43	0.57	0.22	0.35
11	13	8.7	9.1	13	8.6	13	8.6	11
9.2	11	12	13	13	12	13	8.7	11
0.11	0.021	0.032	0.013	0.016	0.014	0.11	0.013	0.030
1.4	0.48	0.87	0.48	0.48	0.50	1.4	0.32	0.60
8.3	<2.0	<2.0	<2.0	3.0	2.2	8.3	<2.0	<2.0
2.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.4	<0.5	<0.5
11	2.6	3.6	1.6	2.5	2.1	11	1.6	3.6
15.0	20.5	15.2	15.9	14.6	13.8	20.5	13.8	16.9

IV. 排水等水質試験

排水等水質試験

排水池

試 験 項 目	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
天 候	晴	晴	曇	雨	曇	曇
水 温 (°C)	9.0	13.0	17.5	21.0	17.7	15.9
水素イオン濃度(水素指数)(pH)	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4
生物学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)	1.3	1.5	1.2	1.1	1.3	2.0
浮遊物質(S S)(mg/L)	6	9	5	3	3	13
n-ヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)(mg/L)						
フェノール類含有量(mg/L)						
銅含有量(mg/L)						
亜鉛含有量(mg/L)						
溶解性鉄含有量(mg/L)						
溶解性マンガン含有量(mg/L)						
クロム含有量(mg/L)						
大腸菌群数(個/cm ³)						
窒素含有量(mg/L)	0.31	0.20	0.21	0.18	0.24	0.17
燐含有量(mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
カドミウム及びその化合物(mg/L)						
シアン化合物(mg/L)						
有機燐化合物(mg/L)						
鉛及びその化合物(mg/L)						
六価クロム化合物(mg/L)						
砒素及びその化合物(mg/L)						
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物(mg/L)						
アルキル水銀化合物(mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル(PCB)(mg/L)						
トリクロロエチレン(mg/L)						
テトラクロロエチレン(mg/L)						
ジクロロメタン(mg/L)						
四塩化炭素(mg/L)						
1,2-ジクロロエタン(mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)						
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)						
チウラム(mg/L)						
シマジン(mg/L)						
チオベンカルブ(mg/L)						
ベンゼン(mg/L)						
セレン及びその化合物(mg/L)						
ほう素及びその化合物(mg/L)						
ふっ素及びその化合物(mg/L)						
アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物(mg/L)	0.19	0.16	0.14	0.13	0.21	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	<0.004
硝酸性窒素(mg/L)	0.19	0.16	0.14	0.13	0.21	0.16
硝酸性及び亜硝酸性窒素(mg/L)	0.19	0.16	0.14	0.13	0.21	0.16
塩化物イオン(mg/L)	6.5	6.9	6.8	7.0	8.2	6.2
電気伝導率(mS/m)	7.2	7.9	7.7	8.2	9.5	7.7

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
晴	雨	雨	晴	晴	曇			
14.4	10.2	8.5	4.0	3.1	5.5	21.0	3.1	11.6
7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.2	7.4
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1.6	1.9	2.5	1.3	1.9	1.8	2.5	1.1	1.6
6	9	15	6	12	13	15	3	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
0.31	0.37	0.36	0.20	0.20	0.34	0.37	0.17	0.26
0.01	0.02	0.02	<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
0.20	0.21	0.28	0.17	0.20	0.30	0.30	0.13	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
0.20	0.21	0.28	0.17	0.20	0.30	0.30	0.13	0.20
0.20	0.21	0.28	0.17	0.20	0.30	0.30	0.13	0.20
7.1	8.4	6.9	7.2	10.2	9.1	10.2	6.2	7.5
9.3	11	10	8.4	9.7	9.6	11	7.2	8.8

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	曇	雨	曇	曇
水 温 (°C)	14.0	17.5	22.8	25.1	24.4	22.8
水素イオン濃度(水素指数)(pH)	7.7	8.2	8.4	7.7	7.7	8.2
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)	3.7	4.5	5.6	3.7	3.5	4.9
浮遊物質(S S)(mg/L)	<1	2	2	<1	1	1
n-ヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)(mg/L)						
フェノール類含有量(mg/L)						
銅含有量(mg/L)						
亜鉛含有量(mg/L)						
溶解性鉄含有量(mg/L)						
溶解性マンガン含有量(mg/L)						
クロム含有量(mg/L)						
大腸菌群数(個/cm ³)						
窒素含有量(mg/L)	0.30	0.29	0.33	0.85	0.45	0.27
燐含有量(mg/L)	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
カドミウム及びその化合物(mg/L)						
シアン化合物(mg/L)						
有機燐化合物(mg/L)						
鉛及びその化合物(mg/L)						
六価クロム化合物(mg/L)						
砒素及びその化合物(mg/L)						
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物(mg/L)						
アルキル水銀化合物(mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル(PCB)(mg/L)						
トリクロロエチレン(mg/L)						
テトラクロロエチレン(mg/L)						
ジクロロメタン(mg/L)						
四塩化炭素(mg/L)						
1,2-ジクロロエタン(mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)						
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)						
チウラム(mg/L)						
シマジン(mg/L)						
チオベンカルブ(mg/L)						
ベンゼン(mg/L)						
セレン及びその化合物(mg/L)						
ほう素及びその化合物(mg/L)						
ふっ素及びその化合物(mg/L)						
アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物(mg/L)	0.12	0.04	<0.02	0.30	0.08	<0.02
1,4-ジオキサン(mg/L)						
アンモニア性窒素(mg/L)	0.03	<0.02	<0.02	0.23	0.05	<0.02
亜硝酸性窒素(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.012	0.005	<0.004
硝酸性窒素(mg/L)	0.11	0.04	<0.02	0.20	0.05	<0.02
硝酸性及び亜硝酸性窒素(mg/L)	0.11	0.04	<0.02	0.21	0.06	<0.02
塩化物イオン(mg/L)	14.5	10.8	87.0	23.4	9.4	16.4
電気伝導率(mS/m)	12	13	40	19	9.3	13

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
晴	雨	雨	晴	晴	曇			
13.0	6.1	6.9	4.1	1.4	4.7	25.1	1.4	13.6
8.6	7.9	7.7	7.9	7.4	7.8	8.6	7.4	7.9
<1	2	<1	<1	<1	1	2	<1	<1
2.7	4.5	3.2	2.2	1.9	3.7	5.6	1.9	3.7
<1	16	2	<1	<1	<1	16	<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
2						2	2	2
0.13	1.5	0.74	0.66	0.68	0.21	1.5	0.13	0.53
<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								
<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
0.05	1.1	0.42	0.45	0.34	0.05	1.1	<0.02	0.25
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
<0.02	0.15	0.18	0.25	0.36	0.05	0.36	<0.02	0.11
<0.004	0.33	0.037	0.017	0.009	<0.004	0.33	<0.004	0.034
0.05	0.74	0.31	0.33	0.19	0.03	0.74	<0.02	0.17
0.05	1.1	0.35	0.35	0.20	0.03	1.1	<0.02	0.21
16.9	28.0	15.0	13.6	11.3	9.0	87.0	9.0	21.3
19	29	15	14	9.5	8.7	40	8.7	17

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	曇	雨	曇	曇
水 温 (°C)	17.2	22.8	25.1	26.0	24.3	23.0
水素イオン濃度 (水素指数) (pH)	8.5	8.5	8.2	8.4	7.6	8.0
生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	10	6	11	15	<1	2
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	28	21	44	62	11	22
浮遊物質 (SS) (mg/L)	5	5	5	5	9	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 ³)						
窒素含有量 (mg/L)	1.0	1.4	2.4	3.5	3.3	1.4
燐含有量 (mg/L)	0.04	0.02	0.05	0.10	0.02	0.05
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
シアン化合物 (mg/L)						
有機燐化合物 (mg/L)						
鉛及びその化合物 (mg/L)						
六価クロム化合物 (mg/L)						
砒素及びその化合物 (mg/L)						
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物 (mg/L)						
アルキル水銀化合物 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
ジクロロメタン (mg/L)						
四塩化炭素 (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チウラム (mg/L)						
シマジン (mg/L)						
チオベンカルブ (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
ほう素及びその化合物 (mg/L)						
ふっ素及びその化合物 (mg/L)						
アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	0.14	0.32	0.08	0.33	0.55	0.07
1,4-ジオキサン (mg/L)						
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.10	0.36	<0.02	0.05	1.1	0.15
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.004	0.021	<0.004	0.17	0.011	0.008
硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.15	0.08	0.14	0.10	<0.02
硝酸性及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10	0.17	0.08	0.31	0.11	<0.02
塩化物イオン (mg/L)	12.0	5.7	4.2	17.4	5.6	4.1
電気伝導率 (mS/m)	18	28	13	25	37	18
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)						

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
晴	雨	雨	晴	晴	曇			
12.6	7.5	7.1	4.6	4.3	6.2	26.0	4.3	15.1
8.1	7.8	8.1	8.0	8.0	7.9	8.5	7.6	8.1
<1	4	<1	2	<1	2	15	<1	4
15	9.1	13	11	7.9	11	62	7.9	21
4	1	<1	<1	2	5	9	<1	4
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
<1						<1	<1	<1
<1						<1	<1	<1
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
16						16	16	16
1.7	0.78	2.9	2.1	2.6	2.1	3.5	0.78	2.1
0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.10	<0.01	0.03
<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
0.74	0.41	1.8	1.4	1.5	1.1	1.8	0.07	0.70
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
0.65	0.15	1.3	0.71	1.4	0.98	1.4	<0.02	0.58
0.023	0.010	0.058	0.020	0.018	0.018	0.17	<0.004	0.030
0.46	0.34	1.2	1.1	0.94	0.69	1.2	<0.02	0.44
0.48	0.35	1.3	1.1	0.96	0.71	1.3	<0.02	0.47
8.2	30.6	13.0	8.2	6.2	5.7	30.6	4.1	10.1
30	21	36	23	45	44	45	13	28
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	曇	雨	曇	曇
水温 (°C)	16.0	15.7	16.3	16.8	15.9	15.5
水素イオン濃度 (pH)	6.1	5.4	5.9	5.8	5.5	5.8
塩化物イオン (mg/L)	6.9	5.2	6.4	6.2	5.2	6.4
電気伝導率 (mS/m)	8.5	7.1	8.7	8.3	8.0	8.6
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸性窒素 (mg/L)	0.55	2.3	0.90	1.2	2.1	0.79
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)	0.55	2.3	0.90	1.2	2.1	0.79
ふっ素 (mg/L)						
ほう素 (mg/L)						
カドミウム (mg/L)						
全シアン (mg/L)						
鉛 (mg/L)						
六価クロム (mg/L)						
砒素 (mg/L)						
総水銀 (mg/L)						
アルキル水銀 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
ジクロロメタン (mg/L)						
四塩化炭素 (mg/L)						
クロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チウラム (mg/L)						
シマジン (mg/L)						
チオベンカルブ (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
セレン (mg/L)						
1,4-ジオキサン (mg/L)						
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)						

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
晴	雨	雨			曇			
15.8	14.1	14.2			14.5	16.8	14.1	15.5
6.0	5.9	5.6			5.8	6.1	5.4	5.8
6.6	6.6	5.1			4.9	6.9	4.9	6.0
8.8	9.2	7.8			6.9	9.2	6.9	8.2
<0.004	<0.004	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.55	0.55	2.6			1.9	2.6	0.55	1.3
6.6						6.6	6.6	6.6
2.3						2.3	2.3	2.3
5.1						5.1	5.1	5.1
0.55	0.55	2.6			1.9	2.6	0.55	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
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.00005						<0.00005	<0.00005	<0.00005
不検出								
<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.002						<0.002	<0.002	<0.002
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
0.065						0.065	0.065	0.065

最終処分場地下水水質試験

下流観測井

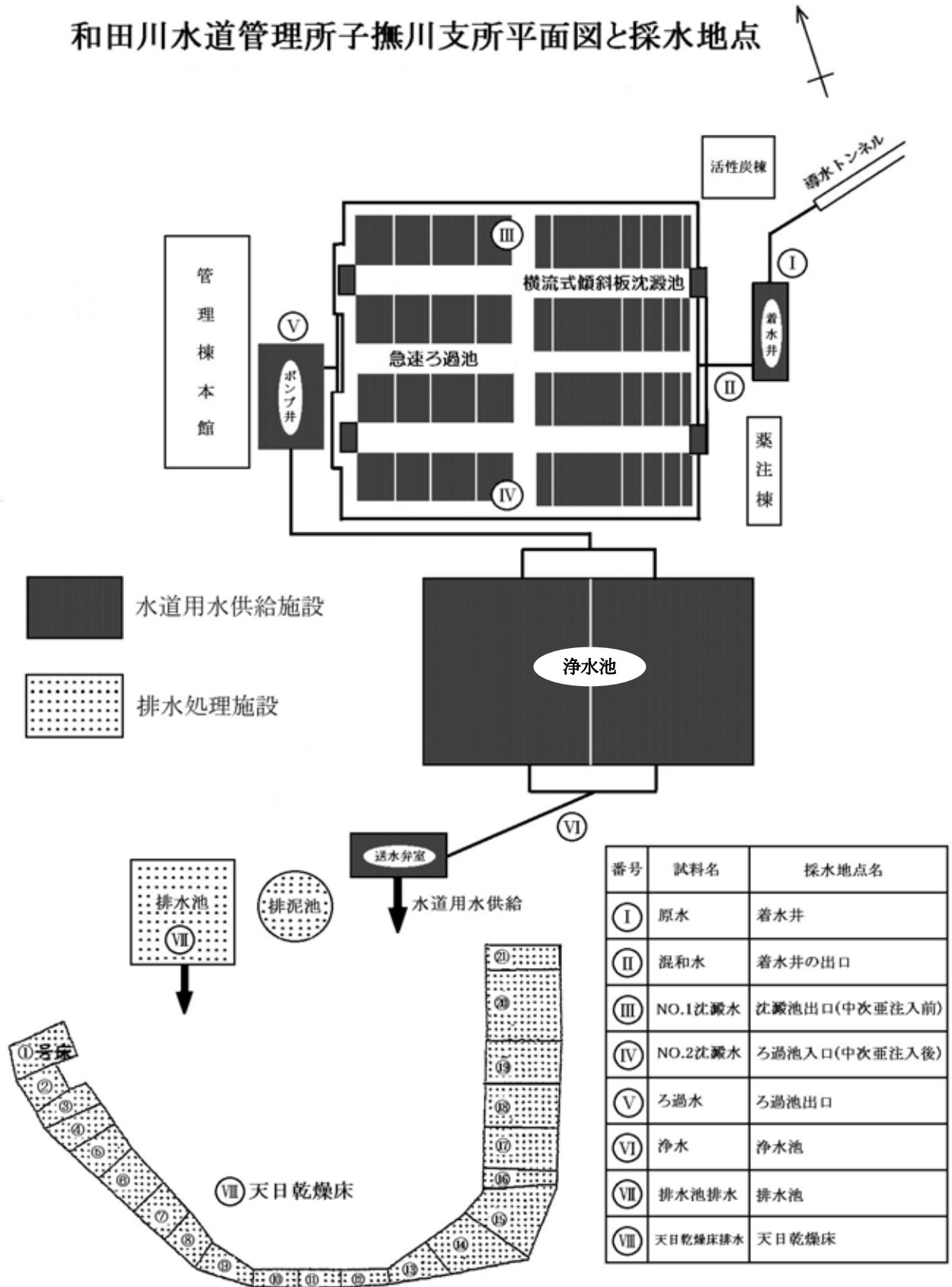
試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
天候	晴	晴	曇	雨	曇	曇
水温 (°C)	13.4	15.0	18.0	20.9	22.9	21.7
水素イオン濃度 (pH)	6.8	6.5	6.7	6.6	6.7	6.7
塩化物イオン (mg/L)	6.8	6.1	6.0	6.0	5.8	4.7
電気伝導率 (mS/m)	22	20	20	19	20	20
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸性窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.09	0.15	0.15	0.16
ナトリウム (mg/L)						
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	0.03	0.09	0.15	0.15	0.16
ふっ素 (mg/L)						
ほう素 (mg/L)						
カドミウム (mg/L)						
全シアン (mg/L)						
鉛 (mg/L)						
六価クロム (mg/L)						
砒素 (mg/L)						
総水銀 (mg/L)						
アルキル水銀 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
ジクロロメタン (mg/L)						
四塩化炭素 (mg/L)						
クロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チウラム (mg/L)						
シマジン (mg/L)						
チオベンカルブ (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
セレン (mg/L)						
1,4-ジオキサン (mg/L)						
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)						

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	年平均値
晴	雨	雨	晴	晴	曇			
20.5	16.9	16.0	12.8	10.0	11.0	22.9	10.0	16.6
6.8	7.1	6.7	6.6	6.7	6.9	7.1	6.5	6.7
4.8	5.7	4.8	7.3	7.5	7.3	7.5	4.7	6.1
20	23	22	21	19	18	23	18	20
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
0.26	0.05	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.26	<0.02	0.08
5.4						5.4	5.4	5.4
3.7						3.7	3.7	3.7
29						29	29	29
0.26	0.05	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.26	<0.02	0.08
<0.08						<0.08	<0.08	<0.08
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
<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
0.067						0.067	0.067	0.067

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 質 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^3 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3年度の子撫川ダムの貯水位は8月及び11月に若干の低下はあったが、その他の月はほぼ満水位レベルで推移した。

水質について、各項目の平均値は、前年度とほぼ同様の値であった。

2. 原水の主な水質について

(1) 水 温

3.8～21.1 $^{\circ}\text{C}$ の範囲にあり、年平均は12.7 $^{\circ}\text{C}$ であった。

(2) 濁 度

1.1～17度の範囲にあり、年平均は3.6度であった。

(3) 色 度

2～10度の範囲にあり、年平均は6度であった。

(4) pH 値

6.6～7.3の範囲にあり、年平均は7.0であった。

(5) 総アルカリ度

11.5～20.8 mg/L の範囲にあり、年平均は15.8 mg/L であった。

(6) 有機物（全有機炭素TOCの量）

0.8～1.6 mg/L の範囲にあり、年平均は1.2 mg/L であった。

(7) 窒素化合物

ア. アンモニア態窒素

0.02 mg/L 未満～0.03 mg/L の範囲にあり、年平均は0.02 mg/L 未満であった。

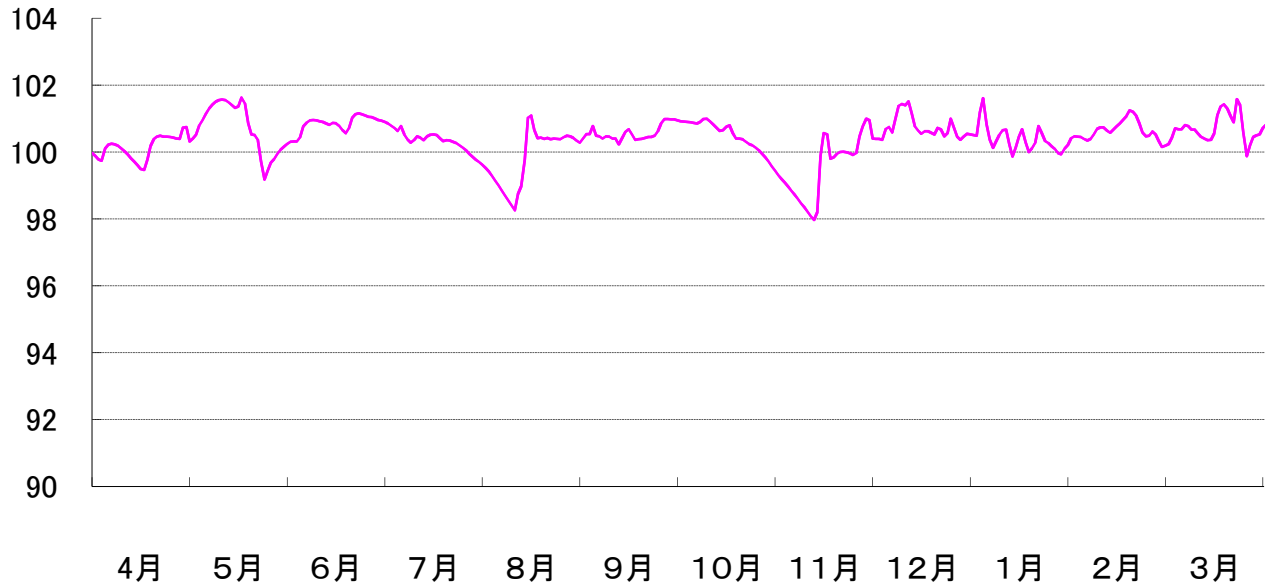
イ. 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素

0.20～0.48 mg/L の範囲にあり、年平均は0.32 mg/L であった。

- (8) 鉄及びその化合物、マンガン及びその化合物、ナトリウム及びその化合物
- ア. 鉄及びその化合物
0.04～0.27 mg/Lの範囲にあり、年平均は0.13 mg/Lであった。
- イ. マンガン及びその化合物
0.008～0.041 mg/Lの範囲にあり、年平均は0.020 mg/Lであった。
- ウ. ナトリウム及びその化合物
6.9～8.9 mg/Lの範囲にあり、年平均は8.1 mg/Lであった。
- (9) ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール
ジェオスミンは、1.0 ng/L未満～3.5 ng/Lの範囲にあり、年平均は1.2 ng/Lであった。
2-メチルイソボルネオールは、1.0 ng/L未満～2.1 ng/Lの範囲にあり、年平均は1.0 ng/L未満であった。
- (10) 揮発性有機化合物・農薬
全測定において基準値未満、目標値未満であった。
- (11) 塩化物イオン、硬度、蒸発残留物
- ア. 塩化物イオン
7.8～11.0 mg/Lの範囲にあり、年平均は9.4 mg/Lであった。
- イ. 硬 度
17～21 mg/Lの範囲にあり、年平均は19 mg/Lであった。
- ウ. 蒸発残留物
52～65 mg/Lの範囲にあり、年平均は57 mg/Lであった。
- (12) その他の項目
クリプトスポリジウム、ジアルジアは不検出であった。

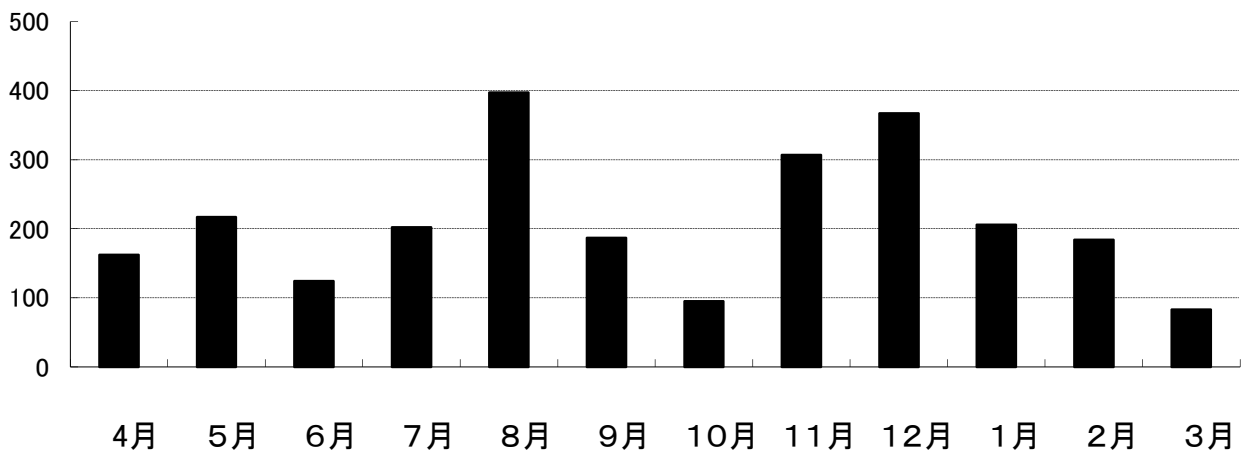
子撫川ダム水位の推移 令和3年度

水位(m)



月別降水量

降水量(mm)



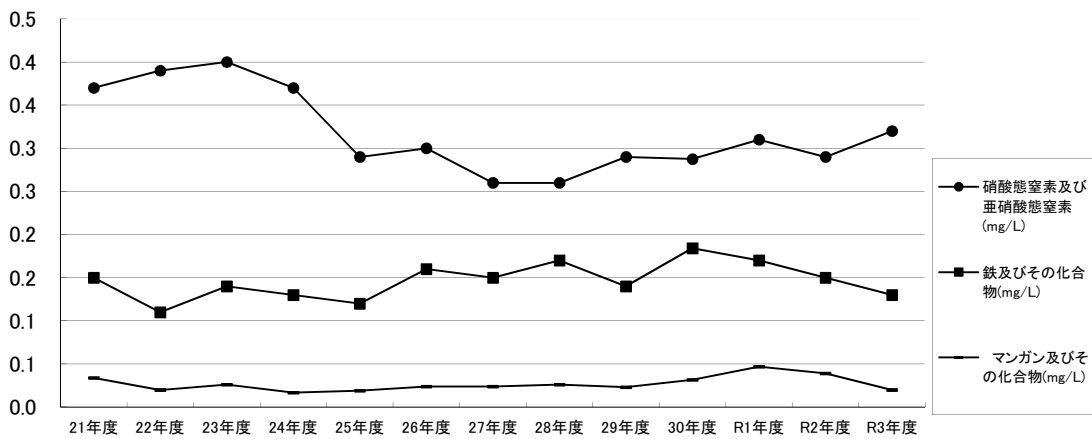
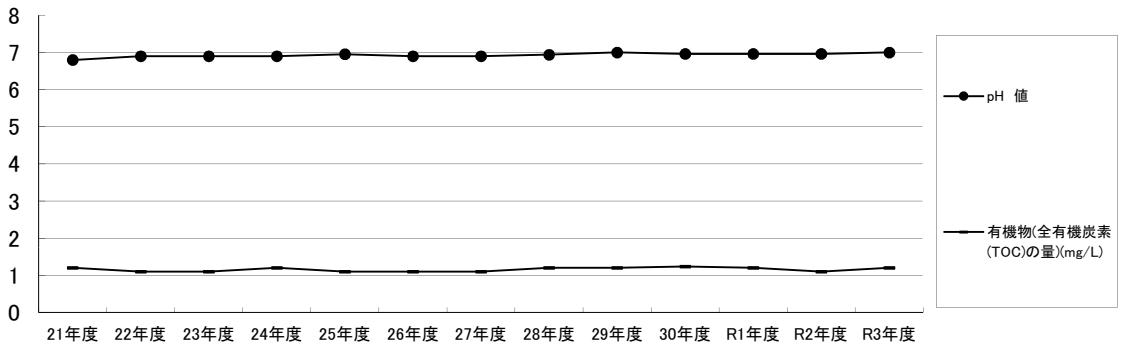
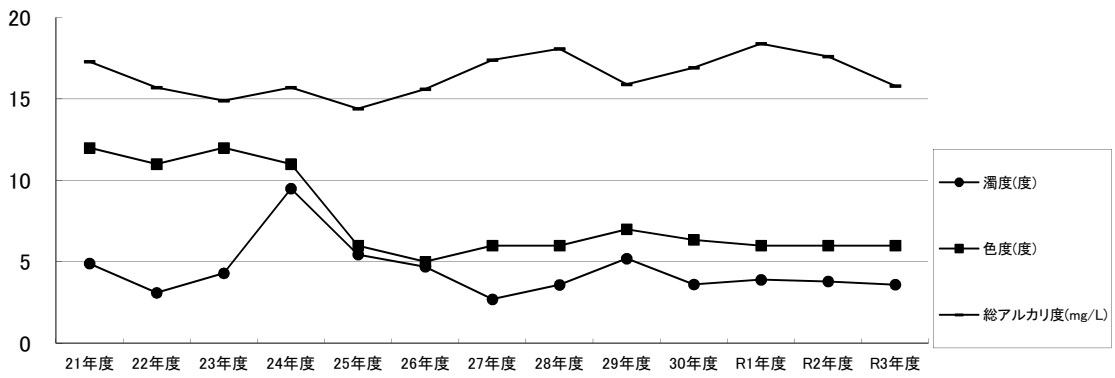
原水の主要水質項目経年変化

試 験 項 目		年 度					
		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
濁 度 (度)	最大値	32	9	49.0	120	66	26
	最小値	1.7	1.1	1.4	1.0	1.7	1.2
	平均値	4.9	3.1	4.3	9.5	5.5	4.7
色 度 (度)	最大値	40	24	40	100	36	13
	最小値	5	6	6	2	2	2
	平均値	12	11	12	11	6	5
pH 値	最大値	7.2	7.2	7.1	7.6	7.3	7.3
	最小値	6.5	6.6	6.6	6.3	6.6	6.7
	平均値	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	27.0	20.3	24.1	21.7	20.7	21.1
	最小値	11.6	10.1	10.9	10.8	11.2	10.2
	平均値	17.3	15.7	14.9	15.7	14.4	15.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大値	2.0	1.7	1.7	1.7	1.6	1.8
	最小値	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	平均値	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大値	0.49	0.51	0.53	0.45	0.34	0.42
	最小値	0.23	0.25	0.22	0.26	0.19	0.17
	平均値	0.37	0.39	0.40	0.37	0.29	0.30
電 気 伝 導 率 (mS/m)	最大値	12	9.9	11	11	11	11
	最小値	7.8	7.8	7.8	8.3	7.5	8.1
	平均値	9.6	9.0	9.3	9.3	9.0	9.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大値	0.31	0.21	0.31	0.26	0.19	0.31
	最小値	0.07	<0.03	0.06	0.03	0.03	0.06
	平均値	0.15	0.11	0.14	0.13	0.12	0.16
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大値	0.12	0.042	0.085	0.030	0.032	0.045
	最小値	0.010	0.010	0.009	0.004	<0.001	0.012
	平均値	0.034	0.02	0.026	0.017	0.019	0.024

○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。

27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度	R2年度	過去12年間の集計値	R3年度
7	20.0	39	23	24	26	120	17
0.7	1.2	1.5	1.1	1.4	1.6	0.7	1.1
2.7	3.6	5.2	3.6	3.9	3.8	4.6	3.6
12	14	25	15	13	13	100	10
2	3	3	3	3	3	2	2
6	6	7	6	6	6	8	6
7.3	7.4	8	7.3	7.3	7.3	8.0	7.3
6.7	6.7	6.5	6.6	6.7	6.6	6.3	6.6
6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0
22.6	23.1	22.6	21.9	25.1	23.3	27.0	20.8
11.0	13.1	10.2	10.7	14.0	12.0	10.1	11.5
17.4	18.1	15.9	16.9	18.4	17.6	16.5	15.8
1.7	1.6	1.8	2.0	1.8	1.4	2.0	1.6
0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8
1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2
0.34	0.42	0.34	0.42	0.49	0.42	0.53	0.48
0.18	0.14	0.19	0.14	0.17	0.2	0.14	0.20
0.26	0.26	0.29	0.29	0.31	0.29	0.32	0.32
11	11	11	11	12	11	12	9.7
8.1	8.5	7.6	7.8	8.6	8	7.5	7.7
9.4	9.6	9.3	9.3	9.8	9.7	9.4	8.7
0.22	0.25	0.29	0.48	0.36	0.29	0.48	0.27
0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	<0.03	0.04
0.15	0.17	0.14	0.18	0.17	0.15	0.15	0.13
0.036	0.052	0.043	0.081	0.18	0.10	0.18	0.041
0.010	0.011	0.011	0.010	0.012	0.012	<0.001	0.008
0.024	0.026	0.023	0.032	0.047	0.039	0.028	0.020

原水水質の経年変化(年平均値)



每日水質試験

原 水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
水 温 (°C)	最大値	11.8	14.6	17.8	20.0	21.1
	最小値	8.8	12.0	14.6	17.8	18.7
	平均値	10.5	13.4	16.0	19.3	19.6
濁 度 (度)	最大値	2.6	8.4	1.8	6.5	17
	最小値	1.8	1.9	1.1	1.4	1.5
	平均値	2.2	3.8	1.4	2.8	5.5
色 度 (度)	最大値	5	6	7	10	10
	最小値	3	4	5	7	7
	平均値	4	5	6	8	8
pH 値	最大値	7.3	7.1	7.0	6.8	6.9
	最小値	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6
	平均値	7.1	7.0	6.9	6.8	6.8
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.3	16.0	17.6	18.3	19.4
	最小値	14.0	14.0	14.9	15.6	12.2
	平均値	15.9	14.9	16.4	16.7	15.5

混 和 水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月
水 温 (°C)	最大値	12.1	14.8	18.0	20.2	21.3
	最小値	9.1	12.2	14.9	18.1	19.0
	平均値	10.8	13.6	16.3	19.5	19.8
濁 度 (度)	最大値	2.6	8.4	1.9	6.6	18
	最小値	1.8	1.9	1.0	1.3	1.5
	平均値	2.1	3.7	1.4	2.8	5.8
色 度 (度)	最大値	4	5	6	8	8
	最小値	3	4	4	6	6
	平均値	4	5	5	7	7
pH 値	最大値	7.9	7.6	7.2	7.1	7.2
	最小値	7.1	7.0	6.8	6.8	6.7
	平均値	7.3	7.2	7.0	6.9	7.0
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.0	18.3	19.5	19.0	20.2
	最小値	14.9	15.6	15.5	17.0	14.9
	平均値	16.5	16.6	17.8	18.2	17.2
残 留 塩 素 (mg/L)	最大値	0.71	0.88	0.98	0.92	0.91
	最小値	0.30	0.51	0.57	0.55	0.64
	平均値	0.64	0.75	0.76	0.80	0.78

○水温は、試験室にて測定

令和3年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
19.7	20.0	15.5	10.3	5.5	4.4	8.1	21.1
19.1	15.8	10.4	6.8	4.1	3.8	4.2	3.8
19.4	17.5	13.1	8.8	4.8	4.1	6.3	12.7
6.4	3.0	13	7.5	5.8	2.7	7.4	17
1.4	1.2	1.9	3.2	2.6	2.0	2.6	1.1
3.6	2.1	5.6	4.9	4.1	2.3	4.3	3.6
9	8	9	7	4	3	3	10
6	6	6	5	3	3	2	2
8	7	7	6	4	3	2	6
7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3
6.8	6.7	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.6
6.9	6.8	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
18.2	19.5	20.8	16.9	14.6	14.5	14.5	20.8
13.7	17.1	16.1	15.0	12.5	13.4	11.5	11.5
16.2	18.1	18.5	16.1	13.5	14.1	13.1	15.8

令和3年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
19.9	20.1	15.8	10.5	6.0	5.0	8.7	21.3
19.2	16.0	10.7	7.2	4.6	4.2	4.7	4.2
19.6	17.7	13.4	9.2	5.3	4.6	6.8	13.1
6.4	3.3	13	7.4	5.8	2.6	7.5	18
1.4	1.2	2.0	3.3	2.5	2.0	2.6	1.0
3.6	2.1	5.7	5.1	4.1	2.3	4.3	3.6
8	7	8	6	4	3	2	8
6	5	5	5	3	2	2	2
7	6	6	5	3	3	2	5
7.2	7.0	7.3	7.4	7.8	7.8	8.2	8.2
7.0	6.8	6.9	7.2	7.2	7.6	7.6	6.7
7.1	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	7.2
18.8	20.0	21.8	18.2	16.0	17.1	16.6	21.8
16.1	17.4	17.9	16.5	14.8	15.9	13.8	13.8
17.8	18.8	19.7	17.6	15.5	16.5	15.4	17.3
1.01	0.94	0.80	0.66	0.61	0.52	0.55	1.01
0.50	0.66	0.65	0.43	0.46	0.43	0.45	0.30
0.83	0.77	0.70	0.55	0.51	0.47	0.51	0.67

No.1 沈澱水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月	
水	温 (°C)	最大値	12.1	14.9	18.0	20.3	21.2
		最小値	9.1	12.2	14.9	18.1	19.0
		平均値	10.8	13.6	16.3	19.6	19.9
濁	度 (度)	最大値	0.3	0.4	0.3	0.3	0.7
		最小値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		平均値	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
色	度 (度)	最大値	<1	<1	<1	1	2
		最小値	<1	<1	<1	<1	<1
		平均値	<1	<1	<1	<1	<1
pH	値	最大値	7.1	7.0	7.0	6.8	6.8
		最小値	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6
		平均値	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7
総アルカリ度 (mg/L)		最大値	15.2	14.0	15.8	16.5	17.0
		最小値	12.1	13.1	12.8	14.0	11.1
		平均値	13.8	13.5	14.6	15.0	13.9
残留塩素 (mg/L)		最大値	0.34	0.33	0.32	0.35	0.32
		最小値	0.22	0.20	0.21	0.19	0.11
		平均値	0.27	0.26	0.27	0.25	0.23

No.2 沈澱水

試 験 項 目		4月	5月	6月	7月	8月	
水	温 (°C)	最大値	12.1	14.9	18.0	20.5	21.4
		最小値	9.2	12.2	14.9	18.2	19.1
		平均値	10.8	13.6	16.4	19.7	20.0
濁	度 (度)	最大値	0.2	0.4	0.2	0.3	0.6
		最小値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
		平均値	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
色	度 (度)	最大値	<1	<1	<1	1	2
		最小値	<1	<1	<1	<1	<1
		平均値	<1	<1	<1	<1	<1
pH	値	最大値	7.1	7.0	7.0	6.8	6.9
		最小値	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6
		平均値	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7
総アルカリ度 (mg/L)		最大値	15.6	14.6	16.0	16.4	17.0
		最小値	12.4	12.7	13.1	13.9	11.2
		平均値	14.0	13.7	14.8	15.1	14.0
残留塩素 (mg/L)		最大値	1.11	1.46	1.36	1.15	1.37
		最小値	0.63	0.70	0.64	0.88	0.91
		平均値	0.84	0.98	0.94	1.04	1.13

○水温は、試験室にて測定

○No.2 沈澱水の残留塩素は、中次亜注入後測定

令和3年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
19.8	20.1	15.7	10.5	6.0	4.9	8.6	21.2
19.2	15.9	10.7	7.0	4.6	4.2	4.6	4.2
19.6	17.6	13.3	9.1	5.2	4.6	6.7	13.0
0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7
0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1
0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3
<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.6
6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
15.9	17.3	18.8	15.0	12.9	13.7	13.3	18.8
12.7	15.4	14.0	13.3	11.5	12.1	10.3	10.3
14.4	16.1	16.4	14.2	12.2	13.0	12.0	14.1
0.33	0.38	0.35	0.35	0.29	0.28	0.29	0.38
0.23	0.25	0.21	0.17	0.24	0.20	0.22	0.11
0.28	0.29	0.29	0.24	0.26	0.23	0.25	0.26

令和3年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
19.9	20.1	15.7	10.5	6.0	4.9	8.6	21.4
19.2	15.9	10.7	7.0	4.6	4.2	4.6	4.2
19.6	17.7	13.3	9.1	5.2	4.6	6.8	13.1
0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1
0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2
<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2
6.8	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.6
6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
16.2	17.3	19.1	15.2	13.2	13.7	13.5	19.1
12.8	15.5	14.6	13.3	11.6	12.3	10.5	10.5
14.6	16.3	16.7	14.4	12.4	13.2	12.1	14.3
1.37	1.23	1.12	1.09	0.92	0.95	0.73	1.46
0.90	0.67	0.76	0.68	0.66	0.64	0.56	0.56
1.15	0.93	0.92	0.86	0.78	0.75	0.63	0.91

ろ過水

試験項目		4月	5月	6月	7月	8月
水 温 (°C)	最大値	12.1	14.9	18.0	20.3	21.3
	最小値	9.1	12.2	14.9	18.1	19.0
	平均値	10.8	13.6	16.3	19.6	19.9
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	7.1	7.0	6.9	6.8	6.9
	最小値	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6
	平均値	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	15.4	14.0	16.0	16.0	16.8
	最小値	12.0	12.7	13.0	14.0	11.4
	平均値	13.8	13.5	14.6	14.9	13.9
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.52	0.60	0.56	0.56	0.56
	最小値	0.45	0.42	0.48	0.43	0.44
	平均値	0.48	0.51	0.52	0.48	0.49

浄水

試験項目		4月	5月	6月	7月	8月
水 温 (°C)	最大値	12.1	15.0	18.1	20.7	21.6
	最小値	9.1	12.3	15.0	18.2	19.2
	平均値	10.9	13.7	16.5	19.8	20.2
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	7.1	7.1	6.9	6.8	6.9
	最小値	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6
	平均値	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8
総アルカリ度 (mg/L)	最大値	15.4	14.5	16.0	16.2	17.0
	最小値	12.1	12.8	13.0	14.1	11.4
	平均値	13.9	13.6	14.6	15.0	14.0
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.71	0.70	0.71	0.74	0.83
	最小値	0.63	0.65	0.66	0.62	0.67
	平均値	0.68	0.68	0.69	0.70	0.76

令和3年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
19.9	20.0	15.7	10.5	6.0	4.9	8.5	21.3
19.2	15.9	10.7	7.1	4.6	4.2	4.6	4.2
19.6	17.6	13.3	9.1	5.2	4.5	6.7	13.0
<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
6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2
6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.6
6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
16.2	17.3	19.0	15.1	12.8	13.4	13.3	19.0
12.6	15.3	14.1	13.3	11.4	12.3	10.3	10.3
14.5	16.1	16.5	14.2	12.2	13.0	11.9	14.1
0.64	0.63	0.62	0.61	0.62	0.57	0.54	0.64
0.52	0.52	0.55	0.51	0.49	0.50	0.47	0.42
0.57	0.58	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.53

令和3年度

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
20.1	20.1	15.7	10.6	6.0	4.8	8.6	21.6
19.3	15.9	10.6	7.1	4.6	4.1	4.6	4.1
19.8	17.7	13.3	9.1	5.2	4.5	6.7	13.1
<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	<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
7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2
6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.6
6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
16.0	17.4	19.2	15.1	13.0	13.6	13.4	19.2
12.6	15.5	14.4	13.3	11.5	12.2	10.3	10.3
14.4	16.2	16.6	14.3	12.3	13.1	12.0	14.2
0.79	0.80	0.74	0.70	0.70	0.73	0.70	0.83
0.74	0.72	0.68	0.66	0.64	0.64	0.63	0.62
0.77	0.75	0.71	0.68	0.67	0.66	0.67	0.70

月例水質試験

原水

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	10.8	13.5	15.2	18.8	18.0	19.0
一 般 細 菌 (個/mL)	54	29	31	180	150	250
大 腸 菌 (MPN/100mL)	3	<1	<1	11	11.0	23
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	0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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)						
ク ロ 酢 酸 (mg/L)						
ク ロ ホ ル ム (mg/L)						
ジ ク ロ 酢 酸 (mg/L)						
ジプロモクロロメタン (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)	0.02	0.01	0.01	0.06	0.06	0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.04	0.08	0.17	0.14	0.18
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)	8.9	7.8	7.8	7.5	6.9	7.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.008	0.014	0.027	0.020	0.021
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	9.9	9.2	9.1	8.2	8.2	7.8
カルシウム・マグネシウム等 (mg/L)	20	19	18	18	17	19
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	57	52	57	54	65	57
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)	0.000003	0.000002	0.000002	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	1.2	1.6	1.5	1.5
pH 値	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9
味						
臭 気 強 度	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	土臭
臭 気 強 度 (度)	1	1	2	1	1	2
色 度 (度)	4	4	6	9	8	9
濁 度 (度)	2.4	1.9	1.1	4.2	5.4	5.5
残 留 塩 素 (mg/L)						
総アルカリ度 (mg/L)	16.9	15.9	16.2	16.0	13.5	15.5
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
電 気 伝 導 率 (mS/m)	9.2	8.4	8.6	8.1	7.7	8.0
嫌 気 性 芽 胞 菌 (個/100mL)	2	1	1	2	1	1

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
16.0	12.2	8.8	4.5	4.0	6.9	19.0	4.0	12.3
180	580	140	66	26	20	580	20	140
8	68	5	5	2	<1	68	<1	11
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.26	0.48	0.43	0.38	0.35	0.36	0.48	0.20	0.32
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.03	0.09	0.05	0.07	0.02	0.04	0.09	0.01	0.05
0.15	0.27	0.12	0.14	0.08	0.08	0.27	0.04	0.13
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
8.9	7.8	8.1	8.2	8.5	8.5	8.9	6.9	8.1
0.029	0.041	0.021	0.017	0.013	0.009	0.041	0.008	0.020
9.8	8.4	9.7	10.3	10.9	11.0	11.0	7.8	9.4
21	19	21	20	20	20	21	17	19
63	57	56	52	63	55	65	52	57
<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
1.3	1.5	1.1	0.8	0.8	0.8	1.6	0.8	1.2
6.8	6.9	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	6.8	7.0
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭			
1	1	2	1	2	3	3	1	2
7	8	5	3	3	2	9	2	6
2.4	9.4	3.5	5.7	2.0	4.3	9.4	1.1	4.0
17.2	16.7	16.3	13.2	14.2	13.9	17.2	13.2	15.5
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
9.7	8.7	8.9	8.7	9.1	8.9	9.7	7.7	8.7
1	13	2	3	1	2	13	1	3

沈澱水

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	10.8	12.9	15.4	19.0	19.0	19.0
一 般 細 菌 (個/mL)	2	1	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
水銀及びその化合物 (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
鉛及びその化合物 (mg/L)						
ヒ素及びその化合物 (mg/L)						
六価クロム化合物 (mg/L)						
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸物イオン及び塩化硝酸物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.21	0.18	0.22	0.34	0.33
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 酢 酸 (mg/L)						
ク ロ ホ ル ム (mg/L)	0.003	0.006	0.006	0.013	0.006	0.012
ジ ク ロ 酢 酸 (mg/L)						
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	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)	0.008	0.01	0.011	0.021	0.012	0.018
トリクロロ酢酸 (mg/L)						
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.006	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	0.21	0.14	0.14	0.12	0.14
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)	9.8	8.4	8.9	9.6	8.9	8.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	0.004	0.006	0.001	0.003
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	12.5	11.8	12.2	12.4	12.1	11.5
カルシウム・マグネシウム等 (mg/L)	20	18	19	18	17	18
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	0.8
pH 値	6.8	6.8	6.9	6.7	6.8	6.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
残 留 塩 素 (mg/L)	0.22	0.26	0.30	0.34	0.23	0.30
総 アル カ リ 度 (mg/L)	14.5	13.8	14.7	14.6	12.0	13.9
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	9.0	9.4	9.4	8.9	9.0

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
16.0	12.0	8.5	4.2	4.0	5.9	19.0	4.0	12.2
1	0	1	0	1	0	2	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.24	0.48	0.43	0.38	0.35	0.36	0.48	0.18	0.31
<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	0.007	0.004	0.002	0.002	0.002	0.013	0.002	0.006
0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.014	0.012	0.008	0.004	0.005	0.004	0.021	0.004	0.011
0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.006	0.001	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.13	0.17	0.18	0.46	0.27	0.33	0.46	0.12	0.20
<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03
10.1	9.4	9.4	10.0	10.1	10.1	10.1	8.4	9.5
0.002	0.022	0.004	0.012	0.003	<0.001	0.022	<0.001	0.005
12.5	12.1	12.7	13.3	14.1	14.2	14.2	11.5	12.6
22	20	20	20	20	20	22	17	19
0.7	0.8	0.6	0.5	0.4	0.5	0.8	0.4	0.6
6.8	6.8	7.0	7.4	7.1	7.0	7.4	6.7	6.9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	青草臭	異常なし			
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.2	0.3	0.2	0.7	0.2	0.4	0.7	0.1	0.3
0.30	0.29	0.27	0.24	0.23	0.27	0.34	0.22	0.27
15.6	14.5	14.9	11.5	13.1	12.7	15.6	11.5	13.8
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
10	9.6	9.7	9.5	10	9.8	10	8.9	9.5

ろ過水

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	10.8	12.9	15.5	19.0	18.8	19.0
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
珪化物イオン及び塩化珪 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.21	0.18	0.22	0.33	0.34
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	0.07	<0.06	0.07
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.005	0.008	0.009	0.019	0.010	0.016
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)						
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.011	0.014	0.016	0.028	0.018	0.025
トリクロロ酢酸 (mg/L)						
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.007
ブrom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)	9.7	8.6	9.2	9.9	8.9	9.2
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)	12.7	11.9	12.4	12.6	12.3	11.7
カルシウム・マグネシウム等 (mg/L)	20	19	19	18	17	18
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	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7
pH 値	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	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)	0.45	0.49	0.56	0.56	0.51	0.55
総 アルカリ度 (mg/L)	14.8	13.5	14.8	14.5	11.6	13.9
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	9.0	9.4	9.5	8.9	9.1

令和3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	12.0	8.7	4.2	4.0	6.0	19.0	4.0	12.2
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	不検出	不検出	不検出
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.24	0.48	0.43	0.38	0.35	0.36	0.48	0.18	0.31
<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	0.07	<0.06	<0.06
0.009	0.009	0.006	0.003	0.002	0.002	0.019	0.002	0.008
0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.017	0.016	0.012	0.006	0.006	0.006	0.028	0.006	0.015
0.006	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.007	0.002	0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
10.3	9.7	9.6	9.7	10.2	10.2	10.3	8.6	9.6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.7	12.3	12.9	13.4	14.3	14.3	14.3	11.7	12.8
22	20	20	20	20	20	22	17	19
0.7	0.7	0.6	0.4	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6
6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.8	6.9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
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	0.56	0.59	0.54	0.53	0.54	0.6	0.45	0.54
15.7	14.4	14.6	11.4	13.2	12.6	15.7	11.4	13.8
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
10	9.7	9.7	9.5	10	9.9	10	8.9	9.5

浄水

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	11.0	13.0	15.5	19.0	18.8	19.0
一 般 細 菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸化合物及び塩化硝酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.21	0.18	0.22	0.33	0.33
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	0.07	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)	0.005	0.008	0.010	0.018	0.011	0.017
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.004	0.005	0.007	0.012	0.008	0.010
ジブromokロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.011	0.014	0.017	0.027	0.019	0.026
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	0.004	0.006	0.010	0.007	0.009
ブromokロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.007
ブrom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	8.6	9.6	9.9	9.0	9.3
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)	12.6	11.9	12.5	12.6	12.4	11.7
カルシウム・マグネシウム等 (mg/L)	20	18	20	18	18	18
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	56	52	57	55	65	53
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)	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	<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	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7
pH 値	7.0	6.8	6.9	6.8	6.8	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 強 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
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)	0.69	0.67	0.67	0.67	0.77	0.78
総アルカリ度 (mg/L)	15.0	13.8	14.8	14.5	12.1	13.9
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	9.0	9.5	9.5	9.0	9.1

令和3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	12.2	8.7	4.0	3.9	6.0	19.0	3.9	12.3
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.24	0.48	0.43	0.38	0.35	0.36	0.48	0.18	0.31
<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
0.010	0.010	0.006	0.003	0.002	0.002	0.018	0.002	0.009
0.008	0.006	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.012	<0.003	0.005
0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.019	0.017	0.013	0.006	0.006	0.006	0.027	0.006	0.015
0.007	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	0.004
0.007	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.007	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
10.3	9.6	9.8	9.9	10.3	10.1	10.3	8.6	9.7
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.7	12.3	12.9	13.5	14.3	14.3	14.3	11.7	12.8
22	20	20	20	20	20	22	18	20
62	53	57	54	63	52	65	52	57
<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
0.7	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.6
6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.8	6.9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	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
<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
0.74	0.70	0.68	0.64	0.66	0.65	0.78	0.64	0.69
15.7	14.4	14.6	11.5	13.3	13.0	15.7	11.5	13.9
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
10	9.7	9.7	9.6	10	9.9	10	9.0	9.6

水質管理目標設定項目試験

水質管理目標設定項目

令和3年度

試料名及び測定月 試験項目	原 水				浄 水			
	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
水 温 (°C)	13.5	18.0	12.2	4.0	13.0	18.8	12.2	3.9
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
抱水クロール (mg/L)					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
残留塩素 (mg/L)					0.67	0.77	0.70	0.66
カルシウム、マグネシウム等 (mg/L)	19	17	19	20	18	18	20	20
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.020	0.041	0.013	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)	4.4	5.3	5.3	2.6	4.8	4.8	5.7	3.1
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)	5.6	6.4	6.7	3.3	1.6	1.3	2.2	1.3
臭気強度 (TON)	1	1	1	2	<1	<1	<1	<1
蒸発残留物 (mg/L)	52	65	57	63	52	65	53	63
濁 度 (度)	1.9	5.4	9.4	2.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	6.9	6.9	6.9	7.2	6.8	6.8	6.9	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-2.7	-2.8	-2.7	-2.6	-2.9	-2.9	-2.7	-2.7
従属栄養細菌 (集落数/1ml)	460	1300	12000	2100	1	4	2	1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.06	0.09	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)			<0.000002				<0.000002	

農薬類

令和3年度

単位:mg/L

試験項目	採水月	目標値	5月		9月	
			原水	浄水	原水	浄水
農薬類「総農薬方式」		検出値と目標値の比の和として1以下	<1	<1	<1	<1
MCPA		0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アシュラム		0.9	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
イミノクタジン		0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
オキサジクロメホン		0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
グリホサート		2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
クロロタロニル(TPN)		0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクワット		0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジチオピル		0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップブチル		0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
ジメタメトリン		0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シメトリン		0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイムロン		0.8	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
テフリルトリオン		0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
パラコート		0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ピラクロニル		0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェリムゾン		0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フサライド		0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール		0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プロシミドン		0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロモブチド		0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ペンシクロン		0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン		0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベントゾン		0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メトミノストロピン		0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004

要検討項目試験

要検討項目検査

令和3年度

単位：mg/L

試験項目	採水月	9月	
		原水	浄水
銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005
バリウム及びその化合物		<0.07	<0.07
ビスマス及びその化合物		<0.00007	<0.00007
モリブデン及びその化合物		<0.007	<0.007
アクリルアミド			
アクリル酸			
17-β-エストラジオール			
エチル-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		<0.0004	
塩化ビニル		<0.0002	
酢酸ビニル		<0.001	
N,N-ジメチルアニリン		<0.001	
スチレン		<0.001	
ダイオキシン類 * 1		0.014	
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	

* 1 ダイオキシン類の採水は11月、単位は (pg-TEQ/L)

クリプトスポリジウム等試験

クリプトスポリジウム等試験結果

原 水

令和3年度

採 水 地 点	着水井	着水井	着水井	着水井
採 水 年 月 日	6月24日	9月2日	11月4日	2月3日
天 候	晴	曇	晴	曇
水 温 (°C)	18.0	19.7	16.0	5.4
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出
シ ア ル シ ア	不検出	不検出	不検出	不検出

浄 水

令和3年度

採 水 地 点	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池
採 水 日	6月24日	9月2日	11月4日	2月3日
天 候	晴	曇	晴	曇
水 温 (°C)	17.8	19.5	15.8	4.9
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出
シ ア ル シ ア	不検出	不検出	不検出	不検出

ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール試験

原水については、ジェオスミンは1.0ng/L未満～3.5ng/Lの範囲であり、2-MIBは1.0ng/L未満～2.1ng/Lであった。浄水については、ジェオスミンは1.0ng/L未満～3.3ng/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3年度

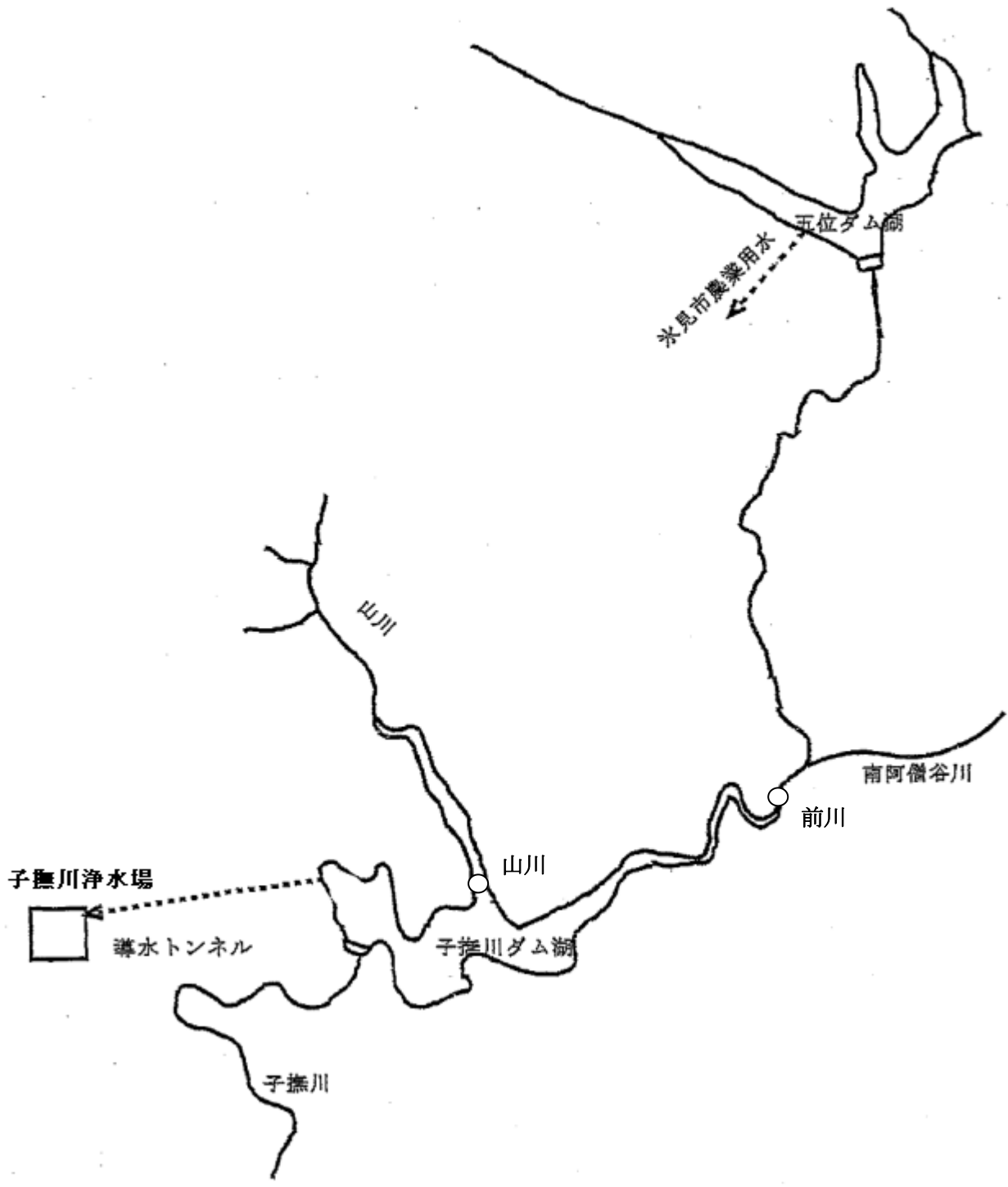
単位：ng/L

項 目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	年 間	
原	ジェオスミン	最大値	3.3	3.5	3.2	2.3	2.3	<1	<1	1.8	3.5
		最小値	3.0	2.3	2.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均値	3.2	2.8	2.8	<1	<1	<1	<1	1.1	1.2
水	2MIB	最大値	1.6	2.0	1.8	1.7	2.1	<1	<1	<1	2.1
		最小値	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均値	1.5	1.6	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	0.5
浄	ジェオスミン	最大値	3.0	3.3	2.8	2.0	1.3	<1	1.0	1.8	3.3
		最小値	2.9	2.2	1.9	<1	<1	<1	<1	1.0	<1
		平均値	3.0	2.6	2.4	<1	<1	<1	<1	1.4	1.2
水	2MIB	最大値	1.7	1.8	1.8	1.5	1.9	<1	<1	<1	1.9
		最小値	1.0	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均値	1.5	1.4	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	0.5

※カビ臭物質連続測定装置（H30年度導入）による毎日測定値の集計

II. 水源水質調査

水源水質調査採水地点



水源水質試験結果表

令和3年度

採水日	4月9日			5月19日			6月8日			7月16日			8月6日			9月10日		
天候	晴			雨			曇			晴			晴			曇		
気温(℃)	9.1			18.1			21.4			27.5			32.7			25.7		
検査項目	地点			地点			地点			地点			地点			地点		
	五位	前川	山川	五位	前川	山川	五位	前川	山川	五位	前川	山川	五位	前川	山川	五位	前川	山川
水温(℃)	8.0	8.3	12.3	14.0	14.0	17.6	15.0	15.0	20.8	19.9	20.0	25.2	12.1	14.5	31.2	18.3	18.2	23.0
pH値	7.1	7.5	7.6	7.0	7.2	7.6	7.0	7.4	7.6	7.1	7.4	7.8	6.7	7.4	8.2	7.0	7.5	7.9
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	泥臭	泥臭	泥臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微土臭	微土臭	微土臭
臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	3	2	1	2	1
色度(度)	3	3	3	3	5	5	4	4	4	6	7	5	2	3	6	7	7	7
濁度(度)	1.6	1.6	2.0	2.5	4.3	3.3	2.4	2.6	1.6	2.7	3.3	2.4	2.4	2.2	2.6	5.0	18	2.5
総アルカリ度(mg/L)	9.3	16.2	15.6	10.4	12.6	15.5	11.5	15.8	16.0	11.3	16.7	17.0	11.9	19.1	18.7	12.0	17.0	16.0
電気伝導率(mS/m)	7.7	9.5	8.6	7.5	7.9	8.0	7.6	8.9	8.2	7.3	8.5	8.1	10	11	8.8	7.5	8.6	7.8
アンモニア態窒素(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
過マンガン酸カリウム消費量(mg/L)	3.3	3.7	4.0	4.6	6.4	8.3	4.6	4.8	6.4	5.4	6.6	7.1	3.1	3.8	7.1	5.5	7.4	6.9
ジェオスミン(ng/L)	-	-	-	1.7	3.3	1.8	1.9	1.8	2.8	1.1	1.2	1.8	<1	<1	5.4	<1	1.0	<1
2-MIB(ng/L)	-	-	-	1.4	<1	1.5	1.1	<1	1.7	1.3	<1	1.8	1.4	1.7	<1	<1	<1	<1

採水日	10月5日			11月9日			12月7日			1月11日			2月2日			3月2日		
天候	晴			雨			曇			雨			雪			晴		
気温(℃)	27.6			14.5			9.5			3.0			2.5			10.3		
検査項目	地点			地点			地点			地点			地点			地点		
	五位	前川	山川	五位	前川	山川	五位	前川	山川	五位	前川	山川	五位	前川	山川	五位	前川	山川
水温(℃)	20.5	20.3	22.2	12.3	12.6	14.4	8.9	9.2	9.0	5.4	5.6	5.0	4.0	4.0	4.0	4.8	5.0	5.7
pH値	7.1	7.5	7.6	6.8	7.5	7.1	7.1	7.5	7.3	7.0	7.2	7.0	7.0	7.4	7.2	7.0	7.2	7.0
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	油臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭
臭気強度(TON)	1	1	1	3	3	2	2	3	3	2	1	1	3	3	3	3	2	1
色度(度)	9	5	6	4	14	5	4	5	5	4	4	3	2	3	3	2	3	2
濁度(度)	5.4	2.7	0.9	1.8	6.5	2.2	1.3	2.2	3.9	1.4	1.9	3.9	1.4	1.3	2.0	2.0	9.5	2.9
総アルカリ度(mg/L)	13.9	15.2	18.0	17.3	25.4	20.1	11.6	18.5	16.7	10.5	12.8	12.0	10.4	15.0	14.1	10.5	15.0	10.0
電気伝導率(mS/m)	8.8	9.2	8.6	11	12	10	8.6	9.8	9.0	8.5	8.9	8.3	8.5	9.8	9.0	8.5	9.2	7.7
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)	5.7	5.4	6.2	4.0	14	4.4	3.8	4.6	4.9	3.0	3.2	3.2	3.0	3.3	3.3	2.7	4.2	3.0
ジェオスミン(ng/L)	1.3	1.3	1.5	1.0	2.1	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

水道水源である子撫川ダム湖の富栄養化監視を目的として実施する。

(2) 調査地点

子撫川ダム湖、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 2021年7月29日 子撫川ダム湖、子撫川、五位ダム湖

第2回調査 11月29日 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、1mごとに底部まで測定。

気温、透明度は、1地点で測定。

他の水質項目は、子撫川ダム湖は7深度で、五位ダム湖は4深度について測定。

3. 生物調査項目および調査方法

水深0、2、5、10、15mの各層において湖水約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。

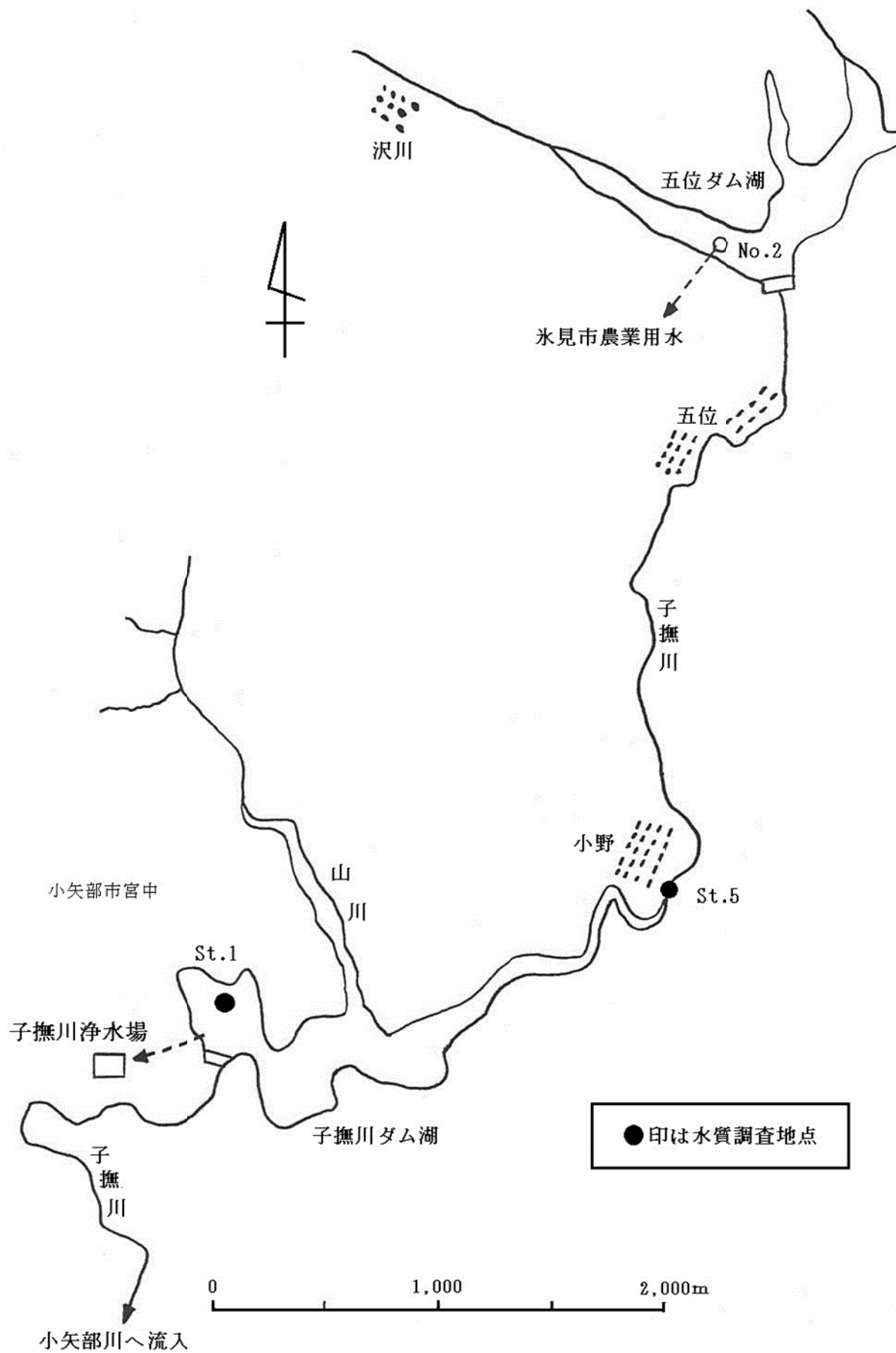
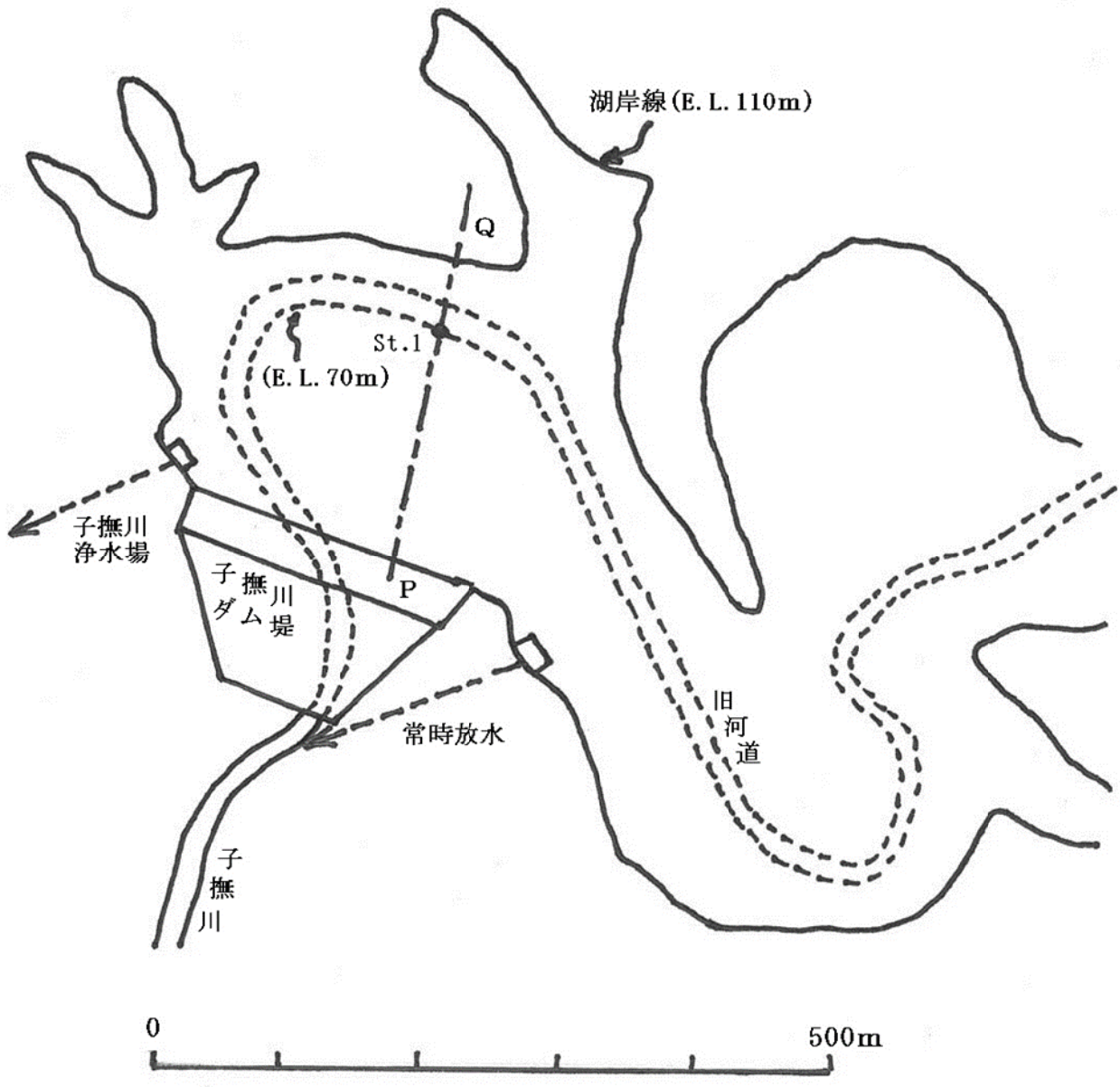


図-1(1) 子撫川ダム湖の調査地点位置図



図一(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, 20°C)	現地, 携帯用導電率計 (JIS K 0102の13－2013)
溶存酸素(DO)	(mg/L)	ウインクラー・アジ化ナトリウム変法 (JIS K 0102の32.1－2013)
溶存酸素飽和率	(%)	1気圧の大気と平衡状態にあるときの水中溶存酸素量に対する百分率
クロロフィルa	(μ g/L)	アセトン抽出, ワットマンろ紙 GF/C 使用 (上水試験方法－2011)
浮遊物質(SS)	(mg/L)	GFP法, (JIS K 0102の14.1－2013)
溶解性蒸発残留物(D-Re)	(mg/L)	GFP法 (孔径1 μ 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(NH ₄ ⁺ -N)	(mg/L)	インドフェノール青吸光度法 (JIS K 0102の42.2－2013)
亜硝酸態窒素(NO ₂ ⁻ -N)	(mg/L)	ナフチルエチレンジアミン吸光度法 (JIS K 0102の43.1－2013)
硝酸態窒素(NO ₃ ⁻ -N)	(mg/L)	銅・カドミウム還元・ナフチルエチレンジアミン吸光度法 (JIS K 0102の43.2.3－2013)
総窒素(T-N)	(mg/L)	流れ分析法 (JIS K 0102の45.6－2018)
リン酸態リン(PO ₄ ³⁻ -P)	(mg/L)	モリブデン青吸光度法 (JIS K 0102の46.1.1－2013)
総リン(T-P)	(mg/L)	流れ分析法 (JIS K 0102の46.3.4－2018)
第一鉄イオン(Fe ²⁺)	(mg/L)	フェナントロリン吸光度法 (JIS K 0102の57.1－2013)
総鉄(T-Fe)	(mg/L)	ICP発光分光分析法 (JIS K 0102の57.4－2013)
総マンガン(T-Mn)	(mg/L)	ICP-MS質量分析法 (JIS K 0102の56.5－2013)
溶性ケイ酸(D-SiO ₂)	(mg/L)	モリブデン黄吸光度法 (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פורジウム関連指標	大腸菌(MPN/100mL)	特定酵素基質培地法(厚生労働省告示第261号別表第2)
	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

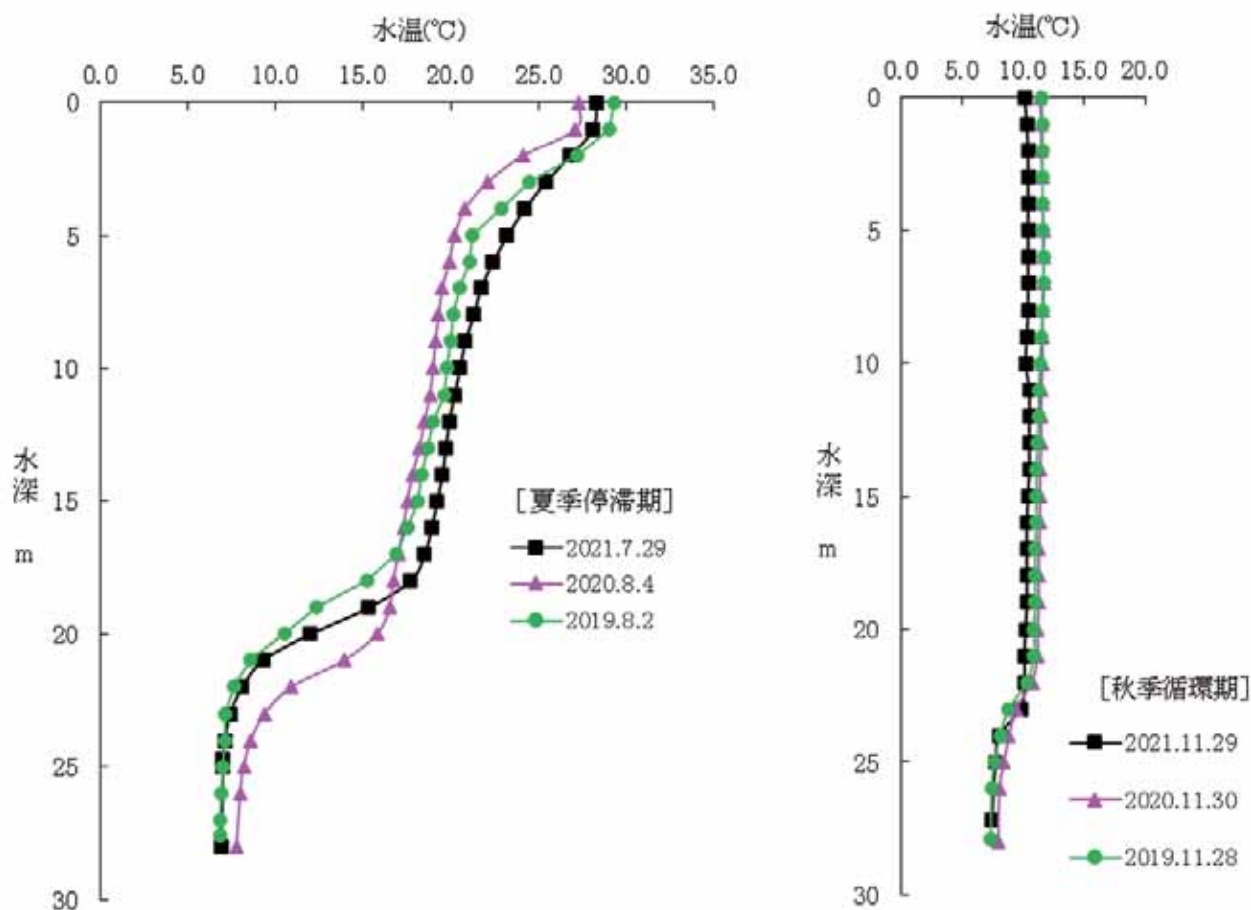
(1) 子撫川ダム湖の水温

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

2021.7.29(9:43～10:16)						2021.11.29(9:43～10:21)					
水深(m)	水温(°C)	水深(m)	水温(°C)	水深(m)	水温(°C)	水深(m)	水温(°C)	水深(m)	水温(°C)	水深(m)	水温(°C)
0	28.3	11	20.2	22	8.1	0	10.1	11	10.5	22	10.1
1	28.1	12	19.9	23	7.4	1	10.3	12	10.5	23	9.8
2	26.8	13	19.7	24	7.1	2	10.4	13	10.5	24	8.0
3	25.4	14	19.5	25	7.0	3	10.4	14	10.5	25	7.7
4	24.2	15	19.2	26	7.0	4	10.4	15	10.4	26.2(底)	7.4
5	23.2	16	18.9	26.4(底)	6.9	5	10.4	16	10.3		
6	22.4	17	18.5			6	10.4	17	10.3		
7	21.7	18	17.7			7	10.4	18	10.3		
8	21.3	19	15.3			8	10.4	19	10.3		
9	20.8	20	12.0			9	10.3	20	10.2		
10	20.5	21	9.3			10	10.2	21	10.1		

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 (2021年)	7月29日 (貯水位:99.71m, 湖底:27.4m) 透明度:3.5m							7月29日	
調査時天候	晴							晴	
採水箇所 (水深:m)	0	2	5	10	15	20	底層(26.4)	0	
採水時刻	9:43	9:45	9:50	9:56	10:03	10:10	10:16	11:10	
気温 (°C)	27.2	27.4	27.6	28.3	27.5	27.9	27.9	28.4	
水温 (°C)	28.3	26.8	23.2	20.5	19.2	12.0	6.9	13.7	
濁度 (度)	2.2	3.4	2.3	4.9	2.4	5.7	18.4	2.1	
色度 (度)	7	8	9	9	9	13	130	5	
臭気強度 (TON)	9	7	7	7	6	7	16	5	
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	8.0	8.0	7.9	7.0	6.8	6.6	6.8	7.2	
導電率(EC) (mS/m,25°C)	8.7	8.9	9.0	8.9	8.6	9.6	18.2	11.4	
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.5	9.0	9.4	5.1	5.3	2.6	0.6	10.2	
溶存酸素飽和率 (%)	109	112	109	56.2	57.7	23.8	4.9	98.0	
クロロフィルa (μg/L)	3.3	3.3	19.0	1.7	0.8	0.5	0.6	1.9	
浮遊物質(SS) (mg/L)	1	2	3	3	2	3	10	2	
溶解性蒸発残留物(D-Re) (mg/L)	66	68	66	62	63	72	120	82	
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.2	1.8	1.6	1.4	0.7	0.6	1.5	0.5	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.5	4.9	4.8	4.4	3.9	3.1	6.7	2.8	
アンモニア態窒素(NH ₄ ⁺ -N) (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.66	0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ ⁻ -N) (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.009	0.002	
硝酸態窒素(NO ₃ ⁻ -N) (mg/L)	0.06	0.07	0.12	0.20	0.23	0.37	<0.01	0.31	
総窒素(T-N) (mg/L)	0.35	0.50	0.50	0.55	0.48	0.58	0.96	0.43	
リン酸態リン(PO ₄ ³⁻ -P) (mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.016	0.001	
総リン(T-P) (mg/L)	0.013	0.020	0.017	0.009	0.010	0.015	0.040	0.010	
第一鉄イオン(Fe ²⁺) (mg/L)	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	1.09	0.03	
総鉄(T-Fe) (mg/L)	0.07	0.09	0.09	0.12	0.13	0.38	6.21	0.13	
総マンガン(T-Mn) (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.10	1.41	<0.01	
溶性ケイ酸(D-SiO ₂) (mg/L)	9.7	10.3	10.6	10.2	10.9	11.4	13.6	10.4	
全有機炭素(TOC) (mg/L)	2.8	2.2	1.7	1.7	1.3	1.6	2.8	0.8	
ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
原虫のクリプトスポリジウム関連指標	大腸菌(MPN/100mL)	2.0	2.0	2.0	6.1	2.0	2.0	7.8	110
	嫌気性芽胞菌(CFU/100mL)	0	0	0	2	2	3	9	15

(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（11月）

調査地点	ダム湖							流入河川	
調査日 (2021年)	11月29日	(貯水位:100.40m, 湖底:27.2m)					透明度:0.5m	11月29日	
調査時天候	晴							晴	
採水箇所 (水深:m)	0	2	5	10	15	20	底層(26.2)	0	
採水時刻	9:43	9:48	9:52	10:00	10:08	10:14	10:21	11:15	
気温 (°C)	5.0	5.3	5.4	5.7	5.8	6.3	6.4	10.8	
水温 (°C)	10.1	10.3	10.4	10.2	10.4	10.2	7.4	9.5	
濁度 (度)	5.8	7.8	8.1	6.9	18.7	7.6	7.1	2.4	
色度 (度)	13	16	16	13	23	11	180	8	
臭気強度 (TON)	4	4	5	5	5	4	30	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	7.0	7.0	7.0	7.1	6.6	6.9	
導電率(EC) (mS/m,25°C)	10.2	9.4	9.1	9.1	9.1	8.9	26.4	10.3	
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.2	9.5	9.5	9.4	9.2	9.9	<0.5	11.5	
溶存酸素飽和率 (%)	81.6	84.5	84.9	84.0	82.7	88.2	<4.1	101	
クロロフィルa (μg/L)	2.3	2.3	2.9	2.4	1.4	1.2	0.4	1.2	
浮遊物質(SS) (mg/L)	4	5	5	5	12	5	9	3	
溶解性蒸発残留物(D-Re) (mg/L)	64	59	54	55	62	63	167	67	
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<0.5	0.9	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	3.5	<0.5	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	3.7	3.4	2.8	3.4	2.7	9.8	2.6	
アンモニア態窒素(NH ₄ ⁺ -N) (mg/L)	0.09	0.06	0.05	0.17	0.12	0.08	1.58	0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ ⁻ -N) (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.010	0.003	0.013	0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ ⁻ -N) (mg/L)	0.47	0.53	0.46	0.46	0.49	0.46	<0.01	0.37	
総窒素(T-N) (mg/L)	0.58	0.64	0.67	0.59	0.66	0.58	1.90	0.43	
リン酸態リン(PO ₄ ³⁻ -P) (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.002	0.022	0.002	
総リン(T-P) (mg/L)	0.017	0.020	0.019	0.018	0.036	0.018	0.039	0.016	
第一鉄イオン(Fe ²⁺) (mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.03	1.72	0.03	
総鉄(T-Fe) (mg/L)	0.33	0.36	0.31	0.31	0.60	0.30	13.3	0.17	
総マンガン(T-Mn) (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.03	0.08	0.03	2.45	0.01	
溶性ケイ酸(D-SiO ₂) (mg/L)	10.0	9.8	9.6	9.3	9.5	9.7	14.7	10.1	
全有機炭素(TOC) (mg/L)	1.4	1.6	1.4	1.4	1.5	1.2	2.5	2.3	
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000006	<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ウム関連指標	大腸菌(MPN/100mL)	79	70	79	79	490	130	2.0	140
	嫌気性芽胞菌(CFU/100mL)	11	24	17	14	32	16	43	3

(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

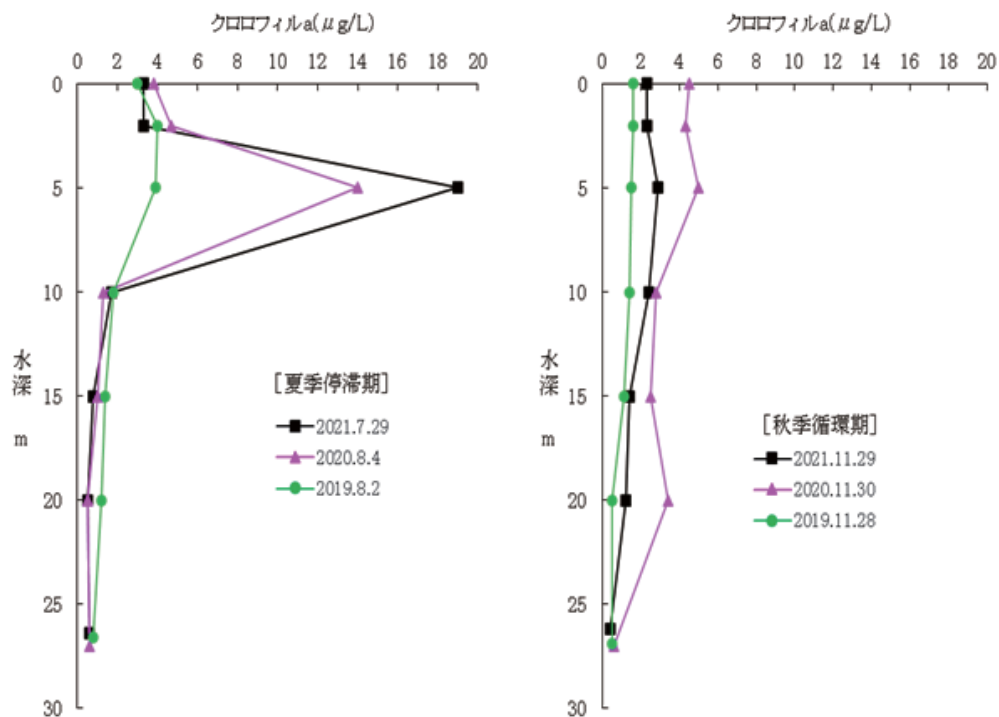


図-4 ダム湖のT-N

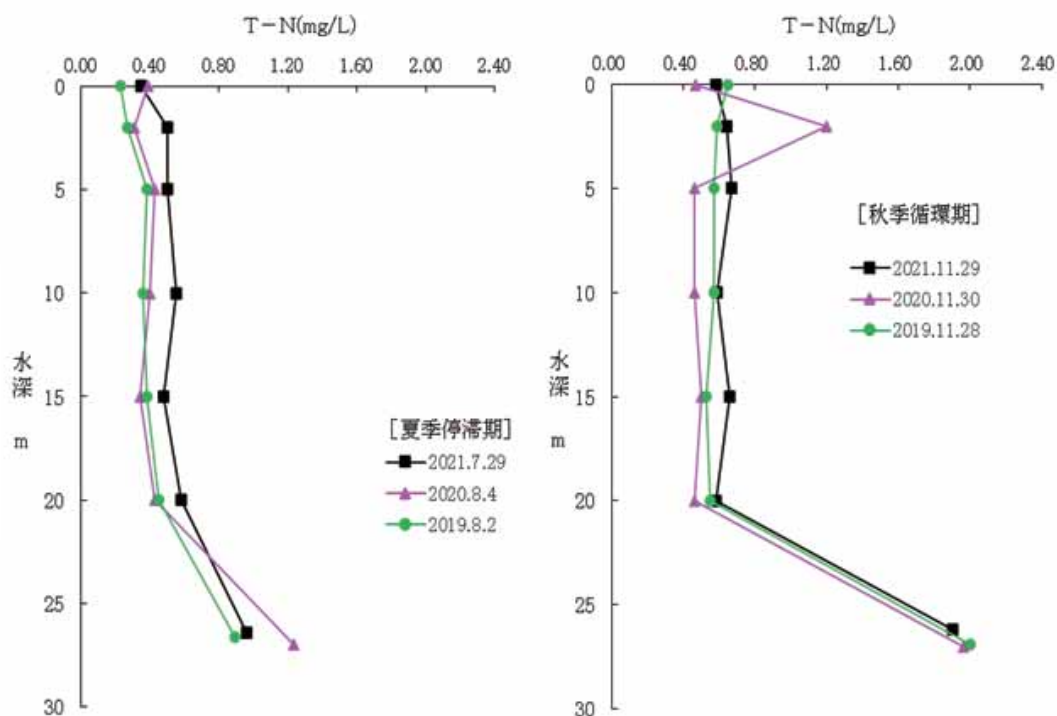
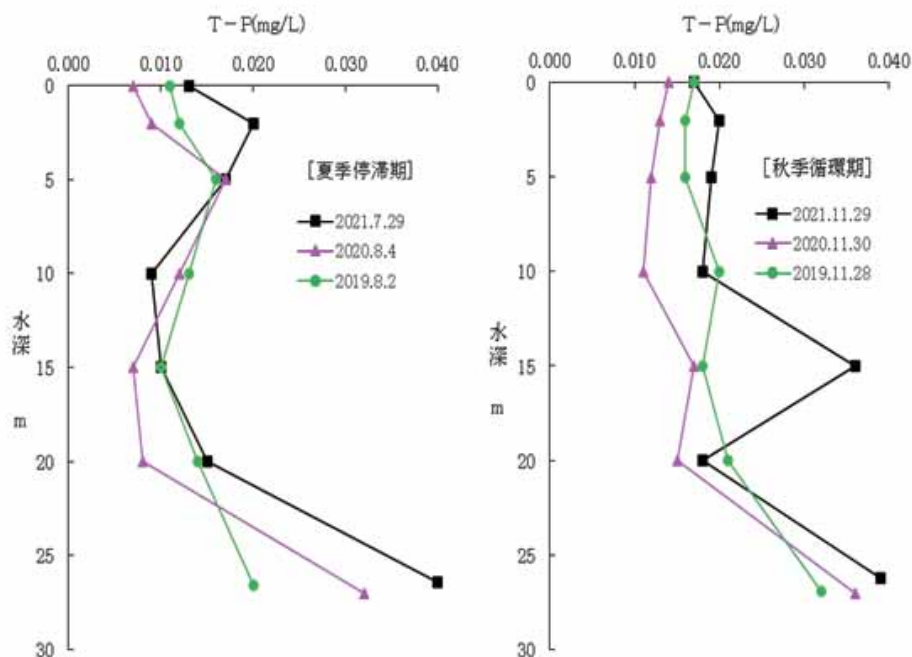


図-5 ダム湖のT-P



(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

表-5に、7月に出現した種類およびその細胞数を示した。1ml 当たり合計細胞数は、0 m層 288、2 m層 156、5 m層 69、10m層 21、15m層 5細胞数である。主要種は、珪藻網の *Sphaerocystis* 属、小型鞭毛藻類、珪藻類の *Aulacoseira* 属、*Cyclotella* 属の順に多く占めていた。

水深 10m以深では植物プランクトンは減少している。このように植物プランクトンが 0～5 m層に多いのは例年の傾向である。

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

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

表-5 子撫川ダム湖の植物プランクトン（7月）

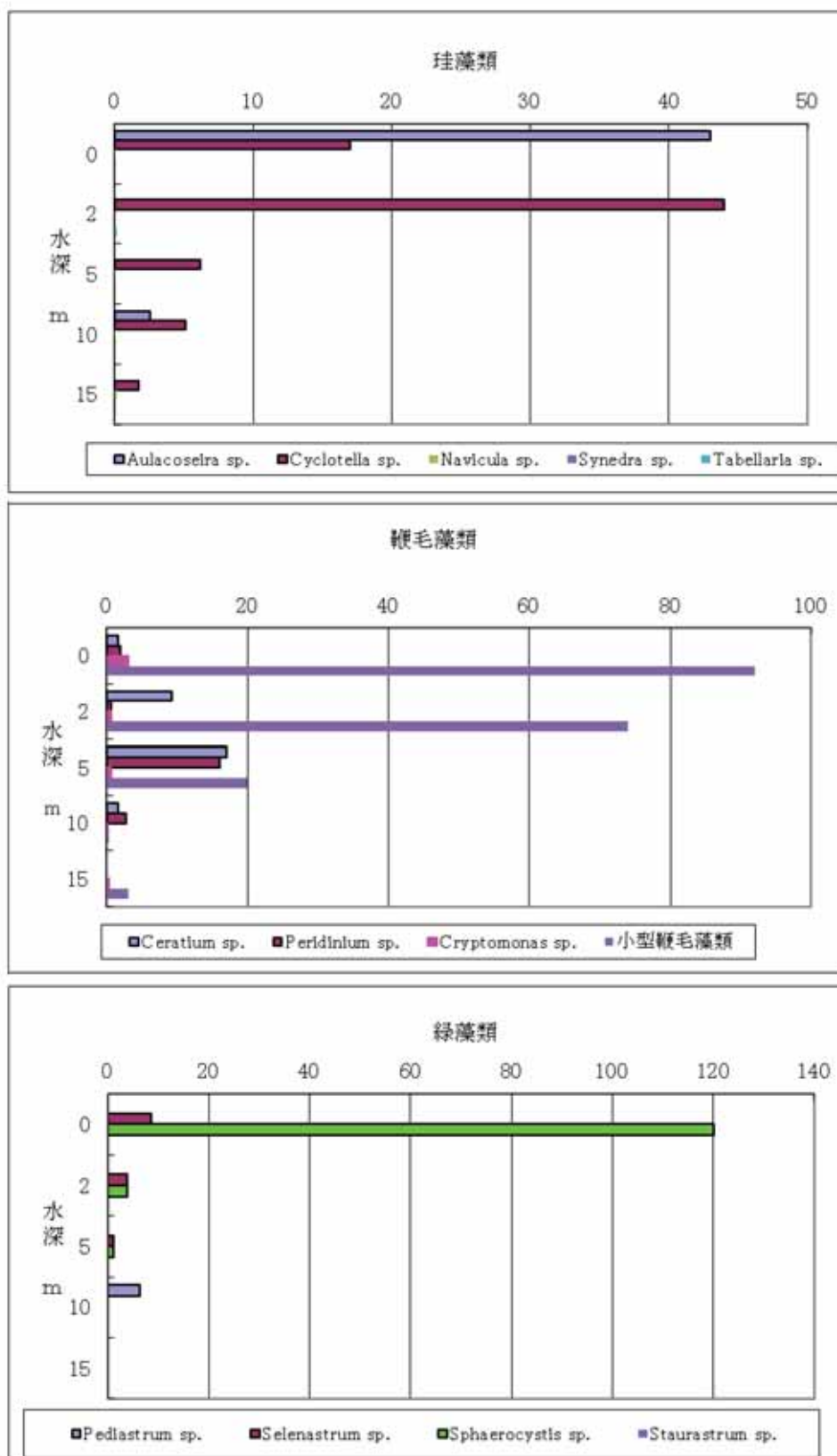
調査日：2021年7月29日

種名	採取水深	0 m	2 m	5 m	10 m	15 m
珪藻類						
<i>Aulacoseira</i> sp.		43			2.6	
<i>Cyclotella</i> sp.		17	44	6.2	5.1	1.7
<i>Navicula</i> sp.		0.1		0.1	0.1	0.2
<i>Synedra</i> sp.			0.1		0.1	0.1
<i>Tabellaria</i> sp.			0.2			
渦鞭毛藻類						
<i>Peridinium</i> sp.		2.0	0.7	16	2.8	
<i>Ceratium</i> sp.		1.6	9.2	17	1.6	
褐色鞭毛藻類						
<i>Cryptomonas</i> sp.		3.1	0.7	0.6	0.2	0.3
小型鞭毛藻類						
		92	74	20	0.4	3.1
緑藻類						
<i>Pediastrum</i> sp.					6.4	
<i>Selenastrum</i> sp.		8.7	3.8	1.1		
<i>Sphaerocystis</i> sp.		120	23	8.1	2.0	
<i>Staurastrum</i> sp.		0.1				
緑虫網						
<i>Trachelomonas</i> sp.		0.2	0.1			
計		288	156	69	21	5

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：2021年7月29日



単位：細胞数/ml（ただし、*Sphaerocystis* sp.のみ群体数）

(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(2019年)		流入河川(2020年)		流入河川(2021年)		
	8月2日	11月28日	8月4日	11月30日	7月29日	11月29日	
調査日	8月2日	11月28日	8月4日	11月30日	7月29日	11月29日	
調査時天候	晴	晴	晴	雨	晴	雨	
採水時刻	11:05	10:50	11:00	11:00	11:10	11:15	
気温 (°C)	32.5	7.8	31.3	9.0	28.4	10.8	
水温 (°C)	14.3	9.5	19.5	10.8	13.7	9.5	
濁度 (度)	2.4	5.2	3.3	0.9	2.1	2.4	
色度 (度)	2	11	6	9	5	8	
臭気強度 (TON)	6	3	4	4	5	3	
臭気の種類	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	
pH	7.0	7.8	7.3	7.2	7.2	6.9	
導電率(EC) (mS/m,20°C)	11.2	15.3	10.6	10.5	11.4	10.3	
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.2	11.1	8.6	11.4	10.2	11.5	
溶存酸素飽和率 (%)	99.6	97	93.6	103	98.0	101	
クロロフィルa (μg/L)	1.7	1.6	2.7	3.0	1.9	1.2	
浮遊物質(SS) (mg/L)	2	5	2	8	2	3	
溶解性蒸発残留物(D-Re) (mg/L)	70	170	68	86	82	67	
生物学的酸素要求量(BOD ₅) (mg/L)	0.5	<0.5	0.7	0.8	0.5	<0.5	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.3	2.7	2.8	3.1	2.8	2.6	
アンモニア態窒素(NH ₄ ⁺ -N) (mg/L)	<0.01	0.05	0.01	<0.01	0.02	0.02	
亜硝酸態窒素(NO ₂ ⁻ -N) (mg/L)	0.002	0.010	0.002	0.004	0.002	0.003	
硝酸態窒素(NO ₃ ⁻ -N) (mg/L)	0.24	0.27	0.20	0.46	0.31	0.37	
総窒素(T-N) (mg/L)	0.33	0.46	0.31	0.64	0.43	0.43	
リン酸態リン(PO ₄ ³⁻ -P) (mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	0.015	0.001	0.002	
総リン(T-P) (mg/L)	0.011	0.018	0.012	0.040	0.010	0.016	
第一鉄イオン(Fe ²⁺) (mg/L)	0.02	0.06	0.03	0.07	0.03	0.03	
総鉄(T-Fe) (mg/L)	0.06	0.43	0.15	0.48	0.13	0.17	
総マンガン(T-Mn) (mg/L)	0.01	0.31	0.03	0.02	<0.01	0.01	
溶性ケイ酸(D-SiO ₂) (mg/L)	8.4	10.1	9.6	9.7	10.4	10.1	
全有機炭素(TOC) (mg/L)	0.8	0.9	1.0	1.6	0.8	2.3	
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルインボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
原虫のクリプトスポリジウム関連指標	大腸菌(MPN/100mL)	130	33	110	490	110	140
	嫌気性芽胞菌(CFU/100mL)	23	10	34	85	15	3

5. 五位ダム湖の調査結果

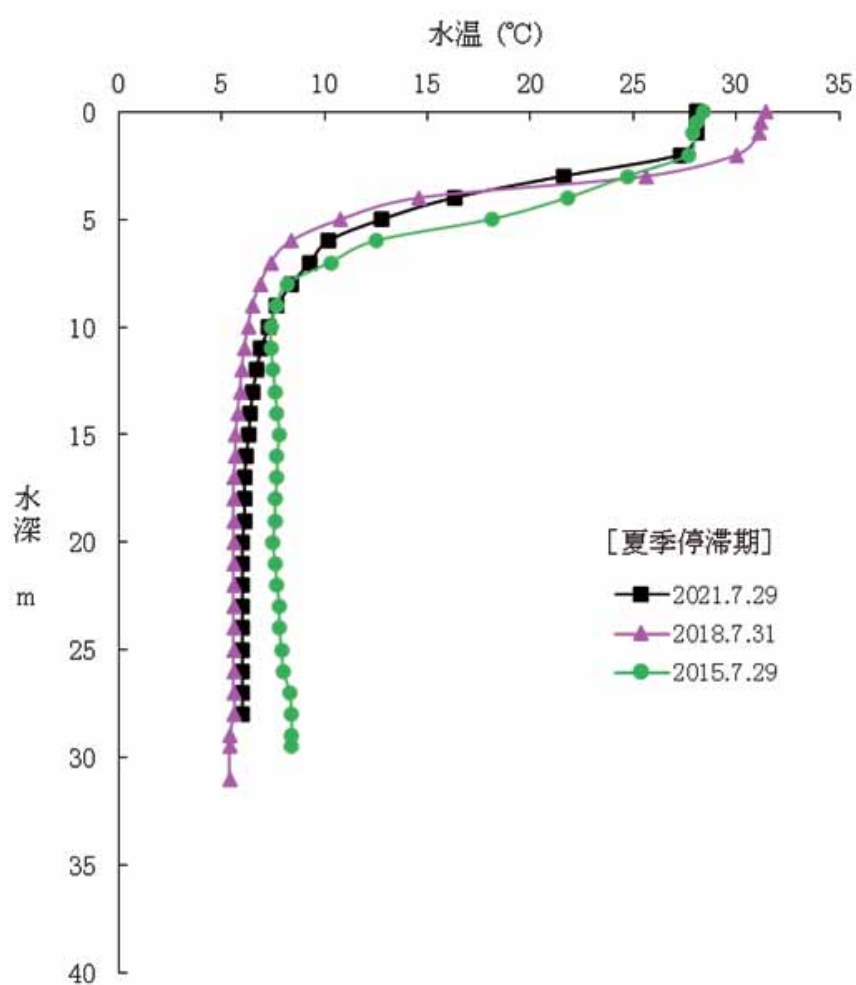
(1) 五位ダム湖の水温

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

2021.7.29(13:40~13:57)					
水深(m)	水温(°C)	水深(m)	水温(°C)	水深(m)	水温(°C)
0	28.1	10	7.3	21	6.0
0.5	28.1	11	6.9	22	6.0
1	28.1	12	6.7	23	6.0
2	27.3	13	6.5	24	6.0
3	21.6	14	6.4	25	6.0
4	16.3	15	6.3	26	6.0
5	12.8	16	6.2	27	6.0
6	10.2	17	6.1	27.0(底)	6.0
7	9.3	18	6.1		
8	8.4	19	6.1		
9	7.7	20	6.0		

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	(2021年)	7月29日	(貯水位:179.61m, 湖底:28.0m)		透明度:2.5m
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)(27.0m)
採水時刻		13:40	13:45	13:50	13:57
気温	(°C)	27.3	27.1	27.0	27.2
水温	(°C)	28.1	6.3	6.0	6.0
濁度	(度)	4.2	5.3	5.3	5.5
色度	(度)	4	3	7	9
臭気強度	(TON)	8	6	6	6
臭気の種類		藻 臭	藻 臭	藻 臭	藻 臭
pH		7.6	6.8	6.6	6.5
導電率(EC)	(mS/m,20°C)	8.0	9.5	9.7	11.1
溶存酸素(DO)	(mg/L)	8.4	7.9	7.7	5.1
溶存酸素飽和率	(%)	108	64.1	61.2	41.0
クロロフィルa	(μ g/L)	5.6	1.9	2.5	0.9
浮遊物質(SS)	(mg/L)	2	2	2	2
溶解性蒸発残留物(D-Re)	(mg/L)	60	61	66	76
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.1	0.5	0.6	0.5
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.9	3.0	3.0	2.7
アンモニア態窒素(NH ₄ ⁺ -N)	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.07
亜硝酸態窒素(NO ₂ ⁻ -N)	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002
硝酸態窒素(NO ₃ ⁻ -N)	(mg/L)	0.02	0.38	0.38	0.32
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.34	0.52	0.58	0.59
リン酸態リン(PO ₄ ³⁻ -P)	(mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001
総リン(T-P)	(mg/L)	0.009	0.006	0.009	0.010
第一鉄イオン(Fe ²⁺)	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.03
総鉄(T-Fe)	(mg/L)	0.06	0.05	0.07	0.31
総マンガン(T-Mn)	(mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.22
溶性ケイ酸(D-SiO ₂)	(mg/L)	9.5	10.5	10.9	10.0
全有機炭素(TOC)	(mg/L)	1.7	0.8	0.8	0.9
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルインボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
原虫のクリプトスボリジウム関連指標	大腸菌(MPN/100mL)	4.0	2.0	0	4.0
	嫌気性芽胞菌(CFU/100mL)	4	3	0	3

(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

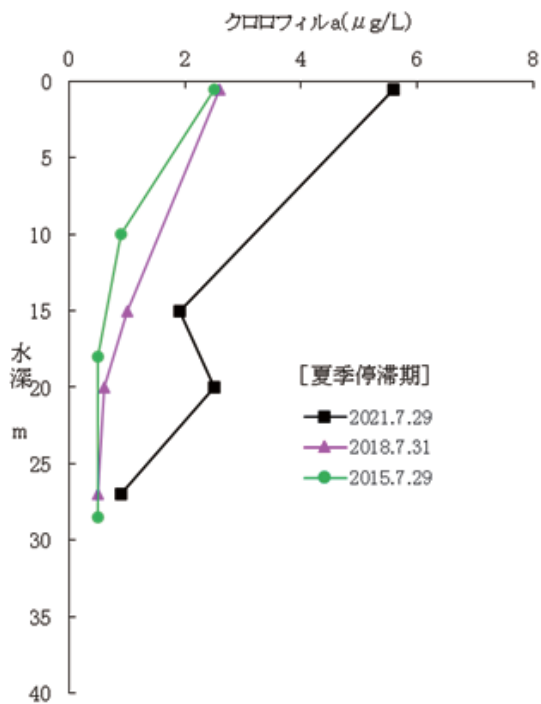


図-9 ダム湖のT-N

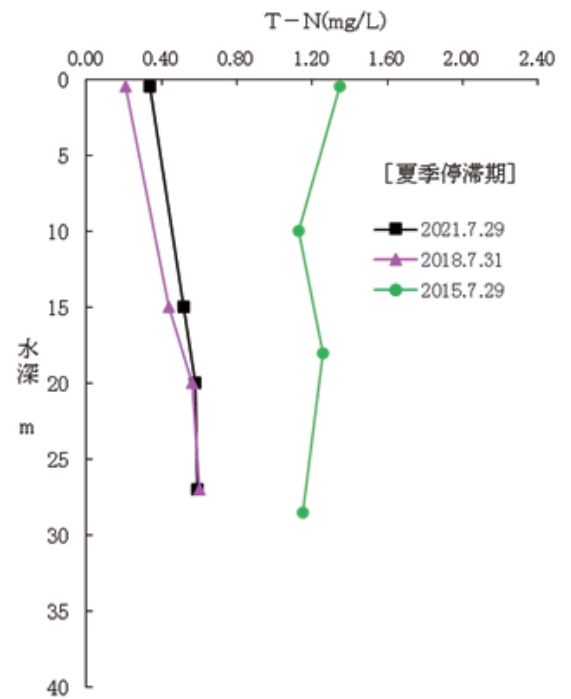
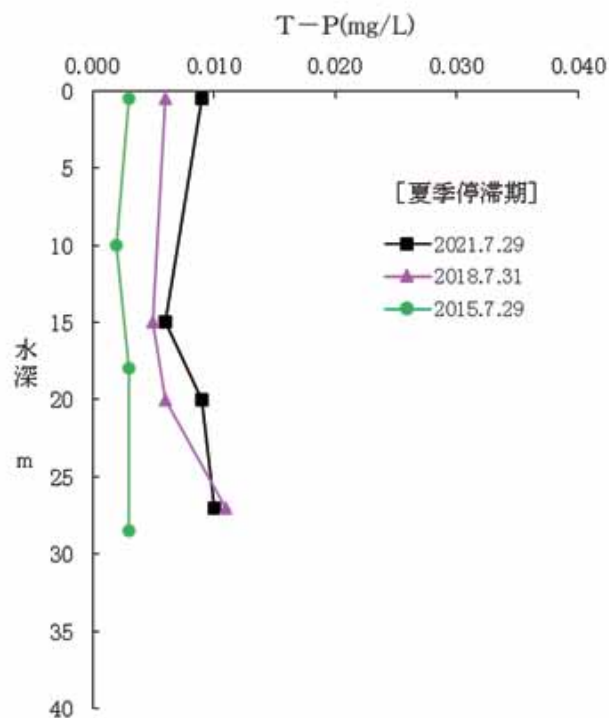


図-10 ダム湖のT-P



(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0 m層で1 mL当り1280細胞数(2018年521、2015年868)、2 m層で1804細胞数(2015年443、2012年561)、5 m層で619細胞数(2018年1642、2015年1487)、10 m層で136細胞数(2018年620、2015年329)、15 m層で116細胞数(2018年254、2015年580)であり、0～5 m層にほぼ集中している。

なお、本年は0～2 m層で2018年および2015年より多く、5～15 m層で2018年および2015年より少ない状態である。

主要種は、珪藻類の *Cyclotella* 属、褐色鞭毛藻類の *Cryptomonas* 属、渦鞭毛藻類の *Glenodinium* 属、褐色鞭毛藻類の *Cryptomonas* 属 であり、特に優占的な種は *Cyclotella* 属である。また、水深10 m、15 mといった深い層でも珪藻類の *Cyclotella* 属 や *Aulacoseira* 属が比較的多くみられる。これは、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。

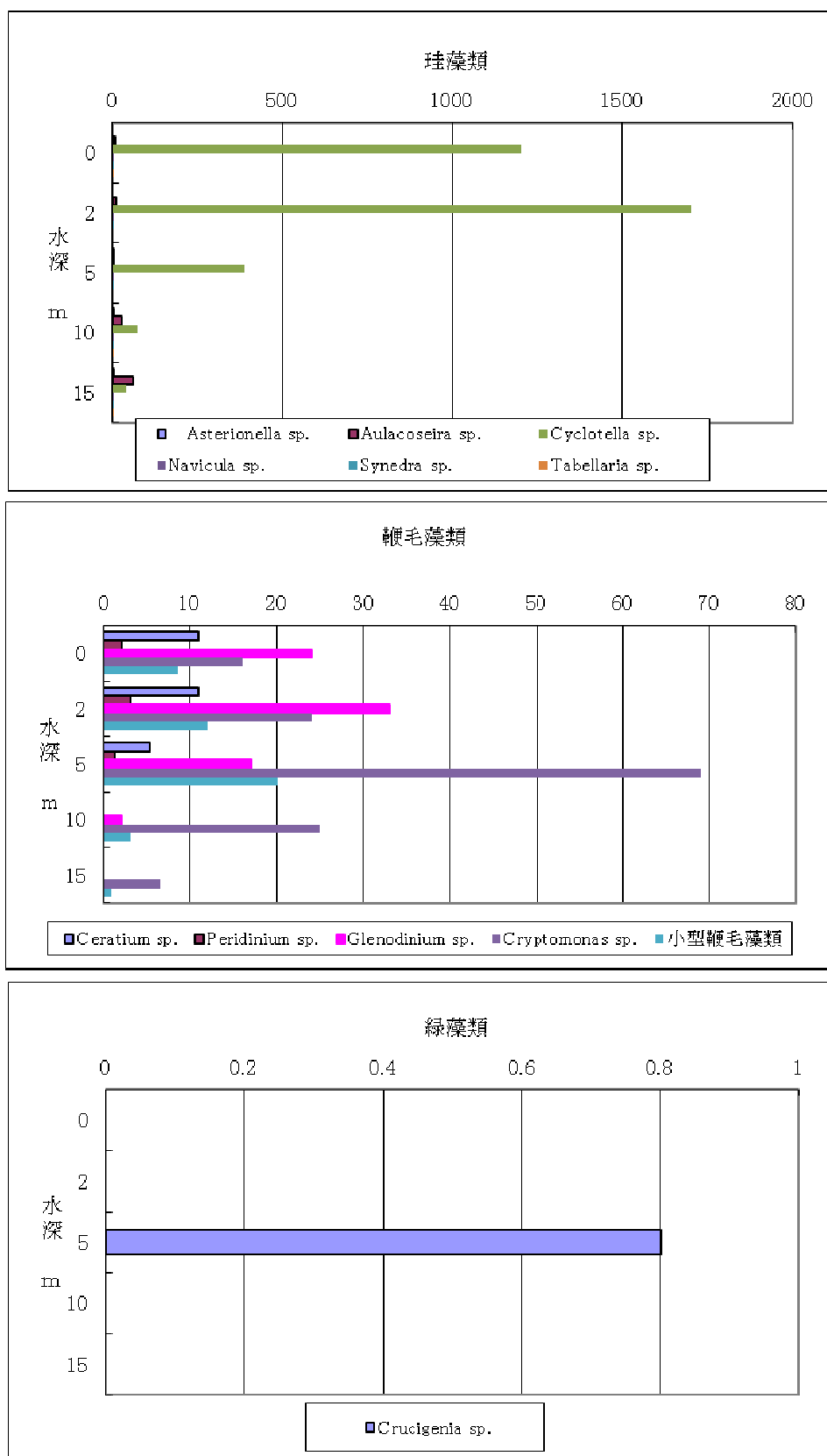
表－9 五位ダム湖の植物プランクトン（7月）

調査日：2021年7月29日

種名	採取水深	0 m	2 m	5 m	10 m	15 m
珪藻類						
<i>Asterionella</i> sp.				0.2	2.6	3.6
<i>Aulacoseira</i> sp.		8.4	11	5.0	26	61
<i>Cyclotella</i> sp.		1200	1700	390	74	39
<i>Naviculla</i> sp.		0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
<i>Synedra</i> sp.		0.2	0.2	0.5	2.5	2.9
<i>Tabellaria</i> sp.		0.4			0.1	2.0
渦鞭毛藻類						
<i>Peridinium</i> sp.		2.0	3.0	1.2		
<i>Ceratium</i> sp.		11	11	5.2		
<i>Glenodinium</i> sp.		24	33	17	2.0	
褐色鞭毛藻類						
<i>Cryptomonas</i> sp.		16	24	69	25	6.4
小型鞭毛藻類						
		8.6	12	20	3.1	0.8
緑藻類						
<i>Crucigenia</i> sp.				0.8		
緑虫網						
<i>Euglena</i> sp.		9.4	9.6	110		
計		1280	1804	619	136	116

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：2021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—10、11、12のとおりであった。

表—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 ²⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)
0.48(中)	0.014(中)	0.10(中)	—	—
Na ²⁺ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	SiO ₂ (mg/L)	クロロフィル <i>a</i> (μg/L)	
—	—	—	8.5(中)	
評 価			中 栄 養 湖	

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

表—11 栄養塩含有量およびクロロフィル *a* からみた湖沼型 (11月)

T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	T-Fe (mg/L)	Ca ²⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)
0.63(中,富)	0.022(富)	0.38(中)	—	—
Na ²⁺ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	SiO ₂ (mg/L)	クロロフィル <i>a</i> (μg/L)	
—	—	—	2.5(中)	
評 価			中 栄 養 湖	

[備考] クロロフィル *a* は0～5 m層の平均値、その他は0～15 m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
7月29日	7.5	7.5	2	4.5	0.48	0.014	B-III
類型	AA	AA	A	B	IV	III	
11月29日	7.0	9.4	6	3.3	0.63	0.022	B-III
類型	AA	AA	B	B	V	III	

〔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ダム湖の富栄養度

ダム湖の富栄養化は、通常、夏季停滞期の植物プランクトン相（種類と量）より判定できる。

本年7月の植物プランクトン相をみると、細胞数の優先的な種類の主要種は、珪藻綱の *Sphaerocystis* 属である。7月の0、2、5 mに出現した植物プランクトンの数は、前述のように、本年は513細胞数/mLである。昨年は0～5 m層で939細胞数/mL、一昨年は0～5 m層で9633細胞数/mLであり、本年は昨年および一昨年より少ない状態となっている。本年の0 m層における1 mlあたりの細胞数288で少なくなっており、本年度は中栄養湖のレベルと考えられる。

(2) 子撫川

子撫川の環境基準からみた評価は、表－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	7.2	10.2	2	0.5	AA
類型	AA	AA	AA	AA	
11月29日	6.9	11.5	3	<0.5	AA
類型	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 ²⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)
0.43(中)	0.008(貧)	0.06(中)	—	—
Na ²⁺ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	SiO ₂ (mg/L)	クロロフィルa (μg/L)	
—	—	—	5.6(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		7.2	8.2	2	3.4	0.43	0.008	B-II
類型		AA	AA	AA	B	IV	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。

本年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 *Cyclotella* 属である。また、0~5m層における1mLあたりの細胞数は619~1804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、種組成を考えると本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	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	B-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. 排水等水質試験

排水等水質試験

排 水 池

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	11.0	14.2	16.5	19.9	18.6	19.3
水素イオン濃度(水素指数)(pH)	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.3	3.0	2.9	3.1	2.5	2.8
浮遊物質 (SS) (mg/L)	7	8	5	5	8	3
n-17物抽出物質含有量(鉱油類含有量) (mg/L)						
フェノール類含有量 (mg/L)						
銅含有量 (mg/L)						
亜鉛含有量 (mg/L)						
溶解性鉄含有量 (mg/L)						
溶解性マンガン含有量 (mg/L)						
クロム含有量 (mg/L)						
大腸菌群数 個/cm ³						
窒素含有量 (mg/L)	0.28	0.36	0.34	0.30	0.57	0.36
燐含有量 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
シアン化合物 (mg/L)						
有機燐化合物 (mg/L)						
鉛及びその化合物 (mg/L)						
六価クロム化合物 (mg/L)						
砒素及びその化合物 (mg/L)						
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物 (mg/L)						
アルキル水銀化合物 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
ジクロロメタン (mg/L)						
四塩化炭素 (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロパン (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)						
ふっ素及びその化合物 (mg/L)						
アモニア、アモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	0.23	0.21	0.18	0.20	0.42	0.27
1,4-ジオキサン (mg/L)						
アンモニア性窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸性窒素 (mg/L)	0.23	0.21	0.18	0.20	0.42	0.27
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.23	0.21	0.18	0.20	0.42	0.27
塩化物イオン (mg/L)	12.8	12.4	12.6	11.4	11.9	11.2
電気伝導率 (mS/m)	9.8	9.0	9.6	9.0	8.5	9.5

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
15.1	11.0	9.0	3.8	3.3	6.8	19.9	3.3	12.4
7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
2.9	2.1	2.4	2.4	2.4	2.3	3.1	2.1	2.6
7	7	8	12	12	12	12	3	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
0.39	0.48	0.45	0.51	0.35	0.40	0.57	0.28	0.40
0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01
<0.003						<0.003	<0.003	<0.003
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005
不検出						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
0.23	0.39	0.41	0.37	0.35	0.35	0.42	0.18	0.30
<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
0.23	0.39	0.41	0.37	0.35	0.35	0.42	0.18	0.30
0.23	0.39	0.41	0.37	0.35	0.35	0.42	0.18	0.30
12.6	12.1	12.9	14.1	14.4	13.3	14.4	11.2	12.6
11	10	9.8	9.7	10	8.9	11	8.5	9.6

天日乾燥床

試 験 項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	15.0	18.0	22.0	23.8	22.8	24.7
水素イオン濃度(水素指数)(pH)	7.4	7.4	7.2	7.5	7.3	7.5
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	16	3	2	3	<1	1
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	25	6.4	6.0	7.9	5.0	5.4
浮遊物質 (SS) (mg/L)	2	<1	<1	9	<1	<1
n-17物抽出物質含有量(鉱油類含有量) (mg/L)						
フェノール類含有量 (mg/L)						
銅含有量 (mg/L)						
亜鉛含有量 (mg/L)						
溶解性鉄含有量 (mg/L)						
溶解性マンガン含有量 (mg/L)						
クロム含有量 (mg/L)						
大腸菌群数 個/cm ³						
窒素含有量 (mg/L)	6.0	4.7	7.1	7.4	5.8	9.5
燐含有量 (mg/L)	0.03	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
シアン化合物 (mg/L)						
有機燐化合物 (mg/L)						
鉛及びその化合物 (mg/L)						
六価クロム化合物 (mg/L)						
砒素及びその化合物 (mg/L)						
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物 (mg/L)						
アルキル水銀化合物 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
ジクロロメタン (mg/L)						
四塩化炭素 (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チウラム (mg/L)						
シマジン (mg/L)						
チオベンカルブ (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
ほう素及びその化合物 (mg/L)						
ふっ素及びその化合物 (mg/L)						
アモニア、アモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	2.3	2.3	3.5	4.0	3.3	7.1
1,4-ジオキサン (mg/L)						
アンモニア性窒素 (mg/L)	3.0	2.1	4.2	4.4	3.5	3.8
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.031	0.033	0.029	0.12	0.027	0.022
硝酸性窒素 (mg/L)	1.1	1.5	1.8	2.1	1.9	5.6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.1	1.5	1.8	2.2	1.9	5.6
塩化物イオン (mg/L)	27.0	23.7	27.6	19.6	18.7	29.3
電気伝導率 (mS/m)	23	21	25	26	18	27

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
13.2	6.5	5.3	0.0	0.0	3.9	24.7	0.0	12.9
7.3	7.5	7.3	7.2	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3
1	2	<1	2	<1	<1	16	<1	3
5.0	3.0	3.3	6.5	6.1	4.6	25	3.0	7.0
<1	5	4	6	18	<1	18	<1	4
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.5						<0.5	<0.5	<0.5
<0.3						<0.3	<0.3	<0.3
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
<1						<1	<1	<1
4						4	4	4
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
3						3	3	3
5.0	2.2	2.5	1.7	1.6	0.92	9.5	0.92	4.5
0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
<0.003						<0.003	<0.003	<0.003
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
	<0.1					<0.1	<0.1	<0.1
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005
不検出						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
<0.02						<0.02	<0.02	<0.02
	<0.006					<0.006	<0.006	<0.006
	<0.003					<0.003	<0.003	<0.003
	<0.02					<0.02	<0.02	<0.02
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<1						<1	<1	<1
<0.8						<0.8	<0.8	<0.8
2.8	1.2	1.6	0.88	0.86	0.48	7.1	0.48	2.5
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
1.1	0.66	0.81	0.60	0.76	0.31	4.4	0.31	2.1
0.016	0.013	0.013	0.007	0.009	0.007	0.12	0.007	0.027
2.4	0.91	1.3	0.63	0.55	0.35	5.6	0.35	1.7
2.4	0.92	1.3	0.64	0.56	0.36	5.6	0.36	1.7
24.2	20.0	17.9	22.7	16.2	14.8	29.3	14.8	21.8
20	13	14	15	11	12	27	11	19

最終処分場

試験項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	11.2	11.4	12.5	13.3	15.8	14.0
水素イオン濃度 (水素指数) (pH)	6.5	6.6	6.8	6.9	6.4	6.9
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.3	1.8	2.2	2.3	1.4	2.6
浮遊物質 (SS) (mg/L)	1	<1	2	3	<1	9
n-11抽出物質含有量(鉱油類含有量) (mg/L)						
フェノール類含有量 (mg/L)						
銅含有量 (mg/L)						
亜鉛含有量 (mg/L)						
溶解性鉄含有量 (mg/L)						
溶解性マンガン含有量 (mg/L)						
クロム含有量 (mg/L)						
大腸菌群数 個/cm ³						
窒素含有量 (mg/L)	0.58	0.63	1.3	0.96	0.73	1.0
燐含有量 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カドミウム及びその化合物 (mg/L)						
シアン化合物 (mg/L)						
有機燐化合物 (mg/L)						
鉛及びその化合物 (mg/L)						
六価クロム化合物 (mg/L)						
砒素及びその化合物 (mg/L)						
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物 (mg/L)						
アルキル水銀化合物 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
ジクロロメタン (mg/L)						
四塩化炭素 (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チウラム (mg/L)						
シマジン (mg/L)						
チオベンカルブ (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
セレン及びその化合物 (mg/L)						
ほう素及びその化合物 (mg/L)						
ふっ素及びその化合物 (mg/L)						
アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	0.29	0.32	0.18	0.17	0.45	0.20
1,4-ジオキサン (mg/L)						
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.13	0.05	0.07	0.13	0.06	0.14
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸性窒素 (mg/L)	0.24	0.30	0.15	0.12	0.43	0.14
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.24	0.30	0.15	0.12	0.43	0.14
塩化物イオン (mg/L)	9.4	8.5	9.0	9.1	7.8	9.0
電気伝導率 (mS/m)	13	12	14	14	11	14
ダイオキシン類 (pg-TEQ/ℓ)						

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
13.1	13.0	12.8				15.8	11.2	13.0
6.8	6.2	6.4				6.9	6.2	6.6
<1	1	<1				1.0	<1	<1
2.8	0.9	1.9				2.8	0.9	2.0
3	<1	1				9	<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
2						2	2	2
<1						<1	<1	<1
<0.2						<0.2	<0.2	<0.2
0						0	0	0
0.73	0.98	0.90				1.3	0.58	0.87
<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
0.16	0.56	0.39				0.56	0.16	0.30
<0.05						<0.05	<0.05	<0.05
0.16	0.06	0.10				0.16	0.05	0.10
<0.004	<0.004	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004
0.10	0.54	0.35				0.54	0.10	0.26
0.10	0.54	0.35				0.54	0.10	0.26
9.2	7.7	8.6				9.4	7.7	8.7
16	11	13				16	11	13
	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)	13.1	12.1	12.6	13.3	14.8	14.2
水素イオン濃度 (pH)	5.6	5.4	5.6	5.6	5.2	5.6
塩化物イオン (mg/L)						
電気伝導率 (mS/m)	11	10	11	11	8.5	11
亜硝酸性窒素 (mg/L)						
硝酸性窒素 (mg/L)						
ナトリウム (mg/L)						
マグネシウム (mg/L)						
カルシウム (mg/L)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)						
ふっ素 (mg/L)						
ほう素 (mg/L)						
カドミウム (mg/L)						
全シアン (mg/L)						
鉛 (mg/L)						
六価クロム (mg/L)						
砒素 (mg/L)						
総水銀 (mg/L)						
アルキル水銀 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
ジクロロメタン (mg/L)						
四塩化炭素 (mg/L)						
クロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チウラム (mg/L)						
シマジン (mg/L)						
チオベンカルブ (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
セレン (mg/L)						
1,4-ジオキサン (mg/L)						
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)						

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
13.0	13.8	13.4				14.8	12.1	13.4
5.6	5.1	5.3				5.6	5.1	5.4
4.1						4.1	4.1	4.1
12	10	11				12	8.5	11
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
0.10						0.10	0.10	0.10
4.5						4.5	4.5	4.5
2.8						2.8	2.8	2.8
10						10	10	10
0.10						0.10	0.10	0.10
<0.08						<0.08	<0.08	<0.08
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
<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
	0.25					0.25	0.25	0.25

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)	11.2	11.6	13.0	14.0	17.1	15.2
水素イオン濃度 (pH)	6.5	6.5	6.5	6.7	6.4	6.7
塩化物イオン (mg/L)						
電気伝導率 (mS/m)	16	13	16	17	10	18
亜硝酸性窒素 (mg/L)						
硝酸性窒素 (mg/L)						
ナトリウム (mg/L)						
マグネシウム (mg/L)						
カルシウム (mg/L)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)						
ふっ素 (mg/L)						
ほう素 (mg/L)						
カドミウム (mg/L)						
全シアン (mg/L)						
鉛 (mg/L)						
六価クロム (mg/L)						
砒素 (mg/L)						
総水銀 (mg/L)						
アルキル水銀 (mg/L)						
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)						
ジクロロメタン (mg/L)						
四塩化炭素 (mg/L)						
クロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)						
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)						
トリクロロエチレン (mg/L)						
テトラクロロエチレン (mg/L)						
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)						
チウラム (mg/L)						
シマジン (mg/L)						
チオベンカルブ (mg/L)						
ベンゼン (mg/L)						
セレン (mg/L)						
1,4-ジオキサン (mg/L)						
ダイオキシン類 (pg-TEQ/l)						

令和3年度

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
14.2	12.0	12.0				17.1	11.2	13.4
6.7	6.4	6.6				6.7	6.4	6.6
7.8						7.8	7.8	7.8
23	11	15				23	10	15
<0.004						<0.004	<0.004	<0.004
0.10						0.10	0.10	0.10
20.4						20.4	20.4	20.4
2.9						2.9	2.9	2.9
19						19	19	19
0.10						0.10	0.10	0.10
<0.08						<0.08	<0.08	<0.08
<0.1						<0.1	<0.1	<0.1
<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.01						<0.01	<0.01	<0.01
<0.001						<0.001	<0.001	<0.001
<0.005						<0.005	<0.005	<0.005
<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
	0.064					0.064	0.064	0.064

富山県企業局

水質年報（令和3年度）

令和4年12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
印刷所 株式会社 宮越印刷