

# 水質試験年報

令和2年度版

川崎市上下水道局  
水道水質課

# ま え が き

- 1 この「水質試験年報」は令和2年4月1日から令和3年3月31日までの1年間に行った水質検査・試験の結果・その他を収録したものである。
- 2 法令等は、「水道法」、「水道原水水質保全事業の実施の促進に関する法律」を主とした。
- 3 検査・試験は次の方法を主とした。いずれも最新版である。
  - (1) 水質基準に関する省令  
(平成15年5月30日厚生労働省令第101号)
  - (2) 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法  
(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)
  - (3) 水道法施行規則第17条第2項の規定に基づき厚生労働大臣が定める遊離残留塩素及び結合残留塩素の検査方法  
(平成15年9月29日厚生労働省告示第318号)
  - (4) 水道原水水質保全事業の実施の促進に関する法律施行規則  
(平成6年4月28日厚生労働省令第36号)
  - (5) 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等について  
(平成15年10月10日健発第1010004号)
  - (6) 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について  
(平成15年10月10日健水発第1010001号)
  - (7) 水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドラインについて  
(平成12年3月31日付衛水21号)
  - (8) 上水試験方法 (日本水道協会)
  - (9) J I S K 0 1 0 1 工業用水試験法
  - (10) J I S K 0 1 0 2 工場排水試験法
  - (11) J W W A Z 1 0 9 水道用薬品の評価試験方法
  - (12) J W W A K 1 5 4 水道用ポリ塩化アルミニウム
  - (13) J W W A K 1 2 0 水道用次亜塩素酸ナトリウム
  - (14) J W W A K 1 2 2 水道用水酸化ナトリウム
  - (15) J W W A K 1 3 4 水道用濃硫酸
  - (16) J W W A K 1 1 3 水道用粉末活性炭
- 4 単位は「定期水質検査・試験の一覧・方法及び数値の取り扱い」に示すとおりである。
- 5 浄水場の毎日検査・試験項目は午前9時の結果である。  
ただし最高濁度は午前9時以外の測定値も含まれる。
- 6 配水池・給水栓における毎日水質検査による残留塩素について  
自動水質測定装置については、原則午前9時の計器測定値を集計した結果である。  
配水池については、6時、12時、18時、24時の計器測定値を集計した結果である。

# 目次

## 第1章 上水道

### I 水源

#### 1 相模川水系

(1) 水源概要図と調査地点

(2) 水源の水質管理概況

(3) 水質試験結果

(4) 生物試験結果

(5) その他生物試験結果

### II 浄水場

#### 1 上水道概要図と送・配水管路系統図

#### 2 長沢浄水場

(1) 浄水施設の水質管理概況

(2) 水質試験結果

(3) クリプトスポリジウム等試験結果

### III 配水池・給水栓

#### 1 水質検査地点と概要図

#### 2 配水池・給水栓の水質管理概況

#### 3 配水池水質検査結果

#### 4 市内給水栓水質検査結果

#### 5 毎日水質検査による遊離残留塩素

#### 6 給水栓水の水質相談概況

## 第2章 工業用水道

### I 水源

#### 1 多摩川水系

- (1) 水源概要図と調査地点
- (2) 水源の水質管理概況
- (3) 水質試験結果

### II 浄水場

#### 1 長沢浄水場

- (1) 浄水施設の水質管理概況
- (2) 水質試験結果

#### 2 生田浄水場

- (1) さく井概要図(工業用水道)
- (2) 水質試験結果

### III 工場着水

#### 1 工業用水道給水管路図と 定期水質検査調査地点

#### 2 工業用水道の水質管理概況

#### 3 水質検査結果

- ◇ 定期水質検査・試験の一覧・方法・  
数値の取り扱い

# 第1章 上水道

# I 水 源

## 1 相模川水系

- (1) 水源概要図と調査地点
- (2) 水源の水質管理概況
- (3) 水質試験結果
- (4) 生物試験結果
- (5) その他生物試験結果



## (2) 水源の水質管理概況

### ア 桂川

相模川は山梨県下では桂川といい、源を富士山麓の山中湖と忍野の湧水に発する。途中急峻な山間部を曲折し、多くの支流と合流して約50 km流下し相模湖に至る。同湖への流入水量の約90% を占める主要な河川である。その流域には富士吉田市、都留市、大月市、上野原市などがあり、この4市2町2村を合わせた人口は17万人程度で、近年僅かずつ減少している。桂川流域は、明治時代以降、織物産業を中心として発展してきた影響もあり、現在でも特徴的に国、県の比率に比べ、紡績繊維事業所数が多くなっている。

上流域の下水道として、富士吉田市、富士河口湖町、山中湖村、忍野村を対象とする富士北麓浄化センター(令和元年度末流域内普及率58.4%) が昭和61年7月に、大月市、都留市、西桂町及び上野原市、富士吉田市の一部を対象とする桂川清流センター(令和元年度末流域内普及率31.5%) が平成16年4月に供用を開始している。

し尿処理施設は、富士吉田市(西桂町、山中湖村、忍野村を含む)、大月・都留両市(道志村を含む)、上野原市の3か所あり、それぞれの処理水が桂川に流入している。

また、下水道区域外においては、合併処理浄化槽の普及促進を図っている。

桂川水系の水質は、上流域においても都市部を流れる支川には汚濁の進んだものもあるが、本川の湖流入直前の桂川橋における水質は、最近10年間のBODは2mg/L以下であり、環境基準(河川A類型:2mg/L以下)に適合している。窒素(無機態窒素)は、昭和30年代は0.5mg/L 前後であったが、40年代に入り逐年上昇し、最近の10年間では1.2~1.4mg/Lで現在に至っている。また、リン酸態リンは40年代前半までは0.05mg/L前後であったものが、44~45年に上昇してピークに達し、翌年以降やや低下したものの、0.10 mg/L 前後の高いレベルで現在に至っている。

令和2年度の水質の平均値は、BOD0.8mg/L、無機態窒素1.1mg/L、全窒素1.2mg/L、リン酸態リン0.10 mg/L、全リン0.12mg/Lで、平年並みであった。

### イ 相模湖

相模湖は、相模川河口より約50 km上流に位置し、水道水源の他に電力供給等を目的に相模川河水統制事業の一環として築造された相模ダムによってできた人工湖で、昭和19年12月に湛水を開始した。湖の主な諸元は総貯水量6,320万<sup>m</sup>³、有効貯水量4,820万<sup>m</sup>³、最大水深47.0 m、湛水面積3.26km<sup>2</sup> である。湛水開始以来長年にわたる流入土砂の総堆砂率は30.8%(平成30年12月) で、貯水量は30%弱減少している。このため神奈川県企業庁は、上流域の災害防止と有効貯水量の回復を目的として平成5年度から「相模貯水池大規模建設改良事業」として、相模湖上流部のしゅんせつをはじめ護岸や流路の整備、河床ポケット化などを実施している。

相模原市緑区の6地区のうち、相模湖の集水域となる相模湖地区、津久井地区、藤野地区3地区の人口は合わせて4万人程度である。これらダム集水域は相模原市の市街化区域に比べ、下水道の整備率が低いため相模原市は、公共下水道の整備とともに平成21年度から高度処理型浄化槽整備事業を開始し、水質保全に取り組んでいる。



令和2年度は、前年度の台風の影響や、冬場の多雨の影響で、年度当初から水量が豊富でほぼ満水であった。洪水調整期に入っても梅雨によって7月の降雨が多く、洪水調整期終了後の10月にも降雨があった。しかしながら、11月、12月は、過去10年平均の1/8、1/30と記録的な少雨であり、平成30年の渇水と同程度の貯水量の傾向を示したが、1～3月の降水量は過去10年間の平均より多かったため、貯水量は増加していった。

相模湖の水質は、主流である桂川の水質変化に連動し、無機態窒素は昭和43年まで0.6mg/L以下であったが、44年以降漸増し0.5mg/L～1.4mg/Lで現在に至っている。リン酸態リンも同様に43年までは0.03mg/L以下であったが、翌年からは0.05mg/L前後で現在に至っている。

相模湖は、貯水量1,000万 $m^3$ 以上であり、かつ水の滞留時間が4日間以上である人工湖にもかかわらず、環境庁告示第59号(水質汚濁に係わる環境基準)により、昭和48年3月31日から河川A類型に指定されていた。しかし環境基本法(平成5年法律第91号)に基づき類型指定が見直され、湖沼A類型・湖沼II類型に相当する水道(水道2級)の利用があることから、平成22年9月24日に「湖沼A類型・湖沼II類型」へ変更された。達成期間はCODについては直ちに達成とするが、全窒素及び全リンについては、平成26年度までの暫定目標が全窒素1.4mg/L、全リン0.085 mg/Lとされたが、これらが期限を迎えたことから見直され、平成28年3月31日に改正された。類型指定及びCODの達成期間については引き続き「湖沼A類型・湖沼II類型」及び「直ちに達成する」とされた。全窒素及び全リンの達成期間については、平成32年度の水質予測結果(全窒素1.3mg/L、全リン0.080 mg/L)から水質の改善が見込まれるものの、湖沼II類型の基準値(全窒素0.2mg/L、全リン0.01mg/L)を大きく上回り、現在見込み得る対策を行ったとしても、5年後において達成が困難なため、段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準を可及的速やかな達成に努めることとし、平成32年度までの暫定目標が全窒素1.2mg/L、全リン0.080 mg/Lとされた。

令和2年度の水質の平均値はCOD2.0 mg/L、無機態窒素0.88mg/L、全窒素1.1mg/L、リン酸態リン0.062mg/L、全リン0.085mg/Lで横ばい状態であり暫定目標の達成は困難である。

生物では湛水以来、同湖に出現したプランクトンは植物性のもの約200種、動物性のもの約80種に及ぶが、年々新たに出現する種がある反面、消失するものもあって構成種の変遷はかなり激しい。

生物数は年間通してそれほど多くなかった。

平成5年3月から、相模湖には間欠式空気揚水筒が8基設置され、植物プランクトンが多く発生する期間に稼働させ水質改善を図っている。間欠式空気揚水筒は、堆砂の影響により本来のエアレーション装置の機能が発揮できなくなったため、平成25年から順次散気管式に改良され、令和2年度は散気管式が6基と間欠式が2基稼働している。令和2年の稼働期間は4月3日から12月1日までの243日間で、この間、降雨出水等による停止が数回あり、稼働日数は208日間であった。

(3) 水質試験結果 桂川(桂川橋) その1 [調査地点①]															2020年			2020年			2021年			最大	最小	平均
採水日	4月15日	5月20日	6月10日	7月1日	8月5日	9月1日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月17日	3月10日														
天候	晴	曇	晴	雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	—	—	—											
採水時刻	9:40	9:40	9:35	9:45	9:45	9:40	9:40	9:35	9:45	9:45	9:40	9:30	—	—	—											
気温	19.6	14.3	29.4	23.9	30.5	24.8	18.9	13.5	8.1	4.7	9.6	15.0	30.5	4.7	17.7											
水温	12.6	14.8	19.7	18.0	22.5	20.0	15.8	11.9	10.9	8.7	9.7	11.7	22.5	8.7	14.7											
一般細菌	2000	2900	2900	15000	3200	14000	1800	2500	1300	1000	2500	1500	15000	1000	4200											
大腸菌(MMO-MUG MPN)	370	240	69	610	150	340	200	190	200	390	610	310	610	69	310											
カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—											
水銀及びその化合物		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	—	—											
セレン及びその化合物		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—											
鉛及びその化合物		0.0005未満			0.0007			0.0005未満			0.0031		0.0031	0.0005未満	0.0010											
ヒ素及びその化合物		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0014		0.0014	0.0005未満	0.0004											
六価クロム化合物		0.0005未満			0.0005未満			0.0005			0.0037		0.0037	0.0005未満	0.0011											
亜硝酸態窒素	0.014	0.012	0.013	0.015	0.004未満	0.011	0.006	0.017	0.016	0.020	0.016	0.021	0.021	0.004未満	0.013											
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—											
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	1.1	0.90	0.87	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	0.87	1.1											
フッ素及びその化合物	0.12	0.12	0.11	0.11	0.08	0.11	0.10	0.14	0.16	0.15	0.13	0.15	0.16	0.08	0.12											
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.01			0.01			0.02		0.02	0.02未満	0.01											
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	—	—											
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—											
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		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—											
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—											
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—											
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—											
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—											
クロロホルム		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—											
ジブromクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—											
総トリハロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—											
ブromジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—											
ブromホルム		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—											
亜鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.019		0.019	0.001未満	0.005											
アルミニウム及びその化合物		0.06			0.22			0.09			4.3		4.3	0.06	1.2											
鉄及びその化合物	0.14	0.07	0.11	1.5	0.23	0.21	0.40	0.01未満	0.06	0.07	4.5	0.07	4.5	0.01未満	0.61											
銅及びその化合物		0.001未満			0.001			0.001			0.013		0.013	0.001未満	0.004											
ナトリウム及びその化合物		6.9			5.7			7.0			7.6		7.6	5.7	6.8											
マンガン及びその化合物	0.006	0.006	0.009	0.052	0.008	0.012	0.016	0.009	0.006	0.004	0.17	0.004	0.17	0.004	0.025											
塩化物イオン	4.4	4.4	4.5	3.4	3.3	4.1	3.0	4.4	4.7	5.7	5.3	5.3	5.7	3.0	4.4											
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54	53	57	47	50	55	48	56	57	58	56	57	58	47	54											
陰イオン界面活性剤		0.005未満			0.005			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満											
非イオン界面活性剤		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	—	—											
フェノール類		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—											
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.86	0.62	0.68	2.80	0.97	1.21	0.87	0.51	0.50	0.49	0.75	0.63	2.80	0.49	0.91											
pH値	7.87	7.93	8.00	7.90	8.17	7.61	7.71	8.00	7.62	7.58	7.92	7.83	8.17	7.58	7.85											
臭気	藻臭	藻下水臭	沼沢・藻臭	沼沢・藻臭	藻下水臭	藻下水臭	沼沢・藻臭	沼沢・下水臭	藻・沼沢臭	沼沢臭	土臭	沼沢・藻臭	沼沢・藻臭(5)、藻下水臭(3)、その他(4)													
色度	3.2	2.2	2.2	7.1	2.3	3.2	3.2	1.5	1.5	1.3	9.3	1.6	9.3	1.3	3.2											
濁度	2.5	1.6	1.9	17	3.3	3.4	7.9	1.3	1.1	1.0	68	1.2	68	1.0	9.2											

桂川(桂川橋) その2 [調査地点①]	2020年									2020年			2021年			最大	最小	平均
	4月15日	5月20日	6月10日	7月1日	8月5日	9月1日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月17日	3月10日						
採水日																		
アンチモン及びその化合物		0.0001未満			0.0001			0.0001未満			0.0002		0.0002	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
ウラン及びその化合物		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
ニッケル及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.004		0.004	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	
1,2-ジクロロエタン		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
トルエン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
1,1,1-トリクロロエタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
メチルtertブチルエーテル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
臭気強度	3	3	2	3	3	3	1	1	2	2	4	2	4	1	2	2	2	
従属栄養細菌	22000	9600	54000	85000	9100	57000	9900	12000	9600	8400	36000	9900	85000	8400	27000	27000	27000	
1,1-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
銀及びその化合物		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
バリウム及びその化合物		0.002			0.003			0.002			0.021		0.021	0.002	0.002	0.007	0.007	
ビスマス及びその化合物		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
モリブデン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
キンレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
大腸菌群(MPN)	4100	6100	5800	24000	9800	20000	5400	3500	5000	2800	7100	3000	24000	2800	8100	8100	8100	
糞便性連鎖球菌M-E	50	360	220	8000	560	2100	360	250	340	150	190	80	8000	50	1100	1100	1100	
ウェルシュ菌	21	43	32	85	15	34	10	44	30	67	180	83	180	10	50	50	50	
溶存鉄	0.060	0.020	0.020	0.18	0.045	0.039	0.096	0.012	0.012	0.012	0.22	0.012	0.22	0.012	0.061	0.061	0.061	
溶存マンガン	0.003	0.003	0.005	0.006	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.013	0.002	0.013	0.002	0.004	0.004	0.004	
リン酸態リン	0.098	0.12	0.090	0.085	0.058	0.10	0.074	0.11	0.10	0.13	0.12	0.13	0.13	0.058	0.10	0.10	0.10	
臭化物イオン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硫酸イオン	11	11	12	9.4	10	11	10	9.9	10	11	12	11	12	9.4	11	11	11	
カリウム		1.5			1.2			1.5			1.5		1.5	1.2	1.4	1.4	1.4	
カルシウム		14			13			14			15		15	13	14	14	14	
マグネシウム		4.6			4.0			4.9			4.8		4.9	4.0	4.6	4.6	4.6	
硝酸態窒素	1.1	1.1	1.1	0.88	0.87	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	0.9	1.1	1.1	1.1	
リン酸イオン	0.30	0.36	0.28	0.26	0.18	0.31	0.23	0.35	0.32	0.40	0.36	0.39	0.40	0.18	0.31	0.31	0.31	
無機態窒素	1.2	1.1	1.1	0.94	0.87	1.0	0.98	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	0.87	1.1	1.1	1.1	
アンモニア態窒素	0.06	0.04	0.03	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	0.02未満	0.03	0.03	0.03	
p-ジクロロベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
1,2-ジクロロプロパン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
1,1,2-トリクロロエタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
生物学的酸素要求量(BOD)	0.5	0.8	0.7	1.2	0.7	0.8	0.2未満	0.6	1.1	0.7	1.0	1.0	1.2	0.2未満	0.8	0.8	0.8	
全リン	0.11	0.12	0.099	0.14	0.062	0.11	0.064	0.12	0.11	0.14	0.19	0.14	0.19	0.062	0.12	0.12	0.12	
全窒素	1.2	1.2	1.1	1.2	0.8	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.4	1.3	1.4	0.8	1.2	1.2	1.2	
総アルカリ度	47	50	50	42	42	47	40	51	51	52	50	51	52	40	48	48	48	
電気伝導率(mS/m)	13.9	14.4	14.7	12.2	12.4	13.9	12.5	14.9	15.0	15.6	15.2	15.5	15.6	12.2	14.2	14.2	14.2	
紫外線吸光度(260nm)	0.083	0.073	0.084	0.164	0.085	0.119	0.073	0.065	0.059	0.063	0.072	0.054	0.164	0.054	0.083	0.083	0.083	
溶存酸素	10.1	9.4	9.2	8.7	8.0	8.3	9.5	10.1	10.1	10.8	10.5	10.0	10.8	8.0	9.6	9.6	9.6	
酸素飽和百分率	99.7	98.1	105	97.3	95.7	95.3	99.8	96.8	94.9	97.2	98.7	96.4	105	94.9	97.9	97.9	97.9	
気圧	99.7	99.0	100.0	98.7	100.1	99.8	100.4	101.1	100.8	99.9	98.0	100.1	101.1	98.0	99.8	99.8	99.8	
リン酸態リン負荷量	510	410	230	750	390	450	600	330	240	270	250	240	750	230	390	390	390	
全リン負荷量	570	410	250	1200	410	490	520	360	260	290	400	250	1200	250	450	450	450	
無機態窒素負荷量	6200	3800	2800	8300	5800	4500	7900	3300	2600	2500	2700	2200	8300	2200	4400	4400	4400	
全窒素負荷量	6200	4100	2800	11000	5300	5400	8100	3600	2600	2500	3000	2400	11000	2400	4800	4800	4800	
流量	60.17	39.87	29.49	101.90	76.89	51.86	93.21	34.58	27.63	23.68	24.46	20.97	101.90	20.97	48.73	48.73	48.73	







相模湖表層(相模湖大橋) [調査地点②]	2020年										2020年				
	4月15日	4月21日	4月27日	5月7日	5月20日	5月25日	6月10日	6月16日	6月23日	7月1日	7月16日	7月20日	8月5日	8月17日	8月24日
採水日															
天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴
採水時刻	9:40	9:40	9:30	9:30	9:35	9:30	9:30	9:50	9:30	9:55	9:45	9:45	9:50	9:45	9:40
気温	15.2	17.2	16.5	19.1	13.8	22.8	29.4	26.5	24.5	23.3	20.7	26.7	30.3	30.3	28.9
水温	13.0	13.5	13.0	16.3	17.2	21.2	21.2	23.0	20.8	21.3	19.1	22.3	26.5	26.1	25.2
一般細菌		1000				120		180				5100		2400	
大腸菌(MMO-MUG MPN)		36				2.0		3.1				1.0		6.3	
亜硝酸態窒素		0.007				0.013		0.014				0.007		0.008	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.85				0.77		0.85				0.58		0.50	
フッ素及びその化合物		0.08				0.11		0.13				0.07		0.09	
鉄及びその化合物		0.57				0.11		0.05				0.07		0.07	
マンガン及びその化合物		0.022				0.022		0.010				0.008		0.009	
塩化物イオン		3.0				4.0		4.5				3.0		3.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		45				67		56				44		48	
ジオオキシ	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000005	0.000001未満	0.000014	0.000006	0.000004	0.000005
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.12				0.86		1.00				1.22		1.28	
pH値	7.94	7.84	7.30	8.01	7.97	8.12	8.72	8.16	7.93	8.91	7.66	8.56	9.47	9.06	8.79
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度		7.4				2.8		3.2				3.6		4.7	
濁度	2.6	8.0	3.6	2.4	2.5	3.2	2.9	1.1	2.8	4.4	5.0	2.7	5.0	2.7	1.3
臭気強度	2	3	2	4	3	5	3	3	4	7	3	5	4	8	5
従属栄養細菌		15000				3500		1300				6800		4100	
大腸菌群(MPN)		2000				650		2400				460		2400	
糞便性連鎖球菌M-E		48				3.0		18				8.5		30	
ウェルシュ菌		42				21		1.5				2.0		1.7	
溶存鉄		0.22				0.012		0.033				0.028		0.019	
溶存マンガン		0.009				0.005		0.006				0.002		0.002	
リン酸態リン		0.061				0.050		0.047				0.019		0.017	
臭化物イオン		0.05未満				0.05未満		0.05未満				0.05未満		0.05未満	
硫酸イオン		10				12		12				9.9		10	
硝酸態窒素		0.84				0.76		0.83				0.57		0.49	
リン酸イオン		0.19				0.15		0.15				0.059		0.053	
無機態窒素		0.85				0.77		0.88				0.58		0.50	
アンモニア態窒素		0.02未満				0.02未満		0.03				0.02未満		0.02未満	
ジオオキシ溶存態	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
化学的酸素要求量(COD)		1.2				1.6		2.2				2.9		4.5	
全リン		0.065				0.070		0.079				0.056		0.098	
全窒素		0.9				1.1		1.0				0.8		1.1	
溶性ケイ酸		22				25		24				21		22	
電気伝導率(mS/m)		11.4				14.0		14.5				11.7		12.7	
クロロフィルa		3.8				8.5		3.1				16.9		30.9	
溶存酸素		10				8.9		8.6				9.7		10.4	
酸素飽和百分率		101				105		105				116		133	
気圧		992				995		986				996		996	
透明度		0.7				3.0		2.6				2.2		1.8	

相模湖表層(相模湖大橋)【調査地点②】	2020年												2021年		
	9月 1日	9月 16日	9月 23日	10月 14日	10月 20日	10月 26日	11月 11日	11月 16日	11月 24日	12月 9日	12月 15日	12月 21日	1月 13日	1月 18日	1月 25日
採水日	曇	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雪	晴
天候	曇	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雪	晴
採水時刻	9:45	9:35	10:00	9:30	9:30	9:35	9:30	9:30	9:30	9:35	9:40	9:40	9:50	9:40	9:25
気温	22.8	23.2	19.9	18.7	15.2	14.8	12.3	14.6	11.7	8.6	5.7	2.4	3.0	5.6	6.1
水温	24.1	21.1	20.6	17.6	14.9	14.5	13.7	13.0	12.8	11.0	10.0	8.7	6.9	6.7	7.2
一般細菌		580			1100				100		85			53	
大腸菌(MMO-MUG MPN)		18			100				1.0		3.1			2.0	
亜硝酸態窒素		0.006			0.006				0.015		0.015			0.016	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.92			0.96				0.94		1.0			1.1	
フッ素及びその化合物		0.10			0.08				0.11		0.10			0.14	
鉄及びその化合物		0.45			0.53				0.24		0.16			0.10	
マンガン及びその化合物		0.019			0.030				0.025		0.028			0.025	
塩化物イオン		3.1			2.8				4.3		4.4			5.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		49			50				59		60			62	
ジェオスミン	0.000027	0.000002	0.000002	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000002	0.000001未滿	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001	0.000001未滿	0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.15			0.84				0.71		0.57			0.77	
pH値	8.98	7.83	8.20	7.78	7.77	7.89	7.87	7.83	7.57	7.53	7.55	7.52	7.57	7.69	7.85
臭気	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	沼沢臭
色度		6.5			4.6				2.8		1.5			2.4	
濁度	5.3	8.0	3.2	21	10	5.4	4.2	4.0	3.7	2.5	3.4	2.0	3.7	3.1	2.3
臭気強度	8	4	4	2	2	2	1	2	3	3	3	2	2	3	3
従属栄養細菌		5200			8100				3400		930			2300	
大腸菌群(MPN)		1200			2900				250		200			91	
糞便性連鎖球菌M-E		50			180				2.0		2.8			1.0	
ウェルシュ菌		18			19				23		19			15	
溶存鉄		0.15			0.10				0.014		0.011			0.017	
溶存マンガン		0.003			0.009				0.002		0.002			0.006	
リン酸態リン		0.066			0.071				0.069		0.081			0.096	
臭化物イオン		0.05未滿			0.05未滿				0.05未滿		0.05未滿			0.05未滿	
硫酸イオン		10			11				11		11			11	
硝酸態窒素		0.91			0.95				0.93		1.0			1.1	
リン酸イオン		0.20			0.22				0.21		0.25			0.30	
無機態窒素		0.92			0.96				0.94		1.0			1.1	
アンモニア態窒素		0.02未滿			0.02未滿				0.02未滿		0.02未滿			0.02未滿	
ジェオスミン溶存態	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001	0.000001未滿	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001
化学的酸素要求量(COD)		2.0			1.1				1.6		1.2			2.0	
全リン		0.062			0.060				0.086		0.091			0.12	
全窒素		1.0			1.0				1.0		1.1			1.3	
溶性ケイ酸		24			25				27		28			30	
電気伝導率(mS/m)		12.5			12.2				14.9		15.3			15.7	
クロロフィルa		3.5			0.6				5.8		2.7			9.3	
溶存酸素		8.1			9.5				9.8		9.4			10.4	
酸素飽和百分率		94.6			97.4				96.1		87.7			88.9	
気圧		1000			1010				1009		994			1001	
透明度		0.6			0.8				1.7		2.0			2.0	



相模湖表層(相模湖大橋) [調査地点②]	2021年						最大	最小	平均	
採水日	2月8日	2月17日	2月24日	3月10日	3月16日	3月23日				
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—	
採水時刻	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:35	—	—	—	
気温	4.7	10.7	6.1	12.6	12.9	9.1	30.3	2.4	16.3	気温
水温	8.1	9.2	9.2	12.0	11.8	12.8	26.5	6.7	15.7	水温
一般細菌	95				530		5100	53	900	一般細菌
大腸菌(MMO-MUG MPN)	4.1				1.0		100	1.0	15	大腸菌(MMO-MUG MPN)
亜硝酸態窒素	0.018				0.017		0.018	0.006	0.012	亜硝酸態窒素
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1				0.91		1.1	0.50	0.87	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	0.14				0.14		0.14	0.07	0.11	フッ素及びその化合物
鉄及びその化合物	0.11				0.08		0.57	0.05	0.21	鉄及びその化合物
マンガン及びその化合物	0.028				0.019		0.030	0.008	0.020	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	6.6				5.3		6.6	2.8	4.1	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	61				59		67	44	55	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
ジェオスミン	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001未満	0.00001	0.00001	0.00027	0.00001未満	0.00003	ジェオスミン
2-メチルイソボルネオール	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001	0.00001未満	0.00001未満	2-メチルイソボルネオール
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.87				1.48		1.48	0.57	0.99	有機物(全有機炭素(TOC)の量)
pH値	7.88	7.86	7.47	8.34	8.88	7.85	9.47	7.30	8.06	pH値
臭気	藻・沼沢臭	沼沢・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭(2)、藻沼沢臭(4)、藻かび臭(2)、その他(3)			臭気
色度	3.1				5.2		7.4	1.5	4.0	色度
濁度	3.1	4.0	3.3	3.6	4.7	1.7	21	1.1	4.2	濁度
臭気強度	3	2	2	3	4	3	8	1	3	臭気強度
従属栄養細菌	2600				2500		15000	930	5000	従属栄養細菌
大腸菌群(MPN)	86				78		2900	78	1100	大腸菌群(MPN)
糞便性連鎖球菌M-E	1.0				0.5		180	0.5	30	糞便性連鎖球菌M-E
ウェルシュ菌	29				15		42	1.5	17	ウェルシュ菌
溶存鉄	0.025				0.018		0.22	0.011	0.054	溶存鉄
溶存マンガン	0.008				0.002		0.009	0.002	0.005	溶存マンガン
リン酸態リン	0.096				0.071		0.096	0.017	0.062	リン酸態リン
臭化物イオン	0.05未満				0.05未満		0.05未満	—	—	臭化物イオン
硫酸イオン	11				12		12	9.9	11	硫酸イオン
硝酸態窒素	1.1				0.90		1.1	0.49	0.87	硝酸態窒素
リン酸イオン	0.29				0.22		0.30	0.053	0.19	リン酸イオン
無機態窒素	1.1				0.91		1.1	0.50	0.88	無機態窒素
アンモニア態窒素	0.02未満				0.02未満		0.03	0.02未満	0.02未満	アンモニア態窒素
ジェオスミン溶存態	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001未満	0.00001	0.00001	0.00003	0.00001未満	0.00001	ジェオスミン溶存態
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001	0.00001未満	0.00001未満	2-メチルイソボルネオール溶存態
化学的酸素要求量(COD)	1.8				2.2		4.5	1.1	2.0	化学的酸素要求量(COD)
全リン	0.12				0.11		0.12	0.056	0.085	全リン
全窒素	1.2				1.1		1.3	0.8	1.1	全窒素
溶性ケイ酸	29				28		30	21	25	溶性ケイ酸
電気伝導率(mS/m)	16.0				15.3		16.0	11.4	13.9	電気伝導率(mS/m)
クロロフィルa	7.8				20.2		30.9	0.6	9.4	クロロフィルa
溶存酸素	10.9				11.0		11.0	8.1	9.7	溶存酸素
酸素飽和百分率	97.0				107		133	87.7	102	酸素飽和百分率
気圧	995				995		1010	986	997	気圧
透明度	2.3				1.6		3.0	0.6	1.8	透明度

相模湖底層(相模湖大橋)【調査地点㉔】	2020年							2020年							
	4月15日	4月21日	4月27日	5月7日	5月20日	5月25日	6月10日	6月16日	6月23日	7月1日	7月16日	7月20日	8月5日	8月17日	8月24日
採水日	9:40	9:40	9:30	9:30	9:35	9:30	9:30	9:50	9:30	9:55	9:45	9:45	9:50	9:45	9:40
採水時刻	11.1	11.9	12.6	15.3	16.5	18.0	18.5	19.5	19.1	19.4	18.4	18.8	20.0	22.4	22.8
水温															
一般細菌															
大腸菌(MMO-MUG MPN)															
亜硝酸態窒素		0.008				0.012		0.016				0.005		0.006	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.80				0.84		0.91				0.71		0.75	
フッ素及びその化合物		0.08				0.11		0.13				0.07		0.09	
鉄及びその化合物		1.1				0.16		0.10				0.07		0.22	
マンガン及びその化合物		0.036				0.034		0.028				0.007		0.025	
塩化物イオン		3.2				4.0		4.3				2.9		3.3	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		43				67		55				44		49	
ジエオスミン	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.42				0.72		1.00				1.02		0.81	
pH値	7.82	7.79	7.55	7.91	7.82	7.97	7.93	7.79	7.74	7.83	7.74	7.84	8.11	7.95	8.00
臭気	藻土臭	藻・沼沢臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻土臭	藻臭	藻臭	藻か・び臭	藻臭
色度		12				2.5		3.6				3.8		2.6	
濁度	14	18	4.1	2.4	2.4	2.7	4.0	3.6	3.9	4.6	8.0	6.8	5.8	3.2	2.9
臭気強度	2	3	1	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
従属栄養細菌		89000				3600		5400				6300		3600	
大腸菌群(MPN)		4100				580		2400				410		1600	
糞便性連鎖球菌M-E		250				7		150				330		48	
ウェルシュ菌		53				25		20				28		19	
溶存鉄		0.35				0.016		0.030				0.022		0.019	
溶存マンガン		0.009				0.011		0.009				0.002		0.001	
リン酸態リン		0.091				0.063		0.070				0.051		0.044	
臭化物イオン		0.05未満				0.05未満		0.05未満				0.05未満		0.05未満	
硫酸イオン		10				12		12				9.7		10	
硝酸態窒素		0.79				0.83		0.90				0.70		0.74	
リン酸イオン		0.28				0.19		0.22				0.16		0.13	
無機態窒素		0.83				0.86		0.97				0.71		0.75	
アンモニア態窒素		0.03				0.03		0.06				0.02未満		0.02未満	
ジエオスミン溶存態	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
化学的酸素要求量(COD)		1.9				1.5		2.0				2.0		1.7	
全リン		0.079				0.072		0.088				0.052		0.053	
全窒素		1.0				1.0		1.1				0.8		0.8	
溶性ケイ酸		23				25		25				22		24	
電気伝導率(mS/m)		11.3				14.1		14.3				11.6		13.0	
クロロフィルa		0.5				2.0		0.5				0.7		1.5	
溶存酸素		9.9				8.7		7.3				8.7		7.5	
酸素飽和百分率		97.2				96.5		84.1				97.9		90.1	

相模湖底層(相模湖大橋)【調査地点㉔】	2020年												2021年		
	9月1日	9月16日	9月23日	10月14日	10月20日	10月26日	11月11日	11月16日	11月24日	12月9日	12月15日	12月21日	1月13日	1月18日	1月25日
採水時刻	9:45	9:35	10:00	9:30	9:30	9:35	9:30	9:30	9:30	9:35	9:40	9:40	9:50	9:40	9:25
水温	21.9	20.1	19.3	16.2	14.4	14.4	13.0	12.7	12.8	10.7	10.0	8.6	6.7	6.6	7.0
一般細菌		910			1500				110		93			38	
大腸菌(MMO-MUG MPN)		33			150				1.0		7.5			1.0未満	
亜硝酸態窒素		0.007			0.007				0.014		0.015			0.015	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.91			0.95				0.94		1.0			1.2	
フッ素及びその化合物		0.10			0.08				0.10		0.13			0.12	
鉄及びその化合物		0.52			0.80				0.22		0.14			0.11	
マンガン及びその化合物		0.038			0.045				0.025		0.026			0.026	
塩化物イオン		3.3			3.0				4.4		4.4			5.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		52			51				59		60			62	
ジエオスミン	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.87			0.89				0.64		0.58			0.66	
pH値	7.91	7.75	7.78	7.74	7.59	7.64	7.87	7.82	7.88	7.47	7.60	7.58	7.62	7.61	7.79
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	沼沢臭	藻下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻・沼沢臭	沼沢臭
色度		4.8			3.9				2.7		1.6			2.4	
濁度	12	14	7.9	60	13	5.3	4.1	4.9	4.4	3.5	3.9	2.0	3.6	3.5	2.6
臭気強度	3	2	2	3	1	2	1	2	3	2	2	2	1	2	2
従属栄養細菌		7600			15000				6500		1800			4500	
大腸菌群(MPN)		2400			4600				170		210			75	
糞便性連鎖球菌M-E		150			300				1.3		3.5			2.3	
ウェルシュ菌		34			21				24		21			14	
溶存鉄		0.11			0.099				0.015		0.012			0.018	
溶存マンガン		0.003			0.022				0.002		0.002			0.007	
リン酸態リン		0.095			0.081				0.070		0.081			0.10	
臭化物イオン		0.05未満			0.05未満				0.05未満		0.05未満			0.05未満	
硫酸イオン		10			10				11		11			11	
硝酸態窒素		0.90			0.95				0.93		1.0			1.1	
リン酸イオン		0.29			0.25				0.21		0.25			0.31	
無機態窒素		0.91			0.95				0.94		1.0			1.2	
アンモニア態窒素		0.02未満			0.02未満				0.02未満		0.02未満			0.02未満	
ジエオスミン溶存態	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001
化学的酸素要求量(COD)		1.4			1.3				1.6		1.2			1.9	
全リン		0.074			0.065				0.087		0.092			0.12	
全窒素		1.0			1.0				1.0		1.1			1.2	
溶性ケイ酸		26			25				27		28			30	
電気伝導率(mS/m)		13.2			12.4				14.9		15.5			15.9	
クロロフィルa		0.4			0.3				5.8		2.8			5.4	
溶存酸素		7.7			9.4				9.9		9.4			10.5	
酸素飽和百分率		88.3			95.3				97.1		87.7			89.5	

相模湖底層(相模湖大橋) [調査地点②]	2021年						最大	最小	平均	
	2月8日	2月17日	2月24日	3月10日	3月16日	3月23日				
採水日	2月8日	2月17日	2月24日	3月10日	3月16日	3月23日	—	—	—	
採水時刻	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40	9:35	—	—	—	
水温	8.1	8.6	9.5	10.2	11.3	11.3	22.8	6.6	14.4	水温
一般細菌	70				73		1500	38	550	一般細菌
大腸菌(MMO-MUG MPN)	3.1				3.1		150	1.0未満	11	大腸菌(MMO-MUG MPN)
亜硝酸態窒素	0.017				0.017		0.017	0.005	0.012	亜硝酸態窒素
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1				1.0		1.2	0.71	0.9	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	0.13				0.14		0.14	0.07	0.11	フッ素及びその化合物
鉄及びその化合物	0.17				0.11		1.1	0.066	0.31	鉄及びその化合物
マンガン及びその化合物	0.031				0.023		0.045	0.007	0.029	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	6.8				5.3		6.8	2.9	4.2	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	61				60		67	43	55	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
ジエオスミン	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000001	ジエオスミン
2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソボルネオール
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.93				0.76		1.42	0.58	0.86	有機物(全有機炭素(TOC)の量)
pH値	7.85	7.76	7.48	7.80	7.97	7.76	8.11	7.47	7.78	pH値
臭気	沼沢・土臭	沼沢・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭(23)、藻・沼沢臭(4)、藻土臭(2)、その他(7)			臭気
色度	3.1				4.0		12	1.6	3.9	色度
濁度	3.4	3.6	3.9	3.3	3.2	1.7	60	1.7	7.0	濁度
臭気強度	2	2	2	2	3	2	3	1	2	臭気強度
従属栄養細菌	1500				1400		89000	1400	12000	従属栄養細菌
大腸菌群(MPN)	70				54		4600	54	1400	大腸菌群(MPN)
糞便性連鎖球菌M-E	0.8				0.0		330	0.0	100	糞便性連鎖球菌M-E
ウェルシュ菌	29				20		53	14	26	ウェルシュ菌
溶存鉄	0.026				0.021		0.35	0.012	0.062	溶存鉄
溶存マンガン	0.006				0.003		0.022	0.001	0.006	溶存マンガン
リン酸態リン	0.096				0.088		0.10	0.044	0.078	リン酸態リン
臭化物イオン	0.05未満				0.05未満		0.05未満	—	—	臭化物イオン
硫酸イオン	11				12		12	9.7	11	硫酸イオン
硝酸態窒素	1.1				1.0		1.1	0.70	0.91	硝酸態窒素
リン酸イオン	0.29				0.27		0.31	0.13	0.24	リン酸イオン
無機態窒素	1.1				1.0		1.2	0.71	0.94	無機態窒素
アンモニア態窒素	0.02未満				0.02未満		0.06	0.02未満	0.01	アンモニア態窒素
ジエオスミン溶存態	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000001	ジエオスミン溶存態
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソボルネオール溶存態
化学的酸素要求量(COD)	1.8				1.5		2.0	1.2	1.7	化学的酸素要求量(COD)
全リン	0.12				0.11		0.12	0.052	0.084	全リン
全窒素	1.3				1.2		1.3	0.8	1.0	全窒素
溶性ケイ酸	29				28		30	22	26	溶性ケイ酸
電気伝導率(mS/m)	16.2				15.7		16.2	11.3	14.0	電気伝導率(mS/m)
クロロフィルa	6.0				8.9		8.9	0.3	2.9	クロロフィルa
溶存酸素	10.9				10.7		10.9	7.3	9.2	溶存酸素
酸素飽和百分率	97.0				103		103	84.1	93.6	酸素飽和百分率

## 相模湖 5m層(相模湖大橋) [調査地点②]

採水日	2020年					2021年	最大	最小	平均
	4月21日	6月16日	8月17日	10月20日	12月15日	2月8日			
採水時刻	9:40	9:50	9:45	9:30	9:40	9:40	—	—	—
水温	13.0	22.0	24.5	14.8	10.0	7.8	24.5	7.8	15.4
pH値	7.83	8.12	8.64	7.75	7.53	7.83	8.64	7.53	7.95
臭気	藻臭	藻臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭(4)、藻かび臭(1)、その他(1)		
濁度	7.9	1.3	2.6	10	4.0	3.2	10	1.3	4.8
臭気強度	3	4	4	2	2	2	4	2	3
溶存酸素	9.9	8.7	9.3	9.5	9.2	10.9	10.9	8.7	9.6
酸素飽和百分率	96.7	105	116	97.2	85.9	96.3	116	85.9	99.5

## 相模湖 15m層(相模湖大橋) [調査地点②]

採水日	2020年					2021年	最大	最小	平均
	4月21日	6月16日	8月17日	10月20日	12月15日	2月8日			
採水時刻	9:40	9:50	9:45	9:30	9:40	9:40	—	—	—
水温	13.0	21.0	23.4	14.8	10.0	8.1	23.4	8.1	15.1
pH値	7.83	7.89	8.14	7.69	7.59	7.86	8.14	7.59	7.83
臭気	藻臭	藻臭	藻かび臭	藻・沼沢臭	藻臭	沼沢臭	藻臭(3)、藻かび臭(1)、その他(2)		
濁度	7.9	2.1	2.5	10	4.0	3.2	10	2.1	5.0
臭気強度	3	3	3	2	2	2	3	2	3
溶存酸素	9.9	8.3	8.1	9.5	9.3	10.9	10.9	8.1	9.3
酸素飽和百分率	96.7	98.2	98.9	97.2	86.8	97.0	98.9	86.8	95.8

相模湖放流水(弁天橋) その1 [調査地点②]	2020年							2020年							
	4月15日	4月21日	4月27日	5月 7日	5月20日	5月25日	6月10日	6月16日	6月23日	7月 1日	7月16日	7月20日	8月 5日	8月17日	8月24日
採水日	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴
採水時刻	10:00	10:10	10:00	9:55	10:00	10:05	10:00	10:25	10:00	10:15	10:05	10:10	10:25	10:10	9:55
気温	17.1	17.7	17.4	21.3	13.5	25.6	29.1	26.8	24.2	24.4	20.8	27.2	29.9	30.7	29.3
水温	11.9	12.1	13.2	15.6	17.0	16.9	19.7	20.1	19.5	19.8	18.6	18.8	20.0	22.8	23.2
一般細菌	1800				130		990			3100			660		
大腸菌(MMO-MUG MPN)	180				2.0		11			28			42		
カドミウム及びその化合物					0.0003未満								0.0001未満		
水銀及びその化合物					0.00005未満								0.00005未満		
セレン及びその化合物					0.0005未満								0.0005未満		
鉛及びその化合物					0.0005未満								0.0005未満		
ヒ素及びその化合物					0.0005未満								0.0005未満		
六価クロム化合物					0.0005未満								0.0005未満		
亜硝酸態窒素	0.009				0.011		0.014			0.014			0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン					0.001未満								0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.91				0.80		0.83			0.80			0.75		
フッ素及びその化合物	0.11				0.10		0.12			0.10			0.07		
ホウ素及びその化合物					0.01未満								0.01		
四塩化炭素					0.0002未満								0.0002未満		
1,4-ジオキサン					0.001未満								0.001未満		
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					0.001未満								0.001未満		
ジクロロメタン					0.001未満								0.001未満		
テトラクロロエチレン					0.001未満								0.001未満		
トリクロロエチレン					0.001未満								0.001未満		
ベンゼン					0.001未満								0.001未満		
クロロホルム					0.001未満								0.001未満		
ジブromクロロメタン					0.001未満								0.001未満		
臭素酸					0.001未満								0.001未満		
総トリハロメタン					0.001未満								0.001未満		
ブromジクロロメタン					0.001未満								0.001未満		
ブromホルム					0.001未満								0.001未満		
亜鉛及びその化合物					0.001未満								0.001未満		
アルミニウム及びその化合物					0.05								0.30		
鉄及びその化合物	0.59				0.06		0.14			0.20			0.32		
銅及びその化合物					0.001未満								0.001		
ナトリウム及びその化合物					6.6								5.2		
マンガン及びその化合物	0.026				0.017		0.024			0.041			0.026		
塩化物イオン	4.2				4.2		4.4			3.7			2.9		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50				53		57			53			48		
蒸発残留物					100								81		
陰イオン界面活性剤					0.005未満								0.005未満		
ジェオスミン	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000005	0.000006	0.000002	0.000001未満	0.000006	0.000001未満	0.000001	0.000003
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤					0.01未満								0.01未満		
フェノール類					0.0005未満								0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.26				0.77		1.04			1.33			1.10		
pH値	7.83	7.73	7.67	7.99	7.99	8.15	8.26	7.84	7.88	7.98	7.72	7.86	9.60	8.00	8.04
臭気	薬・沼沢臭	薬・沼沢臭	薬・沼沢臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬・沼沢臭	薬臭	薬臭	沼沢・薬臭	薬・沼沢臭	薬臭	薬かび臭	薬下水臭
色度	8.6				3.0		4.0			4.3			3.4		
濁度	11	12	4.0	2.4	2.6	3.4	3.8	2.6	3.2	4.5	7.2	5.3	5.9	2.9	2.4

相模湖放流水(弁天橋) その1 [調査地点②]	2020年												2021年		
	9月 1日	9月16日	9月23日	10月14日	10月20日	10月26日	11月11日	11月16日	11月24日	12月 9日	12月15日	12月21日	1月13日	1月18日	1月25日
採水日	曇	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雪	晴
採水時刻	10:10	10:00	10:30	10:00	10:15	10:00	10:05	10:10	10:00	10:00	10:25	10:05	10:25	10:15	9:45
気温	24.3	23.0	19.3	20.3	16.1	15.1	12.2	17.6	12.1	8.5	8.9	3.8	3.8	4.5	7.0
水温	23.1	20.3	19.7	16.4	14.8	14.5	13.0	12.6	12.7	10.7	10.1	8.9	6.6	6.4	7.4
一般細菌	330			1700			160			100			68		
大腸菌(MMO-MUG MPN)	3.1			120			1.0			9.8			1.0未満		
カドミウム及びその化合物							0.0001未満								
水銀及びその化合物							0.00005未満								
セレン及びその化合物							0.0005未満								
鉛及びその化合物							0.0005未満								
ヒ素及びその化合物							0.0005未満								
六価クロム化合物							0.0005								
亜硝酸態窒素	0.010			0.004未満			0.011			0.014			0.015		
シアン化物イオン及び塩化シアン							0.001未満								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.70			0.93			1.0			1.0			1.1		
フッ素及びその化合物	0.10			0.07			0.12			0.15			0.14		
ホウ素及びその化合物							0.01								
四塩化炭素							0.0002未満								
1,4-ジオキサン							0.001未満								
シス-1,2-ジクロロエチレン							0.001未満								
及びトランス-1,2-ジクロロエチレン							0.001未満								
ジクロロメタン							0.001未満								
テトラクロロエチレン							0.001未満								
トリクロロエチレン							0.001未満								
ベンゼン							0.001未満								
クロロホルム							0.001未満								
ジブロモクロロメタン							0.001未満								
臭素酸							0.001未満								
総トリハロメタン							0.001未満								
プロモジクロロメタン							0.001未満								
ブロモホルム							0.001未満								
亜鉛及びその化合物							0.001未満								
アルミニウム及びその化合物							0.18								
鉄及びその化合物	0.18			2.0			0.20			0.23			0.18		
銅及びその化合物							0.001								
ナトリウム及びその化合物							6.4								
マンガン及びその化合物	0.038			0.061			0.023			0.033			0.031		
塩化物イオン	4.1			2.1			3.9			4.5			4.9		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57			41			55			59			60		
蒸発残留物							110								
陰イオン界面活性剤							0.005未満								
ジェオスミン	0.000009	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001
非イオン界面活性剤							0.01未満								
フェノール類							0.0005未満								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.43			1.48			0.54			0.75			0.57		
pH値	8.16	7.74	7.72	7.77	7.74	7.71	7.88	7.81	7.83	7.54	7.45	7.59	7.63	7.68	7.81
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	沼沢・藻臭	沼沢・藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	沼沢・藻臭
色度	3.7			17			2.0			2.3			2.6		
濁度	4.4	12	6.5	43	11	5.7	4.2	4.4	4.1	4.0	3.7	2.3	4.0	3.2	2.5

相模湖放流水(弁天橋) その1 [調査地点②]	2021年						最大	最小	平均		
	2月 8日	2月17日	2月24日	3月10日	3月16日	3月23日					
採水日											
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—		
採水時刻	10:25	10:05	10:00	10:00	10:05	9:50	—	—	—		
気温	7.3	9.8	8.4	16.2	13.2	10.5	30.7	3.8	17.1	気温	
水温	8.1	9.1	8.8	10.8	11.2	12.2	23.2	6.4	14.6	水温	
一般細菌		340		39			3100	39	780	一般細菌	
大腸菌(MMO-MUG MPN)		13		1.0			180	1.0未満	34	大腸菌(MMO-MUG MPN)	
カドミウム及びその化合物		0.0001未満					0.0001未満	—	—	カドミウム及びその化合物	
水銀及びその化合物		0.00005未満					0.00005未満	—	—	水銀及びその化合物	
セレン及びその化合物		0.0005未満					0.0005未満	—	—	セレン及びその化合物	
鉛及びその化合物		0.0005未満					0.0005未満	—	—	鉛及びその化合物	
ヒ素及びその化合物		0.0006					0.0006	0.0005未満	0.0005未満	ヒ素及びその化合物	
六価クロム化合物		0.0006					0.0006	0.0005未満	0.0005未満	六価クロム化合物	
亜硝酸態窒素		0.015		0.015			0.015	0.004未満	0.011	亜硝酸態窒素	
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満					0.001未満	—	—	シアン化物イオン及び塩化シアン	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.1		1.0			1.1	0.70	0.91	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	
フッ素及びその化合物		0.13		0.14			0.15	0.07	0.11	フッ素及びその化合物	
ホウ素及びその化合物		0.02					0.02	0.01未満	0.01	ホウ素及びその化合物	
四塩化炭素		0.0002未満					0.0002未満	—	—	四塩化炭素	
1,4-ジオキサン		0.001未満					0.001未満	—	—	1,4-ジオキサン	
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		0.001未満					0.001未満	—	—	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	
ジクロロメタン		0.001未満					0.001未満	—	—	ジクロロメタン	
テトラクロロエチレン		0.001未満					0.001未満	—	—	テトラクロロエチレン	
トリクロロエチレン		0.001未満					0.001未満	—	—	トリクロロエチレン	
ベンゼン		0.001未満					0.001未満	—	—	ベンゼン	
クロロホルム		0.001未満					0.001未満	—	—	クロロホルム	
ジブromクロロメタン		0.001未満					0.001未満	—	—	ジブromクロロメタン	
臭素酸		0.001未満					0.001未満	—	—	臭素酸	
総トリハロメタン		0.001未満					0.001未満	—	—	総トリハロメタン	
ブromジクロロメタン		0.001未満					0.001未満	—	—	ブromジクロロメタン	
ブromホルム		0.001未満					0.001未満	—	—	ブromホルム	
亜鉛及びその化合物		0.001未満					0.001未満	—	—	亜鉛及びその化合物	
アルミニウム及びその化合物		0.19					0.30	0.05	0.18	アルミニウム及びその化合物	
鉄及びその化合物		0.22		0.13			2.0	0.06	0.37	鉄及びその化合物	
銅及びその化合物		0.001					0.001	0.001未満	0.001未満	銅及びその化合物	
ナトリウム及びその化合物		7.8					7.8	5.2	6.5	ナトリウム及びその化合物	
マンガン及びその化合物		0.032		0.034			0.061	0.017	0.032	マンガン及びその化合物	
塩化物イオン		5.7		5.3			5.7	2.1	4.2	塩化物イオン	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		59		58			60	41	54	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	
蒸発残留物		100					110	81	98	蒸発残留物	
陰イオン界面活性剤		0.005未満					0.005未満	—	—	陰イオン界面活性剤	
ジェオスミン	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000009	0.000001未満	0.000002	ジェオスミン	
2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソボルネオール	
非イオン界面活性剤		0.01未満					0.01未満	—	—	非イオン界面活性剤	
フェノール類		0.0005未満					0.0005未満	—	—	フェノール類	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.60		0.76			1.48	0.54	0.97	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	
pH値	7.82	7.75	7.53	8.05	8.14	7.96	9.60	7.45	7.88	pH値	
臭気	沼沢臭	沼沢・薬臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭(20)、薬・沼沢臭(7)、沼沢・薬臭(5)、その他(4)	2.0	4.8	臭気	
色度		2.8		3.4			17	2.0	4.8	色度	
濁度	3.1	3.9	3.8	3.9	4.1	1.8	43	1.8	5.8	濁度	



相模湖放流水(弁天橋) その2 [調査地点②]	2020年							2020年							
	4月15日	4月21日	4月27日	5月7日	5月20日	5月25日	6月10日	6月16日	6月23日	7月1日	7月16日	7月20日	8月5日	8月17日	8月24日
探水日															
アンチモン及びその化合物					0.0001未満								0.0001		
ウラン及びその化合物					0.0001未満								0.0001未満		
ニッケル及びその化合物					0.001未満								0.001未満		
1,2-ジクロロエタン					0.0002未満								0.0002未満		
トルエン					0.001未満								0.001未満		
1,1,1-トリクロロエタン					0.001未満								0.001未満		
メチルtertブチルエーテル					0.001未満								0.001未満		
臭気強度	2	3	2	3	3	4	3	3	3	5	2	2	2	3	3
従属栄養細菌	29000				3100		23000			11000			1800		
1,1-ジクロロエチレン					0.001未満								0.001未満		
銀及びその化合物					0.0001未満								0.0001未満		
バリウム及びその化合物					0.002								0.003		
ビスマス及びその化合物					0.0001未満								0.0001未満		
モリブデン及びその化合物					0.001未満								0.001未満		
キンレン					0.001未満								0.001未満		
大腸菌群(MPN)	5200				1400		1300			2000			2400		
糞便性連鎖球菌M-E.	180				4.5		38			150			93		
ウェルシュ菌	28				19		5.4			23			14		
溶存鉄	0.19				0.010		0.030			0.040			0.058		
溶存マンガン	0.006				0.003		0.006			0.015			0.005		
リン酸態リン	0.091				0.055		0.052			0.047			0.040		
臭化物イオン	0.05未満				0.05未満		0.05未満			0.05未満			0.05未満		
硫酸イオン	11				12		12			12			10		
カリウム					1.4								1.0		
カルシウム					14								13		
マグネシウム					4.3								3.7		
硝酸態窒素	0.90				0.79		0.82			0.78			0.75		
リン酸イオン	0.28				0.17		0.16			0.15			0.12		
無機態窒素	0.91				0.83		0.85			0.80			0.75		
アンモニア態窒素	0.02未満				0.04		0.02			0.02未満			0.02未満		
p-ジクロロベンゼン					0.001未満								0.001未満		
1,2-ジクロロプロパン					0.001未満								0.001未満		
1,1,1-トリクロロエタン					0.001未満								0.001未満		
ジェオスミン溶存態	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
化学的酸素要求量(COD)	2.1				1.8		2.2			2.6			1.7		
全リン	0.090				0.072		0.073			0.086			0.048		
全窒素	1.3				1.0		1.0			0.9			0.8		
溶性ケイ酸					24								22		
総アルカリ度	41				50		51			46			42		
電気伝導率(mS/m)	13.0				14.3		14.7			13.5			12.0		
紫外線吸光度(260nm)	0.143				0.073		0.092			0.103			0.081		
溶存酸素	10.1				9.3		9.9			8.7			8.9		
酸素飽和百分率	97.7				101		112			101			101		
気圧	1002				996		1004			986			1006		
リン酸態リン負荷量	430				180		160			420			260		
全リン負荷量	430				240		220			780			320		
無機態窒素負荷量	4300				2700		2600			7200			4900		
全窒素負荷量	6200				3300		3000			8100			5300		
流水量	55.26				38.34		35.03			104.30			75.97		

相模湖放流水(弁天橋) その2 [調査地点③]	2020年							2020年					2021年		
	9月 1日	9月16日	9月23日	10月14日	10月20日	10月26日	11月11日	11月16日	11月24日	12月 9日	12月15日	12月21日	1月13日	1月18日	1月25日
アンチモン及びその化合物							0.0001未満								
ウラン及びその化合物							0.0001未満								
ニッケル及びその化合物							0.001未満								
1,2-ジクロロエタン							0.0002未満								
トルエン							0.001未満								
1,1,1-トリクロロエタン							0.001未満								
メチルtertブチルエーテル							0.001未満								
臭気強度	4	3	3	3	2	2	1	3	3	1	2	2	2	2	2
従属栄養細菌	1900			14000			4200			3500			4000		
1,1-ジクロロエチレン							0.001未満								
銀							0.0001未満								
バリウム							0.003								
ビスマス							0.0001未満								
モリブデン							0.001未満								
キンレン							0.001未満								
大腸菌群(MPN)	410			6000			200			210			65		
糞便性連鎖球菌M-E.	14			400			1.0			3.5			1.0		
ウェルシュ菌	11			16			6.4			9.8			26		
溶存鉄	0.031			0.45			0.019			0.015			0.018		
溶存マンガン	0.008			0.018			0.006			0.005			0.009		
リン酸態リン	0.037			0.041			0.070			0.077			0.099		
臭化物イオン	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		
硫酸イオン	11			8.8			11			11			11		
カリウム							1.3								
カルシウム							14								
マグネシウム							4.5								
硝酸態窒素	0.68			0.93			0.94			0.97			1.1		
リン酸イオン	0.11			0.13			0.22			0.24			0.30		
無機態窒素	0.70			0.93			0.95			0.99			1.1		
アンモニア態窒素	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		
p-ジクロロベンゼン							0.001未満								
1,2-ジクロロプロパン							0.001未満								
1,1,2-トリクロロエタン							0.001未満								
ジェオスミン溶存態	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
化学的酸素要求量(COD)	2.9			2.2			1.6			1.5			2.1		
全リン	0.066			0.088			0.075			0.091			0.11		
全窒素	0.9			1.0			1.1			1.0			1.2		
溶性ケイ酸							26								
総アルカリ度	50			35			48			55			55		
電気伝導率(mS/m)	14.1			10.6			14.3			15.4			15.8		
紫外線吸光度(260nm)	0.091			0.104			0.061			0.059			0.058		
溶存酸素	8.6			9.3			9.7			8.8			10.3		
酸素飽和百分率	104			98.6			94.9			81.9			87.6		
気圧	1003			1008			1016			1014			1004		
リン酸態リン負荷量	160			330			200			190			230		
全リン負荷量	290			700			220			220			250		
無機態窒素負荷量	3100			7400			2800			2400			2500		
全窒素負荷量	4000			8000			3200			2500			2800		
流水量	51.55			92.29			33.66			28.50			26.75		

相模湖放流水(弁天橋) その2 [調査地点②]	2021年						最大	最小	平均	
	2月 8日	2月17日	2月24日	3月10日	3月16日	3月23日				
アンチモン及びその化合物		0.0001未満					0.0001	0.0001未満	0.0001未満	アンチモン及びその化合物
ウラン及びその化合物		0.0001未満					0.0001未満	—	—	ウラン及びその化合物
ニッケル及びその化合物		0.001未満					0.001未満	—	—	ニッケル及びその化合物
1,2-ジクロロエタン		0.0002未満					0.0002未満	—	—	1,2-ジクロロエタン
トルエン		0.001未満					0.001未満	—	—	トルエン
1,1,1-トリクロロエタン		0.001未満					0.001未満	—	—	1,1,1-トリクロロエタン
メチルテールブチルエーテル		0.001未満					0.001未満	—	—	メチルテールブチルエーテル
臭気強度	2	2	2	2	2	2	5	1	3	臭気強度
従属栄養細菌		4800		1300			29000	1300	8000	従属栄養細菌
1,1-ジクロロエチレン		0.001未満					0.001未満	—	—	1,1-ジクロロエチレン
銀		0.0001未満					0.0001未満	—	—	銀
バリウム		0.003					0.003	0.002	0.003	バリウム
ビスマス		0.0001未満					0.0001未満	—	—	ビスマス
モリブデン		0.001未満					0.001未満	—	—	モリブデン
キンレン		0.001未満					0.001未満	—	—	キンレン
大腸菌群(MPN)		690		68			6000	65	1700	大腸菌群(MPN)
糞便性連鎖球菌M-E.		11		0.3			400	0.3	70	糞便性連鎖球菌M-E.
ウェルシュ菌		28		13			28	5.4	17	ウェルシュ菌
溶存鉄		0.027		0.022			0.45	0.010	0.076	溶存鉄
溶存マンガン		0.006		0.013			0.018	0.003	0.008	溶存マンガン
リン酸態リン		0.11		0.087			0.11	0.037	0.067	リン酸態リン
臭化物イオン		0.05未満		0.05未満			0.05未満	—	—	臭化物イオン
硫酸イオン		11		11			12	8.8	11	硫酸イオン
カリウム		1.5					1.5	1.0	1.3	カリウム
カルシウム		15					15	13	14	カルシウム
マグネシウム		5.1					5.1	3.7	4.4	マグネシウム
硝酸態窒素		1.1		1.0			1.1	0.68	0.90	硝酸態窒素
リン酸イオン		0.33		0.27			0.33	0.11	0.21	リン酸イオン
無機態窒素		1.1		1.0			1.1	0.70	0.91	無機態窒素
アンモニア態窒素		0.02未満		0.02未満			0.04	0.02未満	0.01	アンモニア態窒素
p-ジクロロベンゼン		0.001未満					0.001未満	—	—	p-ジクロロベンゼン
1,2-ジクロロプロパン		0.001未満					0.001未満	—	—	1,2-ジクロロプロパン
1,1,2-トリクロロエタン		0.001未満					0.001未満	—	—	1,1,2-トリクロロエタン
ジェオスミン溶存態	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000001	ジェオスミン溶存態
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	2-メチルイソボルネオール溶存態
化学的酸素要求量(COD)		1.8		2.2			2.9	1.5	2.1	化学的酸素要求量(COD)
全リン		0.12		0.11			0.12	0.048	0.086	全リン
全窒素		1.2		1.2			1.3	0.8	1.1	全窒素
溶性ケイ酸		30					30	22	26	溶性ケイ酸
総アルカリ度		55		53			55	35	48	総アルカリ度
電気伝導率(mS/m)		15.8		15.6			15.8	10.6	14.1	電気伝導率(mS/m)
紫外線吸光度(260nm)		0.060		0.064			0.143	0.058	0.082	紫外線吸光度(260nm)
溶存酸素		9.9		10.9			10.9	8.6	9.5	溶存酸素
酸素飽和百分率		91.8		102			112	81.9	97.8	酸素飽和百分率
気圧		979		1007			1016	979	1002	気圧
リン酸態リン負荷量		220		160			430	160	250	リン酸態リン負荷量
全リン負荷量		240		210			780	210	340	全リン負荷量
無機態窒素負荷量		2200		1900			7400	1900	3700	無機態窒素負荷量
全窒素負荷量		2400		2300			8100	2300	4300	全窒素負荷量
流量		23.62		21.81			104.30	21.81	48.92	流量







津久井湖表層(三井大橋)【調査地点④】	2020年										2021年			最大	最小	平均
	4月15日	5月20日	6月10日	7月1日	8月5日	9月1日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月17日	3月10日				
採水日	4月15日	5月20日	6月10日	7月1日	8月5日	9月1日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月17日	3月10日	—	—	—	
天候	晴	曇	晴	雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	—	—	—	
採水時刻	10:35	10:40	10:35	10:35	10:45	10:30	11:00	10:40	10:35	10:40	10:35	10:30	—	—	—	
気温	16.5	13.7	29.5	25.1	30.9	24.6	21.5	14.4	10.5	4.9	11.1	15.0	30.9	4.9	18.1	
水温	13.5	17.2	24.3	22.6	29.2	25.5	18.4	14.6	12.2	7.5	9.0	11.8	29.2	7.5	17.2	
一般細菌	48	88	330	2900	150	480	1200	98	200	30	130	23	2900	23	470	
大腸菌(MMO-MUG MPN)	6.3	1.0	1.0未満	11	1.0未満	34	62	4.1	1.0	1.0未満	9.8	2.0	62	1.0未満	11	
亜硝酸態窒素	0.009	0.009	0.011	0.017	0.010	0.012	0.005	0.004未満	0.009	0.009	0.010	0.008	0.017	0.004未満	0.009	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.69	0.58	0.67	0.65	0.35	0.52	0.83	0.96	0.97	0.81	0.80	0.66	0.97	0.35	0.71	
フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.09	0.10	0.06	0.08	0.07	0.09	0.12	0.11	0.10	0.11	0.12	0.06	0.09	
鉄及びその化合物	0.13	0.04	0.10	0.07	0.08	0.11	1.5	0.23	0.10	0.13	0.20	0.30	1.5	0.04	0.25	
マンガン及びその化合物	0.012	0.006	0.019	0.013	0.005	0.013	0.046	0.011	0.009	0.016	0.034	0.074	0.074	0.005	0.022	
塩化物イオン	4.1	3.4	3.8	3.8	2.7	3.2	2.2	2.8	3.6	3.9	4.7	4.4	4.7	2.2	3.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50	47	55	55	46	53	41	48	55	56	54	55	56	41	51	
ジェオスミン	0.00001未満	0.00001	0.00002	0.00003	0.00012	0.00008	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00002	0.00001	0.00002	0.00012	0.00001未満	0.00003	
2-メチルイソボルネオール	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	—	—	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.06	1.05	0.95	1.11	1.59	1.43	2.07	0.58	0.74	0.88	0.84	1.25	2.07	0.58	1.13	
pH値	8.03	8.72	8.29	7.99	8.09	8.82	8.02	7.84	7.64	7.79	7.82	8.14	8.82	7.64	8.10	
臭気	藻臭	藻臭	生ごさ臭	藻・沼沢臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	沼沢・藻臭	沼沢・藻臭	沼沢臭	藻臭	藻臭(5)、藻・沼沢臭(2)、その他(5)			
色度	4.1	4.0	3.3	3.4	4.5	4.8	22	3.2	2.2	2.6	3.4	4.5	22	2.2	5.2	
濁度	2.8	3.5	1.9	1.7	2.7	3.7	31	5.0	2.0	3.8	4.0	6.5	31	1.7	5.7	
臭気強度	2	4	6	3	4	4	2	1	1	1	2	2	6	1	3	
従属栄養細菌	5300	1700	5000	5200	2100	2000	11000	510	700	3600	1900	390	11000	390	3300	
大腸菌群(MPN)	220	520	980	730	120	2100	4400	330	57	22	390	490	4400	22	900	
糞便性連鎖球菌M-E	1.3	3.0	2.5	150	2.0	110	180	10	1.8	11	6.0	1.3	180	1.3	40	
ウェルシュ菌	3.8	3.0	1.3	2.3	2.0	6.0	16	1.3	2.0	4.8	8.3	5.8	16	1.3	4.7	
溶存鉄	0.030	0.010	0.040	0.020	0.017	0.026	0.36	0.067	0.010	0.009	0.024	0.029	0.36	0.009	0.054	
溶存マンガン	0.003	0.002	0.012	0.002	0.001未満	0.002	0.013	0.002	0.001未満	0.001未満	0.003	0.031	0.031	0.001未満	0.006	
リン酸態リン	0.038	0.020	0.014	0.015	0.007	0.012	0.035	0.045	0.043	0.031	0.050	0.033	0.050	0.007	0.029	
臭化物イオン		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満	—	—	
硫酸イオン	9.8	10	11	11	9.9	10	8.4	9.8	11	11	9.6	9.9	11	8.4	10	
硝酸態窒素	0.68	0.57	0.66	0.64	0.35	0.51	0.82	0.96	0.96	0.80	0.79	0.65	0.96	0.35	0.70	
リン酸イオン	0.12	0.060	0.042	0.047	0.023	0.038	0.11	0.14	0.13	0.096	0.15	0.10	0.15	0.023	0.088	
無機態窒素	0.77	0.61	0.67	0.73	0.35	0.52	0.83	0.96	0.97	0.81	0.80	0.66	0.97	0.35	0.72	
アンモニア態窒素	0.07	0.03	0.02未満	0.08	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.08	0.02未満	0.02未満	
ジェオスミン溶存態	0.00001未満	0.00001	0.00002	0.00003	0.00009	0.00006	0.00001未満	0.00001未満	0.00002	0.00001	0.00001	0.00002	0.00009	0.00001未満	0.00002	
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	—	—	
化学的酸素要求量(COD)	1.8	3.3	2.3	2.3	2.8	3.7	3.3	1.5	1.3	2.5	1.9	2.3	3.7	1.3	2.4	
全リン	0.059	0.077	0.037	0.035	0.029	0.032	0.089	0.044	0.050	0.055	0.068	0.069	0.089	0.029	0.054	
全窒素	0.9	1.0	0.8	0.9	0.5	0.8	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	0.5	0.9	
電気伝導率(mS/m)	12.8	12.4	13.7	13.9	11.6	12.9	10.7	12.4	14.1	14.3	14.1	14.2	14.3	10.7	13.1	
クロロフィルa	1.4	11.2	5.7	3.9	5.8	15.8	14.2	1.1	2.2	10.2	7.5	22.4	22.4	1.1	8.5	
溶存酸素	10.0	10.4	9.2	8.4	10.3	9.5	10.0	9.6	9.6	10.7	11.0	11.0	11.0	8.4	10.0	
酸素飽和百分率	100	113	113	102	136	119	110	97.1	92.5	93.1	101	106	136	92.5	107	
気圧	1001	996	1004	992	1006	1003	1008	1017	1013	1003	984	1007	1017	984	1003	
水位	-2.28	-3.58	-7.64	-6.55	-6.78	-6.57	-5.96	-1.77	-3.03	-7.20	-7.98	-11.10	-1.77	-11.10	-5.87	

津久井湖底層(三井大橋) [調査地点④]	2020年					2020年					2021年			最大	最小	平均
	4月15日	5月20日	6月10日	7月1日	8月5日	9月1日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月17日	3月10日				
採水日	4月15日	5月20日	6月10日	7月1日	8月5日	9月1日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月17日	3月10日	—	—	—	
採水時刻	10:35	10:40	10:35	10:35	10:45	10:30	11:00	10:40	10:35	10:40	10:35	10:30	—	—	—	
水温	13.4	16.7	21.5	21.7	20.5	24.9	16.5	14.1	12.1	7.1	8.1	10.0	24.9	7.1	15.6	
一般細菌	76	37	190	1500	330	150	1800	140	200	34	20	41	1800	20	380	
大腸菌(MMO-MUG MPN)	6.3	1.0未満	1.0	2.0	12	3.1	110	4.1	1.0	1.0	2.0	1.0未満	110	1.0未満	12	
亜硝酸態窒素	0.009	0.009	0.012	0.015	0.004未満	0.021	0.004未満	0.007	0.010	0.009	0.009	0.008	0.021	0.004未満	0.009	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.66	0.60	0.68	0.71	0.75	0.61	0.80	0.96	0.97	0.81	0.76	0.73	0.97	0.60	0.75	
フッ素及びその化合物	0.11	0.08	0.08	0.10	0.05	0.08	0.07	0.10	0.12	0.11	0.10	0.11	0.12	0.05	0.09	
鉄及びその化合物	0.18	0.07	0.11	0.16	0.77	0.12	2.8	0.25	0.12	0.14	0.20	0.29	2.8	0.07	0.43	
マンガン及びその化合物	0.019	0.007	0.021	0.025	0.029	0.020	0.090	0.012	0.012	0.017	0.034	0.066	0.090	0.007	0.029	
塩化物イオン	4.2	3.3	3.6	3.7	2.3	3.4	2.0未満	2.9	3.7	3.9	4.5	4.8	4.8	2.0未満	3.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52	46	53	54	44	55	38	49	55	56	55	56	56	38	51	
ジェオスミン	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000008	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000003	0.000008	0.000001未満	0.000002	
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	—	—	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.95	0.78	0.76	1.13	1.18	1.14	1.61	0.60	0.57	0.83	0.93	0.91	1.61	0.57	0.95	
pH値	8.06	8.13	7.84	7.95	7.86	8.19	7.79	7.88	7.53	7.79	7.78	7.81	8.19	7.53	7.88	
臭気	藻臭	藻臭	藻・生ぐさ臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻土臭	藻・沼沢臭	沼沢・藻臭	沼沢臭	沼沢・藻臭	藻臭	藻臭(5)、藻・沼沢臭(2)、その他(5)	—	—	
色度	4.2	3.5	2.6	3.5	7.0	3.0	16	3.1	2.2	2.7	3.5	4.2	16	2.2	4.6	
濁度	4.5	2.2	1.9	3.4	13	2.6	54	4.4	2.5	4.0	3.5	6.9	54	1.9	8.6	
臭気強度	2	2	2	3	2	3	2	1	1	1	2	1	3	1	2	
従属栄養細菌	7200	840	630	2000	1700	740	16000	850	1200	1400	1100	430	16000	430	2800	
大腸菌群(MPN)	370	150	820	410	980	690	7800	390	67	29	100	310	7800	29	1000	
糞便性連鎖球菌M-E	6.8	1.0	1.0	22	31	3.7	410	9.5	7.3	61	4.5	0.8	410	0.8	46	
ウェルシュ菌	7.0	1.0	1.3	8.7	15	2.7	37	1.3	3.0	3.0	4.0	7.0	37	1.0	7.6	
溶存鉄	0.040	0.020	0.020	0.020	0.22	0.019	0.76	0.067	0.012	0.009	0.014	0.019	0.76	0.009	0.10	
溶存マンガン	0.004	0.002	0.008	0.002	0.005	0.002	0.022	0.002	0.001未満	0.001	0.002	0.025	0.025	0.001未満	0.006	
リン酸態リン	0.043	0.024	0.026	0.029	0.026	0.013	0.040	0.047	0.046	0.031	0.038	0.034	0.047	0.013	0.033	
臭化物イオン		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満	—	—	
硫酸イオン	10	10	11	11	9.2	11	7.4	9.9	11	11	9.9	10	11	7.4	10	
硝酸態窒素	0.65	0.59	0.67	0.69	0.75	0.59	0.80	0.96	0.96	0.80	0.75	0.72	0.96	0.59	0.74	
リン酸イオン	0.13	0.073	0.081	0.089	0.080	0.041	0.12	0.14	0.14	0.09	0.12	0.11	0.14	0.041	0.10	
無機態窒素	0.75	0.68	0.76	0.75	0.75	0.67	0.80	0.96	0.97	0.81	0.76	0.73	0.97	0.67	0.78	
アンモニア態窒素	0.09	0.08	0.08	0.04	0.02未満	0.06	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.09	0.02未満	0.03	
ジェオスミン溶存態	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000006	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000003	0.000006	0.000001未満	0.000002	
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	—	—	
化学的酸素要求量(COD)	1.6	2.0	1.9	2.3	1.8	2.4	3.5	1.5	1.2	2.5	2.3	2.2	3.5	1.2	2.1	
全リン	0.051	0.033	0.038	0.045	0.045	0.029	0.094	0.045	0.053	0.054	0.058	0.059	0.094	0.029	0.050	
全窒素	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	
電気伝導率(mS/m)	13.3	12.3	13.2	13.7	10.9	13.5	9.8	12.5	14.2	14.4	14.3	14.6	14.6	9.8	13.1	
クロロフィルa	0.1未満	0.3	1.8	5.7	1.5	6.1	0.9	1.0	1.7	11.5	7.9	9.9	11.5	0.1未満	4.0	
溶存酸素	9.9	9.5	8.0	8.3	8.9	7.8	10.0	9.6	9.4	11.2	10.6	8.8	11.2	7.8	9.3	
酸素飽和百分率	99.1	103	93.7	98.8	102	96.9	106	96.1	90.4	96.5	95.4	81.1	106	81.1	96.6	



## (4) 生物試験結果

桂川(桂川橋) [調査地点①]

採水日	2020年					2020年				2021年		
	4月15日	5月20日	6月10日	7月1日	8月5日	9月1日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月17日	3月10日
<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数					3							
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数		1	4	28	4	84			7		17	9
<i>Asterionella</i> spp. 細胞数	2		1					15	1	23	3	
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数				17				22	7	6	11	5
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数	8	5	3	56	3	15	2	1	2	13	11	8
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	13	110	3	83	10	110	4	26	12	3	10	46
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	4	3	2	18	2	5		1	1	2	32	19
<i>Diatoma</i> spp. 細胞数		1		21		1			1	3	7	5
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数				99	10			6	2		44	
<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数	4		1	29		10			6	1	16	6
<i>Melosira</i> spp. 細胞数		14		26		14			2	4	36	3
<i>Navicula</i> spp. 細胞数	19	37	38	130	2	19		8	23	38	31	4
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	14	13	7	38	15	41	2	2	10	22	210	12
<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数			6	11		4					4	4
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数								4				
<i>Synedra</i> spp. 細胞数	3	1	5	11	4	3			9	4	11	6
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	25	32		110			12	32	19.0	45		17
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数		2			2			1		2		
その他珪藻類 細胞数	34	18	21	240	19	100	9	4	36	51	310	190
<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp.細胞数		2	1								2	
<i>Carteria</i> spp.& <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数								2	1			
<i>Micractinium</i> spp. (群体)									(1)			
<i>Mougeotia</i> spp. (群体)					(1)				(3)			
<i>Pediastrum</i> spp. (群体)								(1)				
<i>Scenedesmus</i> spp. (群体)					(2)	(3)			(1)		(1)	
<i>Volvox</i> spp. (群体)			(0.010)									
小型球形緑藻 細胞数	2		2		4				7	2		3
その他緑藻類 (群体)					(2)				(1)		(1)	(2)
その他緑藻類 細胞数	4.00			1.00	2.00		2.00				1.000	
<i>Anabaena planctonica</i> (群体)							(0.015)					
<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数							0					
<i>Anabaena</i> spp. (群体)							(0.045)	(0.040)	(0.075)	(0.050)	(0.005)	
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数							0.76	0	0.83	0.420	0.080	
<i>Aphanizomenon</i> spp. (群体)												
<i>Microcystis</i> spp. (群体)							(0.020)		(0.010)	(0.005)		
<i>Microcystis</i> spp. 細胞数												
<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)	(0.055)		(0.14)	(0.030)			(0.085)		(0.035)	(0.005)	(0.090)	(0.030)
その他藍藻類 (群体)					(0.005)	(0.010)			(0.040)	(0.035)		
<i>Ceratium hirundinella</i> 細胞数												
<i>Cryptomonas</i> spp. 細胞数				7		3	1					
<i>Dinobryon</i> spp. 細胞数		2										1
<i>Mallomonas</i> spp. 細胞数					1							
<i>Peridinium</i> spp. 細胞数					1		1					
その他鞭毛藻類 細胞数		1	1		15	6		6		3	1	1
その他藻類 細胞数	1	4			1	1		4				
ピコプランクトン	1300	3700	12000	8900	50000	21000	3900	24000	39000	4200	2600	2300
繊毛虫類			1			1	1		1		2	
鞭毛虫類		1								1		
太陽虫類		2										
根足虫類						1						
その他原生動物												
珪藻類 細胞数	126	237	91	917	74	415	29	122	138	217	753	334
緑藻類 細胞数	6	2	3	1	6	2	2	1	7	2	3	3
藍藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0.76	0.66	0.83	0.42	0.08	0	0
鞭藻類 細胞数	0	3	1	7	17	9	2	6	0	3	1	2
その他藻類 細胞数	1	4	0	0	1	1	0	4	0	0	0	0
原生動物	0	3	1	0	0	2	1	0	1	1	2	0
総生物数	133	249	96	925	98	429.76	34.66	133.83	146.42	223.08	759	339

総生物数にピコプランクトンは含まない

採水日	2020年										2021年		
	4月21日	5月25日	6月16日	7月20日	8月17日	9月16日	10月20日	11月24日	12月15日	1月18日	2月8日	3月16日	
Acanthoceras spp. 細胞数		1		6	19	4		6				6	
Achnanthes spp. 細胞数	11	2			2	1				5	5		
Asterionella spp. 細胞数	20	7	120		6		1	18		4	33	18	
Aulacoseira spp. 細胞数	23	105	11		37	76	38	180	5	25	9	180	
Cocconeis spp. 細胞数	2	1	1				1	8	1	4	1	8	
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	22	360	45	44	20	11	22	100	35	1400	2200	100	
Cymbella spp. 細胞数	2	5					1	2		5	1	2	
Diatoma spp. 細胞数		1			4								
Fragilaria spp. 細胞数		134	25	3	17				16	4		16	
Gomphonema spp. 細胞数	1	1					2	1		2	2	1	
Melosira spp. 細胞数		1						27	1		2	27	
Navicula spp. 細胞数	3	9	16		4			27	7	9	5	27	
Nitzschia spp. 細胞数	40	35	28		8	3	4	14	9	9	39	14	
Rhoicosphenia curvata 細胞数	1	1			2			3	1	2		3	
Skeletonema spp. 細胞数		460		22	3			140	450	750	710	140	
Synedra spp. 細胞数	1	25	3		1			4	3	3	3	4	
Thalassiosira pseudonana 細胞数	24	5600	200	800	530	110	75	190	96	45	18	190	
Urosolenia spp. 細胞数		1		1	2			1	3	4			
その他珪藻類 細胞数	50	38	9	4	41	6	22	50	13	43	35	50	
Ankistrodesmus spp.&Monoraphidium spp.細胞数	1	2	1					4	2	3	1	4	
Carteria spp.&Chlamydomonas spp. 細胞数				5		9		8		1		8	
Dictyosphaerium spp.(群体)				(2)									
Golenkinia spp. 細胞数						1							
Micractinium spp.(群体)				(1)	(4)								
Mougeotia spp.(群体)				(2)									
Pandorina morum(群体)			(1)			(1)							
Pediastrum spp.(群体)			(1)										
Pleodorina spp.(群体)			(3)										
Scenedesmus spp.(群体)				(1)	(9)					(1)			
Volvox spp.(群体)			(0.42)	(0.60)	(11)								
小型球形緑藻 細胞数					7				2		4		
その他緑藻類(群体)				(15)	(5)	(5)							
その他緑藻類 細胞数	6		1	7	13	4	1	26		3	5	26	
Anabaena affinis(群体)				(3.3)	(0.095)								
Anabaena affinis 細胞数				140	2.8								
Anabaena mucosa(群体)			(0.12)	(3.3)	(0.12)	(0.065)							
Anabaena mucosa 細胞数			1.1	110	4.6	1.8							
Anabaena ucrainica(群体)					(0.015)	(0.035)							
Anabaena ucrainica 細胞数					0.69	0.52							
Anabaena planctonica(群体)					(0.020)								
Anabaena planctonica 細胞数					0.90								
Anabaena spp.(群体)				(0.20)	(0.25)	(0.010)	(0.060)	(0.015)	(0.015)			(0.015)	
Anabaena spp. 細胞数				2.7	3.9	0.070	0.57	0.33	0.27			0.33	
Aphanizomenon spp.(群体)						(0.060)							
Microcystis spp.(群体)				(0.570)	(0.11)			(0.020)				(0.020)	
Oscillatoria spp.(糸状体)											(0.040)		
小型球形藍藻 細胞数	1												
Ceratium hirundinella 細胞数					1	8							
Cryptomonas spp.細胞数	3	250	2	92	4	120	10		6	18	7		
Dinobryon spp.細胞数				1				10	6				
Gymnodinium spp.細胞数		1		82					6	2		10	
Mallomonas spp.細胞数			1	4	1								
Peridinium spp.細胞数	26	4	1	27	1	5	1	2		1	1	2	
その他鞭毛藻類 細胞数	25	64		23	4	170	12	25	18	41	61	25	
その他藻類 細胞数	2		8	14	1								
ピコプランクトン	5800	4700	2300	56000	160000	17000	3200	650	3100	2300	3200	650	
繊毛虫類		13		3	4	2		2	8	10	6	2	
鞭毛虫類		1000	1		40			1	6	10	11	1	
太陽虫類		2				1		1	1		2	1	
根足虫類													
その他原生動物													
珪藻類 細胞数	200	6787	458	880	696	211	180	786	628	2310	3067	786	
緑藻類 細胞数	7	2	2	12	20	14	1	38	4	11	6	38	
藍藻類 細胞数	1	0	1.1	252.7	12.89	2.39	0.57	0.33	0.27	0	0	0.33	
鞭藻類 細胞数	54	319	4	229	11	303	23	37	30	62	69	37	
その他藻類 細胞数	2	0	8	14	1	0	0	0	0	0	0	0	
原生動物	0	1015	1	3	44	3	0	4	15	20	19	4	
総生物数	264	8123	474.1	1390.7	784.89	533.39	204.57	865.33	677.27	2403	3161	865.33	

総生物数にピコプランクトンは含まない

相模湖5m層(相模湖大橋)〔調査地点②〕 採水日	2020年					2021年
	4月21日	6月16日	8月17日	10月20日	12月15日	2月8日
Acanthoceras spp. 細胞数			34			
Achnanthes spp. 細胞数	7		3	5		5
Asterionella spp. 細胞数	16	100			5	6
Aulacoseira spp. 細胞数		85	22	1	24	27
Cocconeis spp. 細胞数			2	2	1	2
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	12	29	110	8	24	840
Cymbella spp. 細胞数	1		1		4	1
Diatoma spp. 細胞数	3					
Fragilaria spp. 細胞数	2	241			17	
Gomphonema spp. 細胞数	7		3		1	4
Melosira spp. 細胞数	17			10	7	
Navicula spp. 細胞数	8	2	4	6	4	11
Nitzschia spp. 細胞数	16	18	26	4	3	4
Rhoicosphenia curvata 細胞数	1				2	
Skeletonema spp. 細胞数		5	2		450	240
Synedra spp. 細胞数	4		4		2	7
Thalassiosira pseudonana 細胞数	25	490	1600	52	110	19
Urosolenia spp. 細胞数	1		3		4	1
その他珪藻類 細胞数	7	9	22	21	27	25
Ankistrodesmus spp.& Monoraphidium spp. 細胞数	1					
Carteria spp.& Chlamydomonas spp. 細胞数			15			
Eudorina spp. (群体)			(1)			
Micractinium spp. (群体)			(3)			
Mougeotia spp. (群体)				(1)		
Pandorina morum (群体)				(1)		
Pediastrum spp. (群体)			(1)			
Scenedesmus spp. (群体)		(2)	(5)	(1)	(1)	
Volvox spp. (群体)		(0.76)	(2.4)			
小型球形緑藻 細胞数		1	1			
その他緑藻類 (群体)			(4)			
その他緑藻類 細胞数		3				
Anabaena affinis (群体)			(0.21)			
Anabaena affinis 細胞数			12			
Anabaena mucosa (群体)			(0.085)			
Anabaena mucosa 細胞数			5.5			
Anabaena ucrainica (群体)			(0.060)			
Anabaena ucrainica 細胞数			3.3			
Anabaena planctonica (群体)			(0.005)			
Anabaena planctonica 細胞数			0.28			
Anabaena spp. (群体)			(0.005)	(0.085)	(0.010)	
Anabaena spp. 細胞数			0.18	1.5	0.075	
Microcystis spp. (群体)		(0.010)	(0.060)	(0.005)		
Oscillatoria spp. (糸状体)	(0.020)		(0.005)			
その他藍藻類 細胞数			(3)			
Ceratium hirundinella 細胞数				3		
Cryptomonas spp. 細胞数	6	2	10	10	19	15
Dinobryon spp. 細胞数	1				2	
Mallomonas spp. 細胞数			1			
Peridinium spp. 細胞数	18	3			2	2
その他鞭毛藻類 細胞数	3	35	15	2	5	13
その他藻類 細胞数			3			
ピコプランクトン	6700	2400	11000	2100	2100	2400
繊毛虫類			2	5	3	1
鞭毛虫類			73		24	
太陽虫類			3			4
根足虫類						
その他原生動物						
珪藻類 細胞数	127	979	1836	109	685	1192
緑藻類 細胞数	1	4	16	0	0	0
藍藻類 細胞数	0	0	21.26	1.5	0.075	0
鞭藻類 細胞数	28	40	26	15	28	30
その他藻類 細胞数	0	0	3	0	0	0
原生動物	0	0	7	5	27	5
総生物数	156	1023	1980.26	130.5	740.075	1227

群体数は()で表記。それ以外は細胞数

総生物数にピコプランクトンは含まない

単位: n/ml

相模湖15m層(相模湖大橋)[調査地点②]	2020年					2021年
	4月21日	6月16日	8月17日	10月20日	12月15日	2月8日
採水日						
<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数			8			
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数		3	2	12	1	5
<i>Asterionella</i> spp. 細胞数	6	10			6	26
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数	5	21	19	8	60	59
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数			2	2		2
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	120	58	29	11	8	1000
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	1			2		
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数		140			3	7
<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数			4	1		1
<i>Melosira</i> spp. 細胞数	8				2	
<i>Navicula</i> spp. 細胞数	21	12	1	2	5	16
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	11	21	42	14		6
<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数					1	1
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数			7		250	300
<i>Synedra</i> spp. 細胞数		3	3	3	1	1
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	19	270	640	11	90	90
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数			2		1	
その他珪藻類 細胞数	12	10	20	15	13	23
<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp. 細胞数	2	2		3	1	1
<i>Carteria</i> spp.& <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数			3			
<i>Eudorina</i> spp. (群体)		(1)				
<i>Micractinium</i> spp. (群体)			(1)	(1)		
<i>Mougeotia</i> spp. (群体)				(2)		
<i>Pleodorina</i> spp. (群体)		(1)			(1)	
<i>Scenedesmus</i> spp. (群体)	(1)	(2)	(2)	(3)		
<i>Volvox</i> spp. (群体)		(0.28)	(0.47)			
小型球形緑藻 細胞数				1		
その他緑藻類(群体)			(18)			
その他緑藻類 細胞数		(1)			1	3
<i>Anabaena mucosa</i> (群体)			(0.005)			
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数			0.16			
<i>Anabaena</i> spp. (群体)				(0.070)	(0.005)	
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数				1.2	0.065	
<i>Microcystis</i> spp. (群体)		(0.005)	(0.010)	(0.005)	(0.005)	
<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)	(0.010)			(0.010)		(0.030)
その他藍藻類(群体)		(0.005)				
<i>Cryptomonas</i> spp. 細胞数		4		6	5	14
<i>Dinobryon</i> spp. 細胞数	1			1	48	
<i>Mallomonas</i> spp. 細胞数					2	
<i>Peridinium</i> spp. 細胞数	1	6		1		2
その他鞭毛藻類 細胞数	1	10	2	5	55	12
ピコプランクトン	4500	3700	49000	2300	1800	2400
繊毛虫類			3	1		3
鞭毛虫類	2	10				
太陽虫類				1		11
根足虫類						
その他原生動物						1
珪藻類 細胞数	203	548	779	81	441	1537
緑藻類 細胞数	2	2	3	4	2	4
藍藻類 細胞数	0	0	0.16	1.2	0.065	0
鞭藻類 細胞数	3	20	2	13	110	28
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0
原生動物	2	10	3	2	0	15
総生物数	210	580	787.16	101.2	553.065	1584

群体数は()で表記。それ以外は細胞数

総生物数にピコプランクトンは含まない

単位: n/ml

採水日	2020年					2020年					2021年		
	4月21日	5月25日	6月16日	7月20日	8月17日	9月16日	10月20日	11月24日	12月15日	1月18日	2月8日	3月16日	
<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数				4	4	1		1				1	
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数	5	14	6	5	2	4		7	3	2	8	7	
<i>Asterionella</i> spp. 細胞数	4	15	7	6		4	5	32	6	16	51	32	
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数		13	35	58	11	47	19	142	40	11	15	142	
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数		3		3		6	3	4		2	1	4	
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	33	190	25	54	22	22	38	1200	31	580	2200	1200	
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	3	2	1	5		8	3	5	3	3	1	5	
<i>Diatoma</i> spp. 細胞数								1				1	
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数	1	2	36			15	12	51		4		51	
<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数	2		2	5				4		1	1	4	
<i>Melosira</i> spp. 細胞数			4				2						
<i>Navicula</i> spp. 細胞数	6	29	22	47		3	26	10	5	5	12	10	
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	27	34	17	10	4	17	8	66		13	17	66	
<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数	1	1		3	2	1				1			
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数		210		3	6			3300	200	110	410	3300	
<i>Synedra</i> spp. 細胞数	1	4		8	17	6	4	10	2	1	3	10	
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	12	2400	520	68	700	120	200	54	62	38	28	54	
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数							4	14	10	1		14	
その他珪藻類 細胞数	50	60	42	39	29	30	32	57	9	49	66	57	
<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp. 細胞数	1		1					9	4			9	
<i>Carteria</i> spp.& <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数					1								
<i>Eudorina</i> spp. (群体)					(1)								
<i>Micractinium</i> spp. (群体)							(1)	(2)	(2)			(2)	
<i>Mougeotia</i> spp. (群体)							(1)	(4)				(4)	
<i>Scenedesmus</i> spp. (群体)		(1)	(2)	(2)	(2)			(2)				(2)	
<i>Volvox</i> spp. (群体)			(0.010)		(0.10)								
小型球形緑藻 細胞数						3			1	1			
その他緑藻類 細胞数	1		2			4		1		2		1	
<i>Anabaena affinis</i> (群体)				(0.010)									
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数				0.43									
<i>Anabaena mucosa</i> (群体)				(0.020)		(0.010)							
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数				1.2		0.35							
<i>Anabaena</i> spp. (群体)					(0.005)	(0.030)	(0.085)	(0.010)	(0.010)			(0.010)	
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数					0.16	0.38	1.1	0.080	0.14			0.080	
<i>Microcystis</i> spp. (群体)				(0.030)	(0.070)	(0.005)			(0.005)				
その他藍藻類 (群体)				(0.010)									
<i>Ceratium hirundinella</i> 細胞数				1									
<i>Cryptomonas</i> spp. 細胞数		8		7	2			18	20	2	1	18	
<i>Dinobryon</i> spp. 細胞数				1					11				
<i>Euglena</i> spp. 細胞数								2	1			2	
<i>Mallomonas</i> spp. 細胞数											1		
<i>Peridinium</i> spp. 細胞数				2				12			1	12	
その他鞭毛藻類 細胞数	4	27	3	5	8	5	3	89	12	3	8	89	
その他藻類 細胞数	1						3						
ピコプランクトン	3700	2900	3200	11000	18000	16000	1500	490	1600	1300	2300	490	
繊毛虫類	1	9	3	1		1		18	1	5	3	18	
鞭毛虫類		90		2			3	16		3	300	16	
太陽虫類		3		2				3			2	3	
根足虫類					4								
その他原生動物				1							1		
珪藻類 細胞数	145	2977	717	318	797	284	356	4958	371	837	2813	4958	
緑藻類 細胞数	2	0	3	0	1	7	0	10	5	3	0	10	
藍藻類 細胞数	0	0	0	1.63	0.16	0.73	1.1	0.08	0.14	0	0	0.08	
鞭藻類 細胞数	4	35	3	16	10	5	3	121	44	5	11	121	
その他藻類 細胞数	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
原生動物	1	102	3	5	5	1	3	37	1	8	306	37	
総生物数	153	3114	726	340.63	813.16	297.73	366.1	5126.08	421.14	853	3130	5126.08	

総生物数にピコプランクトンは含まない

相模湖放流水(弁天橋)【調査地点③】	2020年									2021年		
	4月15日	5月20日	6月10日	7月1日	8月5日	9月1日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月17日	3月10日
採水日												
<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数			1		2	250		3				2
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数	23			1	7	3	6			8	14	3
<i>Asterionella</i> spp. 細胞数	8	1	10	500		5	1	46		19	20	73
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数	4	20	74	1300	13	2523	9	124	47	37	35	20
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数	3			4	1	4		4			1	2
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	41	31	430	60	150	150		180	57	160	260	1500
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	13	2	1	1		2		1	1	1	2	1
<i>Diatoma</i> spp. 細胞数			1						1			
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数	3		84	1100		33						5
<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数	2			4		2	1		1	3		1
<i>Melosira</i> spp. 細胞数	1	12	9		20			8	57		4	
<i>Navicula</i> spp. 細胞数	18	13	22	40	3	3	1	7		3	30	7
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	52	4	140	16	63	56	4	4	3	3	6	33
<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数	2			2	1				1		3	
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数		24		7	180			150	540	170	240	1900
<i>Synedra</i> spp. 細胞数	4	1	50	5	8	4		5	4	4	4	7
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	8	580	3900	350	100	90	28	100	170	100	71	66
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数		1		2	2	60		1	10	1		1
その他珪藻類 細胞数	56	39	23	43	23	15	11	17	12	15	45	22
<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp.細胞数		1	4	1						2	2	1
<i>Carteria</i> spp.& <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数		4			3	9		1				
<i>Dictyosphaerium</i> spp.(群体)						(1)						
<i>Eudorina</i> spp.(群体)					(1)							
<i>Golenkinia</i> spp. 細胞数						1						
<i>Kirchneriella</i> spp. 細胞数			1									
<i>Micractinium</i> spp.(群体)			(3)			(6)			(1)			
<i>Mougeotia</i> spp.(群体)			(7)			(8)						
<i>Pandorina morum</i> (群体)					(2)							
<i>Pediastrum</i> spp.(群体)					(4)	(5)						
<i>Scenedesmus</i> spp.(群体)			(2)	(2)	(4)	(11)		(1)	(2)			(1)
<i>Volvox</i> spp.(群体)			(0.005)	(0.16)	(0.030)							
小型球形緑藻 細胞数		5										
その他緑藻類(群体)			(2)		(1)	(40)						
その他緑藻類 細胞数		13			1	3		1			24	2
<i>Anabaena affinis</i> (群体)						(0.30)						
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数						8.6						
<i>Anabaena mucosa</i> (群体)				(0.005)		(1.1)						
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数				1		59						
<i>Anabaena ucrainica</i> (群体)						(0.54)						
<i>Anabaena ucrainica</i> 細胞数						17						
<i>Anabaena planctonica</i> (群体)						(0.060)		(0.010)				
<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数						2.5		0.32				
<i>Anabaena</i> spp.(群体)				(0.005)	(0.005)		(0.085)	(0.005)	(0.005)			
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数				0.07	0.13		2.3	0.08	0.045			
<i>Aphanizomenon</i> spp.(群体)												
<i>Microcystis</i> spp.(群体)					(0.085)	(0.865)		(0.010)				
<i>Oscillatoria</i> spp.(糸状体)				(0.025)				(0.020)			(0.005)	(0.010)
その他藍藻類(群体)											(0.010)	
<i>Cryptomonas</i> spp.細胞数		12	7	6	9	52	1	6	1	11		16
<i>Dinobryon</i> spp.細胞数									9			2
<i>Euglena</i> spp.細胞数										1		
<i>Mallomonas</i> spp.細胞数									1			
<i>Peridinium</i> spp.細胞数	8		3					1	1	2	1	2
その他鞭毛藻類 細胞数	3	20	8	9	4	45	2	2	8	6	15	150
その他藻類 細胞数			4						2			
ピコプランクトン	2300	3900	3400	3700	30000	8400	320	35000	30000	4700	3100	2600
繊毛虫類	3	2	1	2		8	2	3	2	2	6	3
鞭毛虫類		30	2	3		190		1	6			9
太陽虫類			3			1		1	5	3	2	
根足虫類												
その他原生動物					1				3			
珪藻類 細胞数	237.8	728	4745	3435	573	3200	61	643	911	524	735	3643
緑藻類 細胞数	0	23	5	1	4	13	0	2	0	2	26	3
藍藻類 細胞数	0	0	0	1.27	0.13	87.1	2.3	0.4	0.045	0	0	0
鞭藻類 細胞数	11	32	18	15	13	97	3	9	20	20	16	170
その他藻類 細胞数	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0
原生動物	3	32	6	5	1	199	2	5	16	5	8	12
総生物数	251.8	815	4778	3457.27	591.13	3596.1	68.3	659.4	949.045	551	785	3828

総生物数にピコプランクトンは含まない

採水日	2020年					2020年					2021年		
	4月15日	5月20日	6月10日	7月1日	8月5日	9月1日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月17日	3月10日	
Acanthoceras spp. 細胞数					15	67		2					
Achnanthes spp. 細胞数	1	5			1						1	1	
Asterionella spp. 細胞数	4		35	280	2	4		1	8	4	40	100	
Aulacoseira spp. 細胞数	2		17	12		3032	68	22	66	23	2	3	
Cocconeis spp. 細胞数		4				6						1	
Cyclotella spp. & Stephanodiscus spp. 細胞数	60	19	2	52	82	140	17	49	53	2400	1400	2200	
Cymbella spp. 細胞数					1			1			3		
Fragilaria spp. 細胞数			210	11	2	18		8		2			
Gomphonema spp. 細胞数							1						
Melosira spp. 細胞数						44							
Navicula spp. 細胞数		4	1	8	2		1	1	1	2	1		
Nitzschia spp. 細胞数	2	3	1	3	76	47	2	3	1	11	4	1	
Rhoicosphenia curvata 細胞数											2		
Skeletonema spp. 細胞数						92		43	80	120	1100	2600	
Synedra spp. 細胞数	1	2		2	42	30		1	4	3	9	2	
Thalassiosira pseudonana 細胞数	110	20000	290	200	1100	400		39	120	84	45	71	
Urosolenia spp. 細胞数						11			4	28	1		
その他珪藻類 細胞数	3	3	2	5	24	73	7	13	15	5	12	3	
Ankistrodesmus spp. & Monoraphidium spp. 細胞数					12					42	2		
Carteria spp. & Chlamydomonas spp. 細胞数			2		26	14		3					
Closterium spp. 細胞数					9						3		
Dictyosphaerium spp. (群体)						(16)						(1)	
Eudorina spp. (群体)			(6)										
Micractinium spp. (群体)					(3)	(8)				(1)			
Mougeotia spp. (群体)				(1)	(23)					(12)			
Pandorina morum (群体)		(1)	(2)		(5)	(3)		(1)					
Pediastrum spp. (群体)				(1)	(5)	(5)							
Pleodorina spp. (群体)				(1)	(4)	(4)							
Scenedesmus spp. (群体)		(1)		(2)	(2)	(6)		(1)	(1)	(1)			
Staurastrum spp. 細胞数						1							
Volvox spp. (群体)			(0.030)	(0.055)	(0.11)	(0.33)	(0.34)						
小型球形緑藻 細胞数			4	6	9		1	3	2		3		
その他緑藻類 (群体)					(18)	(4)		(1)				(1)	
その他緑藻類 細胞数			3	2		7	20		5	17	4	25	
Anabaena affinis (群体)					(2.4)								
Anabaena affinis 細胞数					38								
Anabaena mucosa (群体)				(0.020)	(1.1)	(0.52)							
Anabaena mucosa 細胞数				0.88	11	23							
Anabaena ucrainica (群体)				(0.005)		(0.080)						(0.080)	
Anabaena ucrainica 細胞数				0.35		0.88							
Anabaena mendotae (群体)							(0.030)						
Anabaena mendotae 細胞数							0.93						
Anabaena planctonica (群体)								(0.015)					
Anabaena planctonica 細胞数								0.20					
Anabaena spp. (群体)				(0.015)			(0.010)	(0.005)					
Anabaena spp. 細胞数				2.3			0.065	0.090					
Aphanizomenon spp. (群体)				(1.2)	(0.035)		(0.32)	(0.030)	(0.71)				
Microcystis spp. (群体)			(0.015)	(0.21)	(0.160)	(0.83)	(0.010)	(0.030)	(0.005)				
Oscillatoria spp. (糸状体)											(0.085)	(0.035)	
その他藍藻類 (群体)				(0.020)									
Ceratium hirundinella 細胞数				2		11	90					2	
Cryptomonas spp. 細胞数	4	47	1		200	20	150	4	1	24	30	47	
Dinobryon spp. 細胞数												2	
Euglena spp. 細胞数								1					
Mallomonas spp. 細胞数				2	1								
Peridinium spp. 細胞数	1	2	53		5	2	18			3	1	5	
その他鞭毛藻類 細胞数	29	30	7	7	110	19	74	8	4	71	61	31	
その他藻類 細胞数					1								
ピコプラクトン	6800	4100	3600	2900	31000	33000	6300	51000	32000	6200	3900	3200	
繊毛虫類		5	2		34	4	3	2	2	9	7	4	
鞭毛虫類	2			3						34	7	1	
太陽虫類				3	20					3	5	3	
根足虫類								1					
その他原生動物									3				
珪藻類 細胞数	183	20040	558	573	1358	3953	256	183	352	2682	2620	4982	
緑藻類 細胞数	0	0	9	8	56	22	21	6	7	59	12	25	
藍藻類 細胞数	0	0	0	3.53	49	23.88	0.995	0.29	0	0	0	0	
鞭藻類 細胞数	34	79	61	11	316	52	332	13	5	98	92	87	
その他藻類 細胞数	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
原生動物	2	5	2	6	54	4	3	3	5	46	19	8	
総生物数	219	20124	630	602.53	1833	4054.88	612.995	205.29	369	2885	2743	5102	

総生物数にピコプラクトンは含まない

採水日	2020年									2021年		
	4月15日	5月20日	6月10日	7月1日	8月5日	9月1日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月17日	3月10日
<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数					20	50			2			
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数			6					1	1	1		
<i>Asterionella</i> spp. 細胞数	2	1	27	610	21	5		2	5	9	35	160
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数		1	49	313	28	1000	81	41	83	19	1	38
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数			2	1								1
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	230	24	15	36	250	110	5	51	250	2000	2200	2400
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数			3	2				1	1		1	
<i>Diatoma</i> spp. 細胞数			1									
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数			370	110	6	44				35		28
<i>Melosira</i> spp. 細胞数			5			2		1	1	8		
<i>Navicula</i> spp. 細胞数		1	7	3	12	9	1	2	4	6	2	12
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	2	2	11	5	9	80	2	3	1	1	1	3
<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数	1			1								
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数				7	55			25	120	130	190	530
<i>Synedra</i> spp. 細胞数	2		1	2	16	10	3		3	7	11	15
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	140	15000	190	330	680	140		190	85	110		170
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数	1				2	10	65		8	15	2	6
その他珪藻類 細胞数	5	7	9	25	23	10	8	3	14	23	4	12
<i>Ankistrodesmus</i> spp. & <i>Monoraphidium</i> spp. 細胞数	1				1	2		1	3	3	9	4
<i>Carteria</i> spp. & <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数						2						
<i>Eudorina</i> spp. (群体)				(6)		(1)						
<i>Golenkinia</i> spp. 細胞数						2						
<i>Micractinium</i> spp. (群体)								(1)				
<i>Mougeotia</i> spp. (群体)					(4)	(10)	(3)		(1)	(62)		
<i>Pandorina morum</i> (群体)					(1)					(1)		
<i>Pediastrum</i> spp. (群体)					(1)	(4)						
<i>Scenedesmus</i> spp. (群体)				(4)	(3)	(5)				(1)	(1)	(1)
<i>Staurastrum</i> spp. 細胞数										2		
<i>Volvox</i> spp. (群体)			(0.025)		(0.005)	(0.020)	(0.010)					
小型球形緑藻 細胞数			1			2			3			
その他緑藻類 (群体)					(3)	(2)						(2)
その他緑藻類 細胞数		3			1		1	1		1	9	21
<i>Anabaena affinis</i> (群体)						(0.010)						
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数						0.17						
<i>Anabaena mucosa</i> (群体)						(0.20)	(0.010)		(0.005)			
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数						4.5	0.15		0.21			
<i>Anabaena mendotae</i> (群体)							(0.020)					
<i>Anabaena mendotae</i> 細胞数							0.48					
<i>Anabaena planctonica</i> (群体)						(0.005)	(0.025)		(0.005)			
<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数						0.37	0.47		0.050			
<i>Anabaena</i> spp. (群体)			(0.020)	(0.030)	(0.010)			(0.020)				
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数			0.90	0.24	0.25			0.31			(0.025)	
<i>Aphanizomenon</i> spp. (群体)								(0.41)				
<i>Microcystis</i> spp. (群体)			(0.070)			(0.19)	(0.020)	(0.030)	(0.005)			
<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)						(0.005)						(0.090)
その他藍藻類 細胞数	11											
<i>Ceratium hirundinella</i> 細胞数				1			1			1		
<i>Cryptomonas</i> spp. 細胞数				1	6			3		18	2	
<i>Dinobryon</i> spp. 細胞数		3										
<i>Mallomonas</i> spp. 細胞数					1				1	1		
<i>Peridinium</i> spp. 細胞数	1		1									8
<i>Uroglena</i> spp. 細胞数				(1)								(1)
その他鞭毛藻類 (群体)			13	3	2	6	15	12	12	8	6	11
その他鞭毛藻類 細胞数												
ピコプラクトン	5000	1600	2600	2100	15000	4700	650	50000	36000	5800	1100	1800
繊毛虫類		12	2	15	1			4	2	2		8
鞭毛虫類		10		3	3				6	4	4	
太陽虫類					5	1			1		2	2
根足虫類												
その他原生動物		2							2			
珪藻類 細胞数	383	15036	696	1445	1122	1470	165	320	578	2364	2447	3375
緑藻類 細胞数	1	3	1	0	2	8	1	2	6	6	18	25
藍藻類 細胞数	11	0	0	0.9	0.24	5.29	1.1	0.31	0.26	0	0	0
鞭藻類 細胞数	1	16	4	4	13	15	1	15	13	28	8	19
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原生動物	0	24	2	18	9	1	0	4	11	6	6	10
総生物数	396	15079	703	1467.9	1146.24	1499.29	168.1	341.31	608.26	2404	2479	3429

総生物数にピコプラクトンは含まない



5) その他生物 試験結果

桂川(桂川橋) [調査地点①]

単位:n/ml

Table with columns for 2020 and 2021 sampling dates and rows for biological categories: 甲殻類, 線虫類, フムシ類, 糸状分裂生物, その他生物, 総生物数.

相模湖表層(相模湖大橋) [調査地点②]

単位:n/ml

Table with columns for 2020 and 2021 sampling dates and rows for biological categories: 甲殻類, 線虫類, フムシ類, 糸状分裂生物, その他生物, 総生物数.

相模湖5m層(相模湖大橋) [調査地点②]

単位:n/ml

Table with columns for 2020 and 2021 sampling dates and rows for biological categories: 甲殻類, 線虫類, フムシ類, 糸状分裂生物, その他生物, 総生物数.

相模湖15m層(相模湖大橋) [調査地点②]

単位:n/ml

Table with columns for 2020 and 2021 sampling dates and rows for biological categories: 甲殻類, 線虫類, フムシ類, 糸状分裂生物, その他生物, 総生物数.

相模湖底層(相模湖大橋) [調査地点②]

単位:n/ml

Table with columns for 2020 and 2021 sampling dates and rows for biological categories: 甲殻類, 線虫類, フムシ類, 糸状分裂生物, その他生物, 総生物数.

相模湖放流水(弁天橋) [調査地点③]

単位:n/ml

Table with columns for 2019 and 2020 sampling dates and rows for biological categories: 甲殻類, 線虫類, フムシ類, 糸状分裂生物, その他生物, 総生物数.

津久井湖表層(三井大橋) [調査地点④]

単位:n/ml

Table with columns for 2020 and 2021 sampling dates and rows for biological categories: 甲殻類, 線虫類, フムシ類, 糸状分裂生物, その他生物, 総生物数.

津久井湖底層(三井大橋) [調査地点④]

単位:n/ml

Table with columns for 2020 and 2021 sampling dates and rows for biological categories: 甲殻類, 線虫類, フムシ類, 糸状分裂生物, その他生物, 総生物数.

## Ⅱ 浄水場

### 1 上水道概要図と送・配水管路系統図

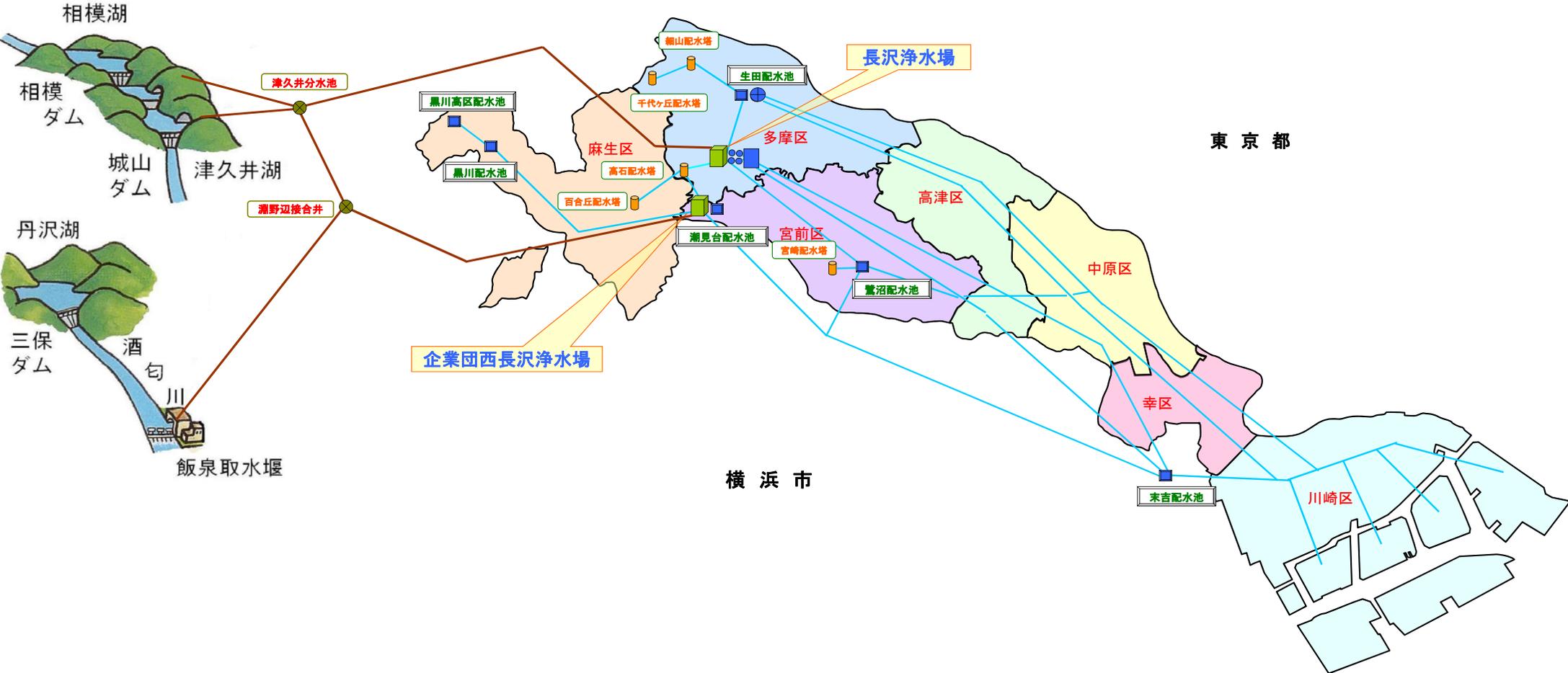
### 2 長沢浄水場

(1) 浄水施設の水質管理概況

(2) 水質試験結果

(3) 動物プランクトン・クリプトスポリジウム等試験結果

# 上水道概要図と送・配水管路系統図



## 2 長沢浄水場

### (1) 浄水施設の水質管理概況

#### ア 第3着水井水

本年度は第2導水ずい道への取水振替は行われず、例年どおり相模川・谷ヶ原系統は年間を通じて100%であった。また、沼本ダムから城山ダム予備取水口への変更も行われなかった。

原水濁度は年間平均で8.7度であり、直近の10年間では2016年度の4.9度、2014年度の6.3度、2015年度の7.4度に次いで4番目に低い値となった。原水濁度が100度を越えたのは2回あり、1回目は9月7日の170度、2回目は台風14号の接近により、10月11日に120度まで上昇した。本年度は、日本列島に上陸した台風はなかった。

活性炭は、珪藻類増加に伴う臭気対策、かび臭対策及び原水濁度上昇時の土臭対策で注入した。6月29日、珪藻類の増加に伴って臭気が強まり、活性炭1.1mg/Lの注入を開始した。7月4日以降は、原水濁度の上昇による土臭対策で活性炭を最大2.0mg/L注入し、その後は珪藻類の減少とともに臭気も弱まり、7月13日に活性炭の注入を停止した。7月22日、原水中のアナベナ・ムコーサの細胞数増加を確認したため、かび臭対策で活性炭の注入を開始した。しかし、その後は原水中のジェオスミン濃度は増加することなく0.000002mg/L以下で推移し、7月25日以降は原水濁度の上昇による土臭対策で活性炭を最大3.0mg/L注入し、8月3日に活性炭の注入を停止した。8月23日、原水中のジェオスミンの濃度が0.000003mg/Lに達したため、かび臭対策としての活性炭の注入を再開した。その後、原水中のアナベナ細胞数の増加とともにジェオスミン濃度も上昇傾向となり、9月6日には本年度の最大値となる0.000019mg/L(溶存態0.000005mg/L)に達した。また、9月5日～6日にかけての水源域での降雨により、かび臭に加えて土臭が強まり、活性炭を最大10mg/L注入して対応した。その後は、ジェオスミン濃度、アナベナ細胞数ともに減少し続け、9月15日には活性炭の注入を停止した。10月2日、珪藻類のオーラコセイラ由来と思われる樹脂臭を感知したため、活性炭を3.0mg/L注入して対応した。しかし、10月10日以降は、台風14号の接近によって原水濁度が上昇し、その後はオーラコセイラの細胞数の減少とともに樹脂臭も低下したため、10月18日に活性炭の注入を停止した。

原水における放射性セシウム(Cs134、Cs137)はすべて1.0Bq/kg未満であった。

第3沈でん池における前PACの注入率は0.94～2.3mgAl/L(平均1.1mgAl/L)、前次亜注入率は0.29～1.0mgCl/L(平均0.40mgCl/L)で注入日数は345日であった。第4沈でん池もほぼ同様で、前PACの注入率は0.75～2.4mgAl/L(平均1.1mgAl/L)、前次亜注入率は0.29～1.0mgCl/L(平均0.40mgCl/L)で注入日数は345日であった。

#### イ 沈でん池水

第3沈でん池について、沈でん池水濁度は0.1度～1.5度(平均0.5度)、pH値は7.2～7.5(平均7.4)、遊離残留塩素は0.10mg/L未満～0.31mg/L(平均0.10mg/L未満)であった。中次亜注入率は0.14～0.81mgCl/L(平均0.41mgCl/L)で注入日数は365日間であった。

第4沈でん池について、沈でん池水濁度は0.1度～1.2度(平均0.4度)、pH値は7.2～7.5(平均7.4)、遊離残留塩素は0.10mg/L未満～0.34mg/L(平均0.10mg/L未満)であった。中次亜注入率は0.16～0.75mgCl/L(平均0.39mgCl/L)で注入日数は365日間であった。

## ウ ろ過水

### (ア) 北ろ過池流入水

中次亜注入により、遊離残留塩素は 0.34～0.55mg/L (平均 0.41mg/L) であった。後 PAC の注入実績は 0 日だった。

### (イ) 北ろ過池流出水

濁度は 0.01 度未満～0.01 度 (平均 0.01 度未満)、遊離残留塩素は 0.25～0.45mg/L (平均 0.33mg/L)、アルミニウムの平均値は 0.024mg/L であった。

後次亜注入率は 0.19～0.47mgCl/L (平均 0.33mgCl/L) で注入日数は 365 日間であった。

### (ウ) 南ろ過池流入水

中次亜注入により、遊離残留塩素は 0.27～0.52mg/L (平均 0.40mg/L) であった。後 PAC の注入実績は 0 日だった。

### (エ) 南ろ過池流出水

濁度は 0.01 度未満～0.01 度 (平均 0.01 度未満)、遊離残留塩素は 0.20～0.41mg/L (平均 0.38mg/L)、アルミニウム平均値は 0.024mg/L であった。

後次亜注入率は 0.20～0.45mgCl/L (平均 0.34mgCl/L) で注入日数は 365 日間であった。

## エ 配水池水

### (ア) 配水池 1 号流入水

後次亜注入により、遊離残留塩素は 0.52～0.77mg/L (平均 0.64mg/L)、pH 値は 7.2～7.5 (平均 7.4) であった。

### (イ) 配水池 2 号流入水

後次亜注入により、遊離残留塩素は 0.50～0.74mg/L (平均 0.63mg/L)、pH 値は 7.2～7.5 (平均 7.4) であった。

### (ウ) 配水池水

濁度は 0.01 度未満～0.01 度 (平均 0.01 度未満)、pH 値は 7.2～7.6 (平均 7.4)、遊離残留塩素は 0.51～0.70mg/L (平均 0.61mg/L) であった。配水池出口の遊離残留塩素は時期によって設定された 0.54～0.68mg/L の目標値に対し、±0.05mg/L の範囲で管理した。年間を通じて水質基準に適合した水質であった。

### 配水池出口における遊離残留塩素目標値

実施期間	目標値
4月 1日～ 4月 12日	0.58 mg/L
4月 13日～ 5月 24日	0.62 mg/L
5月 25日～ 6月 14日	0.65 mg/L
6月 15日～ 8月 16日	0.68 mg/L
8月 17日～10月 4日	0.65 mg/L
10月 5日～10月 25日	0.62 mg/L
10月 26日～11月 23日	0.58 mg/L
11月 24日～ 1月 24日	0.54 mg/L
1月 25日～ 3月 31日	0.58 mg/L

(2) 水質試験結果  
長沢浄水場 第3着水井水 その1

採水年月		令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年3月	令和3年3月	最大	最小	平均	回数
気温	最大	18.2	23.6	27.6	28.1	33.2	30.6	22.1	22.2	10.3	8.4	12.3	17.6	33.2	1.4	16.1	247
	最小	7.4	11.1	18.1	18.7	26.8	18.4	13.5	6.1	2.2	1.4	2.6	5.8				
	平均	12.3	19.2	23.6	24.4	29.8	24.5	17.3	12.6	6.0	4.1	5.9	11.3				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				
水温	最大	14.2	19.1	21.0	21.1	24.7	23.6	19.2	15.5	13.0	8.5	9.8	14.2	24.7	7.1	15.4	247
	最小	11.9	14.5	18.4	18.9	19.9	18.9	15.1	13.4	8.5	7.1	8.0	10.2				
	平均	12.8	17.5	20.0	19.7	22.9	21.4	17.0	14.2	10.7	7.7	8.9	12.1				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				
一般細菌	140	67	260	930	41000	340	1200	72	65	53	30	35	41000	30	3700	12	
大腸菌	6.3	4.1	11	39	7.3	23	150	29	15	17	17	18	150	4.1	28	12	
カドミウム及びその化合物			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
水銀及びその化合物			0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	—	—	4
セレン及びその化合物			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
鉛及びその化合物			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
ヒ素及びその化合物			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
六価クロム化合物			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.005	0.007	0.004未満	0.004未満	0.005	0.005	0.006	0.009	0.009	0.004未満	0.007	0.009	0.004未満	0.004	0.004	12
シアン化合物イオン及び塩化シアン		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.7	0.9	12
フッ素及びその化合物	0.10	0.09	0.11	0.07	0.07	0.10	0.09	0.09	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.07	0.10	12
ホウ素及びその化合物			0.01			0.01				0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	4
四塩化炭素		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
1,4-ジオキサン		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	—	—	4
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		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	—	—	4
ジクロロメタン		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
テトラクロロエチレン		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
トリクロロエチレン		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
ベンゼン		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
クロロホルム		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
ジブロモクロロメタン		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
臭素酸		0.0001未満	0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	4
総トリハロメタン		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
ブロモジクロロメタン		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
ブロモホルム		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—	4
アルミニウム及びその化合物	0.17	0.065	0.086	0.72	0.31	0.22	0.27	0.15	0.14	0.12	0.17	0.16	0.72	0.065	0.22	12	
鉄及びその化合物	0.16	0.08	0.09	0.68	0.28	0.22	0.28	0.16	0.17	0.14	0.15	0.17	0.68	0.075	0.21	12	
銅及びその化合物			0.002			0.002				0.002		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	4
ナトリウム及びその化合物	7.0		5.0			6.0		6.0		7.4		7.4	5.0	5.0	6.4	4	
マンガン及びその化合物	0.015	0.014	0.018	0.034	0.028	0.040	0.032	0.016	0.019	0.024	0.025	0.024	0.040	0.014	0.024	12	
塩化物イオン	5.1	3.8	4.6	2.6	2.8	4.1	3.4	3.8	4.5	5.0	7.0	5.4	7.0	2.6	4.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			54			51		60		60		60	51	51	57	4	
蒸発残留物			120			150		130		130		110	150	110	130	4	
陰イオン界面活性剤		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—	4
ジェオスミン	最大	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000011	0.000019		0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000019	0.000001未満		76
	最小	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満		
	平均	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満		
	回数	4	4	15	12	18	12	1	2	4	4	4	4	4	0.000003		
2-メチルイソボルネオール	最大	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満		76
	最小	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
	回数	4	4	15	12	18	12	1	2	4	4	4	4	4	0.000001未満		
非イオン界面活性剤		0.0005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—	4
フェノール類		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	—	—	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	0.6	0.9	0.9	0.6	0.9	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	1.2	0.5	0.7	12	
pH値	最大	8.4	8.1	8.2	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	8.3	8.4	7.5	7.8	247
	最小	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7				
	平均	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	8.0				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				
臭気		藻臭(21)	藻臭(18)	藻臭(22)	藻臭(22)	藻臭(16)	藻臭(12)	藻臭(19)	藻臭(19)	藻臭(21)	藻臭(19)	藻臭(18)	藻臭(23)	藻臭(230)、藻かび臭(7)、かび臭(1)、土臭(7)、藻土臭(1)、藻下水臭(1)			247
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				
色度	最大	3	3	2	3	1	5	3	2	1	1	2	5	5	1未満	1	247
	最小	1	1	1	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満				
	平均	2	1	2	2	1未満	2	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				
濁度	最大	18	4.8	5.6	54	11	170	88	6.0	4.7	3.7	5.2	170	170	1.7	8.7	247
	最小	3.6	1.7	2.2	4.3	2.8	6.2	6.1	3.4	2.9	2.7	2.8	2.8				
	平均	7.6	2.6	3.5	17	4.8	29	18	4.2	3.5	3.2	3.9	4.4				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				









長沢浄水場 第3凝集池水

採水年月		令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年2月	令和3年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	247
	最小	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4				
	平均	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				
遊離残留塩素	最大	0.22	0.21	0.60	0.30	0.26	0.17	0.18	0.15	0.12	0.13	0.14	0.16	0.60	0.10未満	0.16	233
	最小	0.10	0.11	0.18	0.11	0.14	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11				
	平均	0.17	0.15	0.36	0.21	0.20	0.12	0.14	0.13	0.12	0.12	0.10	0.11				
	回数	21	19	22	22	17	10	22	19	21	19	18	23				
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.46	0.51	1.0	0.61	0.61	0.40	0.41	0.31	0.31	0.31	0.36	0.46	1.0	0.29	0.40	345
	最小	0.39	0.34	0.50	0.29	0.29	0.30	0.29	0.30	0.29	0.29	0.29	0.34				
	平均	0.44	0.44	0.72	0.47	0.44	0.30	0.35	0.30	0.30	0.30	0.31	0.37				
	回数	30	31	30	31	26	15	31	30	31	31	28	31				
ホリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.4	1.2	2.0	2.0	1.4	2.3	2.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	2.3	0.94	1.1	365
	最小	0.97	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.97	0.96	0.94	0.95				
	平均	1.1	1.0	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.99				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				

長沢浄水場 第3沈でん池水

採水年月		令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年2月	令和3年3月	最大	最小	平均	回数
アルミニウム及びその化合物		0.23	0.23	0.20	0.26	0.27	0.19	0.24	0.26	0.25	0.29	0.27	0.25	0.29	0.19	0.25	12
pH値	最大	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	247
	最小	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4				
	平均	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				
色度	最大	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—	247
	最小	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満				
	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				
濁度	最大	1.1	0.3	0.3	1.1	0.7	1.0	1.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	1.5	0.1	0.5	247
	最小	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3				
	平均	0.6	0.3	0.3	0.6	0.3	0.6	0.8	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				
総アルカリ度	最大	48	48	51	45	48	48	48	53	59	56	53	54	59	32	47	247
	最小	36	38	44	33	41	32	33	47	51	48	51	48				
	平均	41	44	47	38	45	43	42	50	54	53	52	52				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				
遊離残留塩素	最大	0.13	0.10未満	0.31	0.12	0.11	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.31	0.10未満	0.10未満	233
	最小	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満				
	平均	0.10未満	0.10未満	0.11	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満				
	回数	21	19	22	22	17	10	22	19	21	19	18	23				
ジェオスミン	最大	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002									0.000002	0.000001未満	0.000001	26
	最小	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満												
	平均	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001												
	回数	4	4	14	4												
2-メチルイソボルネオール	最大	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満									0.000001未満	—	—	26
	最小	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満												
	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満												
	回数	4	4	14	4												
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.45	0.56	0.50	0.55	0.81	0.78	0.57	0.44	0.41	0.35	0.43	0.53	0.81	0.14	0.41	365
	最小	0.31	0.35	0.14	0.36	0.34	0.46	0.31	0.34	0.33	0.31	0.30	0.31				
	平均	0.39	0.41	0.17	0.41	0.48	0.59	0.41	0.39	0.39	0.32	0.36	0.39				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				

長沢浄水場 第4凝集池水

採水年月		令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年2月	令和3年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	247
	最小	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5			
	平均	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5			
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23	23			
遊離残留塩素	最大	0.27	0.21	0.68	0.33	0.28	0.20	0.41	0.16	0.14	0.14	0.16	0.18	0.68	0.10未満		233
	最小	0.11	0.13	0.21	0.11	0.16	0.12	0.10未満	0.11	0.10	0.10	0.10未満	0.10未満	0.10	0.10		
	平均	0.20	0.17	0.40	0.24	0.22	0.14	0.16	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13		
	回数	21	19	22	22	17	10	22	19	21	21	19	23	23			
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.46	0.51	1.0	0.61	0.61	0.41	0.80	0.38	0.31	0.31	0.36	0.46	1.0	0.29		345
	最小	0.39	0.35	0.49	0.39	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.34	0.29	0.29		
	平均	0.44	0.44	0.72	0.47	0.45	0.31	0.36	0.30	0.30	0.30	0.31	0.37	0.31	0.37		
	回数	30	31	30	31	26	15	31	30	31	31	28	31	31	31		
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.3	1.3	2.0	1.9	1.4	2.4	2.0	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	2.4	0.75		365
	最小	0.96	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.75	0.94	0.94	0.95	0.75	0.75		
	平均	1.1	1.0	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	回数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31	31	31		

長沢浄水場 第4沈でん池水

採水年月		令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年2月	令和3年3月	最大	最小	平均	回数
アルミニウム及びその化合物		0.22	0.21	0.19	0.23	0.25	0.18	0.20	0.24	0.22	0.26	0.26	0.23	0.26	0.18	0.22	12
pH値	最大	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4	247
	最小	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	
	平均	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.2	7.4	
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23	23			
色度	最大	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—	247
	最小	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—	
	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—	
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23	23			
濁度	最大	0.9	0.3	0.3	0.9	0.6	0.8	1.2	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	1.2	0.1		247
	最小	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1		
	平均	0.5	0.2	0.2	0.5	0.3	0.5	0.7	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1		
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23	23			
総アルカリ度	最大	49	48	50	44	48	49	48	54	58	55	54	53	58	31		247
	最小	36	38	45	33	38	31	33	47	50	51	49	47	31	31		
	平均	41	44	47	37	44	43	42	50	53	53	52	51	31	31		
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23	23			
遊離残留塩素	最大	0.13	0.10未満	0.34	0.14	0.11	0.10未満	0.10	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.34	0.10未満		233
	最小	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10	0.10未満		
	平均	0.10未満	0.10未満	0.13	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10	0.10		
	回数	21	19	22	22	17	10	22	19	21	19	18	23	23			
ジェオスミン	最大	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001						0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満		36
	最小	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満						0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満		
	平均	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001						0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001		
	回数	4	4	14	4						2	4	4	4			
2-メチルイソボルネオール	最大	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満						0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満		36
	最小	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満						0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満		
	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満						0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001		
	回数	4	4	14	4						2	4	4	4			
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.44	0.54	0.46	0.53	0.75	0.75	0.56	0.40	0.38	0.37	0.39	0.51	0.75	0.16		365
	最小	0.25	0.32	0.16	0.30	0.31	0.44	0.31	0.32	0.31	0.29	0.31	0.29	0.16	0.16		
	平均	0.36	0.41	0.35	0.37	0.46	0.56	0.40	0.36	0.35	0.34	0.36	0.37	0.36	0.37		
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	31		

長沢浄水場 北ろ過池流入水

採水年月		令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年2月	令和3年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	247
	最小	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4		7.2		
	平均	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4			7.4	
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	18	19	23				
遊離残留塩素	最大	0.42	0.43	0.55	0.44	0.44	0.46	0.46	0.45	0.38	0.39	0.40	0.39	0.55	0.34	0.41	247
	最小	0.36	0.38	0.42	0.41	0.41	0.42	0.39	0.37	0.35	0.35	0.34	0.34				
	平均	0.40	0.41	0.49	0.43	0.42	0.44	0.42	0.40	0.36	0.36	0.37	0.36				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				
結合残留塩素	最大	0.11	0.09	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.06	0.10	0.08	0.09	0.14	0.14	0.02	0.07	52
	最小	0.04	0.06	0.05	0.02	0.05	0.04	0.02	0.04	0.07	0.05	0.06	0.07				
	平均	0.08	0.08	0.07	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.08	0.07	0.08	0.10				
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5				
残留塩素	最大	0.51	0.52	0.58	0.50	0.51	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.46	0.53	0.58	0.41	0.47	52
	最小	0.44	0.47	0.49	0.45	0.47	0.48	0.45	0.44	0.43	0.41	0.42	0.43				
	平均	0.48	0.49	0.54	0.47	0.49	0.50	0.48	0.45	0.44	0.43	0.44	0.47				
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5				
ボリ塩化アルミニウム注入率	最大																
	平均回数																0

長沢浄水場 北ろ過池流出水

採水年月		令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年2月	令和3年3月	最大	最小	平均	回数
アルミニウム及びその化合物		0.019	0.027	0.030	0.028	0.034	0.030	0.024	0.021	0.020	0.016	0.017	0.018	0.034	0.016	0.024	12
ジェオスミン	最大	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001								0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001	30
	最小	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満								0.000001				
	平均	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満								0.000002				
	回数	4	4	14	4								4				
2-メチルインボルネオール	最大	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満								0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	30
	最小	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満								0.000001未満				
	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満								0.000001				
	回数	4	4	14	4								4				
濁度	最大	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—	247
	最小	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満				
	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	21	19	23				
濁度(高感度濁度計)	最大	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	247
	最小	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	
	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	21	19	23				
遊離残留塩素	最大	0.34	0.35	0.45	0.36	0.34	0.38	0.38	0.38	0.33	0.35	0.34	0.34	0.45	0.25	0.33	247
	最小	0.25	0.29	0.27	0.31	0.31	0.31	0.33	0.31	0.31	0.31	0.30	0.28				
	平均	0.32	0.32	0.37	0.34	0.33	0.35	0.36	0.34	0.32	0.33	0.32	0.30				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	21	19	23				
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.35	0.42	0.45	0.44	0.47	0.45	0.38	0.31	0.28	0.38	0.34	0.36	0.47	0.19	0.33	365
	最小	0.28	0.31	0.24	0.38	0.39	0.35	0.26	0.21	0.21	0.19	0.26	0.29				
	平均	0.31	0.36	0.34	0.41	0.42	0.40	0.31	0.26	0.24	0.25	0.30	0.32				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				

## 長沢浄水場 南ろ過池流入水

採水年月		令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年2月	令和3年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		247
	最小	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4		7.2		
	平均	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4			7.4	
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	21	18	23				
遊離残留塩素	最大	0.50	0.42	0.52	0.47	0.46	0.47	0.45	0.42	0.37	0.36	0.37	0.39	0.52			
	最小	0.27	0.34	0.41	0.42	0.41	0.42	0.39	0.36	0.34	0.34	0.34	0.35		0.27		
	平均	0.40	0.40	0.47	0.44	0.44	0.44	0.42	0.39	0.35	0.35	0.36	0.37			0.40	
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	21	18	23				247
結合残留塩素	最大	0.10	0.10	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.10	0.16	0.16			
	最小	0.03	0.07	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.07	0.05	0.06	0.06		0.03		
	平均	0.07	0.08	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.08	0.06	0.08	0.11			0.07	
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5				52
残留塩素	最大	0.53	0.52	0.57	0.51	0.54	0.52	0.51	0.47	0.43	0.43	0.47	0.54	0.57			
	最小	0.46	0.44	0.48	0.46	0.46	0.48	0.46	0.44	0.42	0.39	0.41	0.42		0.39		
	平均	0.49	0.48	0.52	0.49	0.50	0.50	0.48	0.45	0.42	0.41	0.44	0.48			0.47	
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5				52
ボリ塩化アルミニウム注入率	最大																
	最小																
	平均																
	回数																0

## 長沢浄水場 南ろ過池流出水

採水年月		令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年2月	令和3年3月	最大	最小	平均	回数
アルミニウム及びその化合物		0.019	0.027	0.031	0.028	0.034	0.032	0.024	0.022	0.021	0.016	0.017	0.018	0.034	0.016	0.024	12
ジェオスミン	最大	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002						0.00001	0.00002		0.00002			
	最小	0.00001未満	0.00001	0.00002	0.00001未満						0.00001未満	0.00001			0.00001未満		
	平均	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001						0.00001	0.00001				0.00001	
	回数	4	4	14	4						2	4					32
2-メチルインボルネオール	最大	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満						0.00001未満	0.00001		0.00001			
	最小	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満						0.00001未満	0.00001未満			0.00001未満		
	平均	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満						0.00001未満	0.00001未満				0.00001未満	
	回数	4	4	14	4						2	4					32
濁度	最大	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
	最小	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		—		
	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			—	
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	21	18	23				247
濁度(高感度濁度計)	最大	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01			
	最小	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満		
	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満			0.01未満	
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	21	18	23				247
遊離残留塩素	最大	0.41	0.34	0.40	0.36	0.34	0.35	0.37	0.35	0.32	0.30	0.31	0.31	0.41			
	最小	0.23	0.26	0.20	0.28	0.30	0.30	0.31	0.30	0.28	0.29	0.28	0.27		0.20		
	平均	0.31	0.29	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.33	0.29	0.30	0.30	0.29			0.38	
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	21	18	23				247
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.43	0.45	0.43	0.44	0.44	0.44	0.41	0.35	0.32	0.33	0.36	0.41	0.45			
	最小	0.20	0.31	0.30	0.36	0.37	0.35	0.27	0.23	0.24	0.24	0.30	0.29		0.20		
	平均	0.32	0.38	0.37	0.40	0.40	0.39	0.33	0.31	0.28	0.28	0.33	0.33			0.34	
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				365

### 長沢浄水場 配水池1号流入水

採水年月		令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年2月	令和3年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	247
	最小	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5				
	平均	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	18	23					
遊離残留塩素	最大	0.67	0.72	0.77	0.76	0.74	0.71	0.72	0.65	0.56	0.62	0.64	0.64	0.77	0.52	0.64	247
	最小	0.59	0.63	0.66	0.70	0.68	0.66	0.59	0.53	0.52	0.52	0.53	0.58				
	平均	0.64	0.67	0.72	0.73	0.70	0.69	0.64	0.58	0.54	0.56	0.59	0.61				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	18	23					

### 長沢浄水場 配水池2号流入水

採水年月		令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年2月	令和3年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	247
	最小	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5				
	平均	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	18	23					
遊離残留塩素	最大	0.67	0.68	0.74	0.71	0.72	0.69	0.68	0.63	0.57	0.60	0.63	0.63	0.74	0.50	0.63	247
	最小	0.59	0.63	0.63	0.66	0.66	0.65	0.60	0.54	0.50	0.51	0.55	0.56				
	平均	0.62	0.65	0.70	0.69	0.68	0.67	0.63	0.58	0.54	0.54	0.59	0.59				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	18	23					

長沢浄水場 配水池水 その1																	
採水年月		令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年2月	令和3年3月	最大	最小	平均	回数
水温	最大	14.4	18.6	21.0	21.1	24.3	24.2	19.9	16.2	13.5	8.6	9.7	13.9	24.3	7.4	15.9	247
	最小	12.4	14.9	18.4	19.5	20.9	19.8	16.0	14.0	8.6	7.4	8.0	9.9				
	平均	13.0	17.5	20.1	20.4	23.4	22.1	17.9	14.8	11.2	7.9	9.0	11.8				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				
一般細菌		1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(24)			24
大腸菌		不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(24)			24
カドミウム及びその化合物				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
水銀及びその化合物				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	—	—	4
セレン及びその化合物				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4
鉛及びその化合物				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4
ヒ素及びその化合物				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4
六価クロム化合物				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4
亜硝酸態窒素		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—	12
シアン化合物イオン及び塩化シアン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.7	0.9	12
フッ素及びその化合物		0.10	0.09	0.11	0.07	0.07	0.09	0.08	0.09	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.07	0.10	12
ボウ素及びその化合物				0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	4
四塩化炭素			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
1,4-ジオキサン			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—	4
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			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	—	—	4
ジクロロメタン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
テトラクロロエチレン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
トリクロロエチレン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
ベンゼン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
塩素酸		0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	12
クロロ酢酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4
クロロホルム			0.0033			0.0043			0.0021			0.0017		0.0043	0.0017	0.0029	4
ジクロロ酢酸			0.003			0.002			0.002			0.002		0.003	0.002	0.002	4
ジブロモクロロメタン			0.0003			0.0001未満			0.0003			0.0003		0.0003	0.0001未満	0.0002	4
臭素酸				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4
総トリハロメタン			0.0048			0.0056			0.0035			0.0030		0.0056	0.0030	0.0042	4
トリクロロ酢酸			0.002			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン			0.0012			0.0013			0.0011			0.0010		0.0013	0.0010	0.0012	4
ブロモホルム			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
ホルムアルデヒド			0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満	4
亜鉛及びその化合物				0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	—	—	4
アルミニウム及びその化合物		0.019	0.027	0.031	0.028	0.029	0.029	0.024	0.022	0.021	0.015	0.017	0.019	0.031	0.015	0.023	12
鉄及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	12
銅及びその化合物				0.001未満			0.001			0.001			0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	4
ナトリウム及びその化合物		7.9			5.1			6.8			8.2			8.2	5.1	7.0	4
マンガン及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	12
塩化物イオン		7.1	5.5	7.5	4.9	4.8	6.3	5.4	5.6	6.1	6.6	8.7	7.1	8.7	4.8	6.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)				56			51			60			60	60	51	57	4
蒸発残留物				120			120			130			130	130	120	130	4
陰イオン界面活性剤		0.005未満			0.005未満			0.005未満				0.005未満		0.005未満	—	—	4
ジェオスミン	最大	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003				0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001	76
	最小	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満	0.000001	0.000001		0.000001未満		
	平均	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		0.000001	0.000001	0.000002			0.000001	
	回数	4	4	15	12	18	12	1			2	4	4				
2-メチルイソボルネオール	最大	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		76
	最小	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001		
	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001	
	回数	4	4	15	12	18	12	1			2	4	4				
非イオン界面活性剤			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	—	—	4
フェノール類		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	—	—	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	12	
pH値	最大	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.2	247
	最小	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5				
	平均	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5				
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23				
味		異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(22)	異常なし(22)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(22)	異常なし(19)	異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(18)	異常なし(23)	異常なし(247)			247
臭気		異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(22)	異常なし(22)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(22)	異常なし(19)	異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(18)	異常なし(23)	異常なし(247)			247
色度	最大	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			247
	最小	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—			
	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—			
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23	—			
濁度	最大	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			247
	最小	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—			
	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—			
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23	—			
濁度(高感度濁度計)	最大	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01			247
	最小	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満			
	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満			
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23	0.01未満			

## 長沢浄水場 配水池水 その2

採水年月		令和2年4月	令和2年5月	令和2年6月	令和2年7月	令和2年8月	令和2年9月	令和2年10月	令和2年11月	令和2年12月	令和3年1月	令和3年2月	令和3年3月	最大	最小	平均	回数	
アンチモン及びその化合物				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	4	
ウラン及びその化合物				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	4	
ニッケル及びその化合物				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4	
1,2-ジクロロエタン			0.0001未満				0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.001未満	—	—	4	
トルエン			0.0001未満				0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—	4	
亜塩素酸				0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—	4	
ジクロロアセトニトリル			0.001未満				0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—	4	
抱水クロラール			0.002				0.001未満		0.001				0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	4	
農薬類			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	6	
残留塩素	最大	0.68	0.72	0.74	0.74	0.75	0.71	0.71	0.67	0.60	0.61	0.67	0.68	0.75	0.57			
	最小	0.64	0.71	0.67	0.71	0.72	0.68	0.59	0.58	0.62	0.59	0.64	0.65					
	平均	0.66	0.70	0.73	0.73	0.73	0.71	0.69	0.63	0.60	0.59	0.64	0.66					0.67
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5					
遊離炭酸				2.6			2.6			2.6			3.5	3.5	2.6	2.8	4	
1,1,1-トリクロロエタン			0.0001未満				0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	4	
メチル-tert-ブチルエーテル			0.0001未満				0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	4	
腐食性(ラングリア指数)				-1.2			-1.3			-1.2			-1.2	-1.2	-1.3	-1.2	4	
従属栄養細菌	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	12	
1,1-ジクロロエチレン			0.0001未満				0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4	
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及び			0.000005未満				0.000005未満		0.000005未満			0.000005未満	0.000005未満	—	—	—	4	
銀				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4	
バリウム				0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002	4	
ビスマス				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4	
モリブデン				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4	
塩化ビニル		0.0001未満				0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	4	
ダイオキシン類				0.0009			0.0009			0.0004			0.0009	0.0009	0.0004	0.0007	2	
ノニルフェノール				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	2	
ビスフェノールA				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	2	
フタル酸ジ(n-ブチル)				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4	
フタル酸ブチルベンジル				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4	
ミクロキスチン-LR						0.00002未満				0.00002未満			0.00002未満	0.00002未満	—	—	1	
プロモクロロ酢酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—	4	
プロモ酢酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—	4	
ジブromo酢酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—	4	
トリクロロアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—	4	
プロモクロロアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—	4	
ジブromoアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—	4	
アセトアルデヒド			0.002			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	4	
キシレン			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	—	—	4	
アンモニア態窒素		0.01未満(4)	0.01未満(4)	0.01未満(5)	0.01未満(4)	0.01未満(4)	0.01未満(5)	0.01未満(4)	0.01未満(4)	0.01未満(4)	0.01未満(4)	0.01未満(4)	0.01未満(5)	0.01未満	—	—	52	
総アルカリ度				49			42			55			51	55	42	49	4	
硫酸イオン		18	14	16	12	12	18	13	13	13	13	14	14	18	12	14	12	
溶性ケイ酸				21			21			30			30	30	21	26	2	
電気伝導率	最大	15.7	14.9	15.7	12.6	15.9	15.4	15.1	16.7	16.4	16.5	17.0	16.4	17.0	10.8			
	最小	12.7	13.4	14.6	11.5	13.9	12.7	10.8	15.3	15.9	16.3	16.0	15.5					
	平均	14.1	14.1	15.2	12.1	14.8	14.2	13.2	16.4	16.1	16.4	16.0	16.0					
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5					
セシウム134(Ge)			1.0未満			1.0未満			1.0未満			1.0未満	1.0未満	1.0未満	—	—	4	
セシウム137(Ge)			1.0未満			1.0未満			1.0未満			1.0未満	1.0未満	1.0未満	—	—	4	
マグネシウム				4.6			4.0			5.1			5.0	5.1	4.0	4.7	4	
カリウム		1.3			1.0			1.2			1.5			1.5	1.0	1.3	4	
カルシウム				15			14			16			16	16	14	15	4	
溶存マンガ		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	12	
遊離残留塩素	最大	0.63	0.66	0.69	0.66	0.68	0.68	0.68	0.61	0.55	0.59	0.59	0.60	0.70	0.51		0.61	
	最小	0.58	0.61	0.64	0.66	0.64	0.64	0.59	0.52	0.51	0.52	0.56	0.56					
	平均	0.61	0.63	0.67	0.68	0.67	0.65	0.62	0.58	0.54	0.54	0.57	0.58					
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23					
結合残留塩素	最大	0.07	0.09	0.08	0.06	0.08	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.10	0.10	0.02		0.06	
	最小	0.02	0.06	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06					
	平均	0.05	0.07	0.07	0.05	0.07	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08					
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5					
p-ジクロロベンゼン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	4	
1,2-ジクロロプロパン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	4	
1,1,2-トリクロロエタン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	4	
クロロアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—	4	
プロモアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—	4	
ミクロキスチン-RR						0.00002未満							0.00002未満	0.00002未満	—	—	1	
ミクロキスチン-YR						0.00002未満							0.00002未満	0.00002未満	—	—	1	
大腸菌群(MMO-MUG)		不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(24)	不検出(24)	不検出(24)	24	







### (3) 動物プランクトン・クリプトスポリジウム等試験結果

#### 動物プランクトン試験結果

##### 配水池水

採水日	令和 2年									令和 3年		
	4月 3日	5月 8日	6月 5日	7月 3日	8月 7日	9月 4日	10月 2日	11月 6日	12月 4日	1月 8日	2月 5日	3月 5日
<i>Kellicotia longispina</i>						1						
<i>Keratella cochlearis v. tecta f. micracantha</i>						1						
<i>Lecane spp.</i>			3	4		16	1	6	10			
<i>Lepadella spp.</i>		1				79			3			
<i>Philodina spp.</i>										6		
<i>Ploeosoma hudsoni</i>										3		
<i>Ploeosoma truncatum</i>	1										2	
<i>Polyarthra vulgaris</i>						3			3			
<i>Rotaria spp.</i>										2		
<i>Trichocerca spp.</i>		3		3	2	5		1	3			
<i>Cyclops nauplius</i>	9	9	2			7	7	2	12	11	7	7
<i>Nematoda</i>	11	9	23	31	14	32		12	12	7	2	8
<i>Chironomidae</i>						2			2			
larva (ユスリカ)	3	16	6	2								
輪虫類	1	4	3	7	2	105	1	7	19	11	2	0
枝角類	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0
橈脚類	9	9	2	0	0	7	7	2	12	11	7	7
線虫類	11	9	23	31	14	32	0	12	12	7	2	8
貧毛類	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0
ユスリカ	3	16	6	2	0	2	0	0	2	0	0	0
その他動物	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0
総生物数(動物性プランクトン)	24	38	34	40	16	146	8	21	45	29	11	15

(単位:n個/1000L)

#### クリプトスポリジウム・ジアルジア試験結果

##### 第3着水井水

採水日	令和 2年 4月 22日	令和 2年 7月 21日	令和 2年 8月 4日	令和 2年 10月 20日	令和 2年 10月 27日	令和 3年 1月 26日
検査期日	4月22日	7月 21日	8月 4日	10月 20日	10月 27日	1月 26日
判定日	4月23日	7月 21日	8月 5日	10月 21日	10月 28日	1月 26日
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	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	不検出	不検出

(単位:n個/10L)

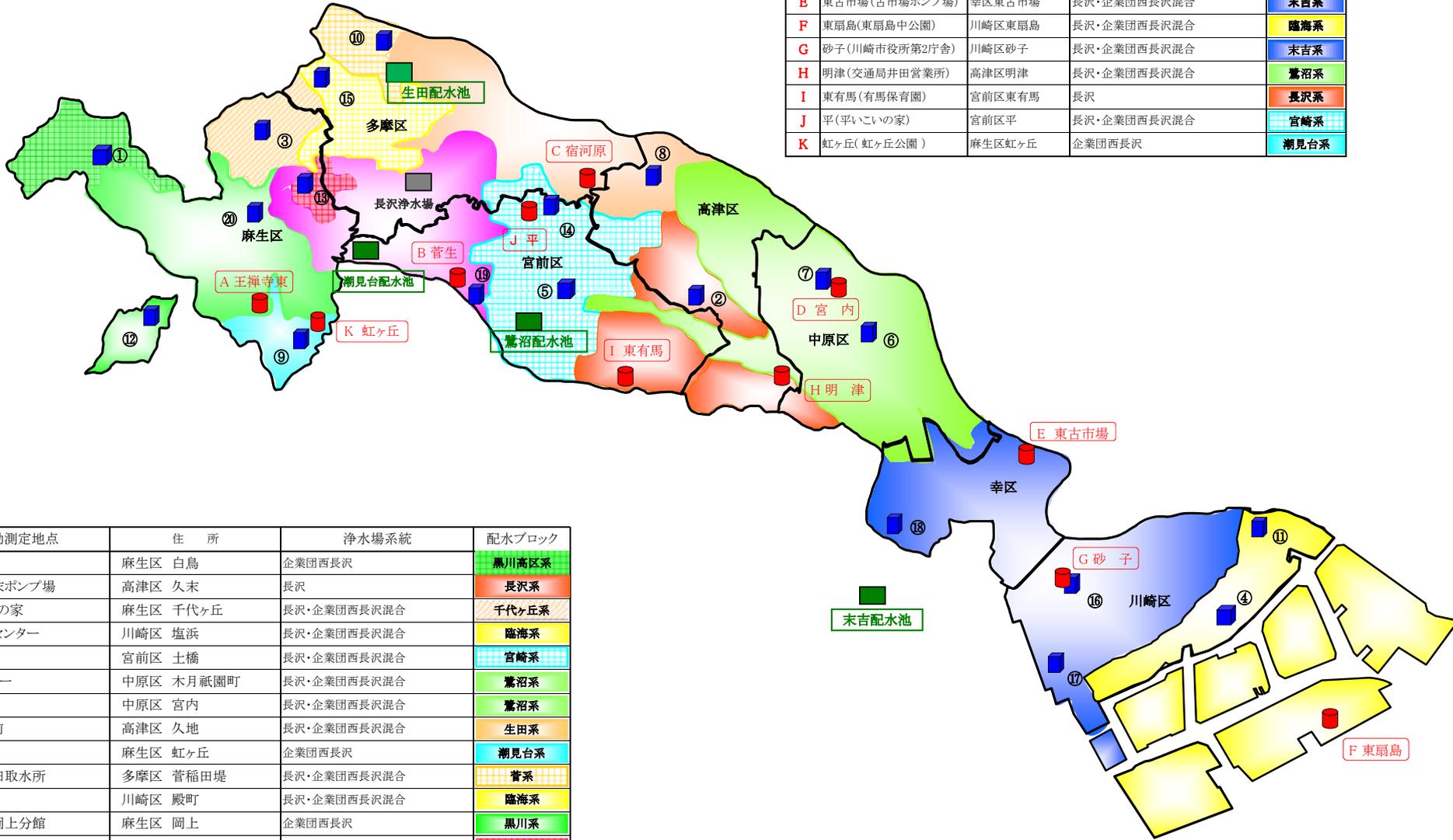
# Ⅲ 配水池・給水栓

- 1 水質検査地点と概要図
- 2 配水池・給水栓の水質管理概況
- 3 配水池水質検査結果
- 4 市内給水栓水質検査結果
- 5 毎日水質検査による遊離残留塩素
- 6 給水栓水の水質相談概況

# 水質検査地点と概要図

-  浄水場
-  配水池
-  市内給水栓
-  水質自動測定装置

	市内給水栓検査地点	住 所	浄水場系統	配水系統
A	王禅寺東(王禅寺いこいの家)	麻生区王禅寺東	企業団西長沢	黒川系
B	菅生(蔵敷第2公園)	官前区菅生	長沢・企業団西長沢混合	高石系
C	宿河原(ひばり保育園)	多摩区宿河原	長沢・企業団西長沢混合	生田系
D	宮内(みやうち保育園)	中原区宮内	長沢・企業団西長沢混合	鷺沼系
E	東古市場(古市場ポンプ場)	幸区東古市場	長沢・企業団西長沢混合	末吉系
F	東扇島(東扇島中公園)	川崎区東扇島	長沢・企業団西長沢混合	臨海系
G	砂子(川崎市役所第2庁舎)	川崎区砂子	長沢・企業団西長沢混合	末吉系
H	明津(交通局井田営業所)	高津区明津	長沢・企業団西長沢混合	鷺沼系
I	東有馬(有馬保育園)	官前区東有馬	長沢	長沢系
J	平(平いこいの家)	官前区平	長沢・企業団西長沢混合	宮崎系
K	虹ヶ丘(虹ヶ丘公園)	麻生区虹ヶ丘	企業団西長沢	潮見台系



機器No	水質自動測定地点	住 所	浄水場系統	配水ブロック
①	白鳥諏訪公園	麻生区 白鳥	企業団西長沢	黒川高区系
②	上下水道局久末ポンプ場	高津区 久末	長沢	長沢系
③	千代ヶ丘いこいの家	麻生区 千代ヶ丘	長沢・企業団西長沢混合	千代ヶ丘系
④	入江崎水処理センター	川崎区 塩浜	長沢・企業団西長沢混合	臨海系
⑤	宮前平駅前	官前区 土橋	長沢・企業団西長沢混合	宮崎系
⑥	国際交流センター	中原区 木月祇園町	長沢・企業団西長沢混合	鷺沼系
⑦	等々力緑地	中原区 宮内	長沢・企業団西長沢混合	鷺沼系
⑧	久地の里公園前	高津区 久地	長沢・企業団西長沢混合	生田系
⑨	虹ヶ丘南公園	麻生区 虹ヶ丘	企業団西長沢	潮見台系
⑩	上下水道局稲田取水所	多摩区 菅稲田堤	長沢・企業団西長沢混合	菅系
⑪	殿町いこいの家	川崎区 殿町	長沢・企業団西長沢混合	臨海系
⑫	麻生区市民館岡上分館	麻生区 岡上	企業団西長沢	黒川系
⑬	百合丘こども文化センター	麻生区 百合丘	長沢・企業団西長沢混合	百合丘系
⑭	上下水道局長尾加圧ポンプ所	官前区 神木本町	長沢・企業団西長沢混合	宮崎系
⑮	多摩道路公園センター	多摩区 菅北浦	長沢・企業団西長沢混合	細山系
⑯	川崎市役所第2庁舎	川崎区 砂子	長沢・企業団西長沢混合	末吉系
⑰	上下水道局京町ポンプ場	川崎区 京町	長沢・企業団西長沢混合	末吉系
⑱	上下水道局加瀬水処理センター	幸区 南加瀬	長沢・企業団西長沢混合	末吉系
⑲	犬蔵くすのき公園	官前区 犬蔵	長沢・企業団西長沢混合	高石系
⑳	新百合丘西調整池	麻生区 万福寺	企業団西長沢	黒川系

企業団西長沢とは神奈川県内広域水道企業団西長沢浄水場を意味し、潮見台配水池と同一敷地内に存在する

令和 2 年 4 月 1 日 時点

## 2 配水池・給水栓の水質管理概況

### (1) 配水池

令和2年度の遊離残留塩素濃度（1日4回の計器値）は、鷺沼配水池が0.46～0.64mg/L（平均0.53mg/L）、末吉配水池が0.50～0.69mg/L（平均0.61mg/L）、潮見台配水池が0.52～0.68mg/L（平均0.59mg/L）、生田配水池が0.50～0.65mg/L（平均0.58mg/L）であり、年間を通して良好な状態を維持していた。水質基準項目（51項目）や水質管理目標設定項目等（約40項目）について年間1回以上の定期水質検査を行ったが、4配水池ともすべて水質基準等に適合した良好な水質であった。

### (2) 市内給水栓

#### ア 定期検査

市内給水栓の定期検査は、水質検査計画に基づいて定点11箇所を実施した。水質基準項目（51項目）の結果は、年間を通してすべて水質基準に適合し良好な水質であった。

定点測定11箇所における総トリハロメタン濃度は、最小値が0.0043mg/L（菅生・11月）、最大値が0.013mg/L（東扇島・8月）であった。最大値は水質基準値の13%に相当する。また、各地点の平均値で見ると、最も低かったのは菅生の0.0059mg/L、最も高かったのは東扇島の0.012mg/Lであった。

#### イ 毎日検査

水道法に定められた「1日1回以上行う色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査」（毎日検査）については、14配水ブロック（各ブロック最低1台以上）に合計20台の水質自動測定装置を配置し、検査を行った。

検査結果は色度及び濁度に異常はなく、遊離残留塩素は0.27mg/L（白鳥諏訪公園）～0.73mg/L（宮前平駅前）の範囲であり、水道法に定められた衛生上の措置である遊離残留塩素0.1mg/L以上を保持していた。また、全20台の朝9時における遊離残留塩素の年間平均値は0.48mg/Lであった。

なお、令和2年10月末から11月末の約1か月間で、水質自動測定装置全20台をT社からS社に更新した。この機会に4号機（入江崎水処理センター）を、入江崎水処理センター内の別の場所に変更し、柵や電気等を新設し独立させた。

### 3 配水池水質検査結果

#### 鷺沼配水池 その1

採水月日	令和 2年		令和 3年	最大	最小	平均
	8月 4日	9月 1日	1月12日			
天候	晴	曇	雨	—	—	—
採水時刻	10:35	11:10	10:45	—	—	—
気温	31.3	26.0	5.4	31.3	5.4	20.9
水温	20.2	23.6	7.2	23.6	7.2	17.0
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出	—	不検出(3)	—
カドミウム及びその化合物	—	0.0001未満	—	0.0001未満	—	—
水銀及びその化合物	—	0.00005未満	—	0.00005未満	—	—
セレン及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
六価クロム化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.7	1.1	1.1	0.7	0.9
フッ素及びその化合物	0.07	0.09	0.12	0.12	0.07	0.09
ホウ素及びその化合物	—	0.01	—	0.01	—	—
四塩化炭素	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
1,4-ジオキサン	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—
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	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—
ジクロロメタン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
テトラクロロエチレン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
トリクロロエチレン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
ベンゼン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
塩素酸	0.01	0.03	0.01未満	0.03	0.01	0.01
クロロ酢酸	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
クロロホルム	0.0064	—	—	0.0064	—	—
ジクロロ酢酸	0.003	—	—	0.003	—	—
ジブromクロロメタン	0.0004	—	—	0.0004	—	—
臭素酸	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
総トリハロメタン	0.009	—	—	0.009	—	—
トリクロロ酢酸	0.003	—	—	0.003	—	—
ブromジクロロメタン	0.0020	—	—	0.0020	—	—
ブromホルム	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
ホルムアルデヒド	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
亜鉛及びその化合物	—	0.005未満	—	0.005未満	—	—
アルミニウム及びその化合物	—	0.030	—	0.030	—	—
鉄及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
銅及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
ナトリウム及びその化合物	—	—	8.2	8.2	—	—
マンガン及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
塩化物イオン	4.8	6.4	6.6	6.6	4.8	5.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	59	59	—	—
蒸発残留物	—	—	110	110	—	—
陰イオン界面活性剤	—	—	0.005未満	0.005未満	—	—
ジオスミン	0.000001未満	0.000002	—	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満	—	—
非イオン界面活性剤	—	0.005未満	—	0.005未満	—	—
フェノール類	—	—	0.0005未満	0.0005未満	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
pH値	7.2	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし(3)	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし(3)	—
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—

採水月日	令和 2年		令和 3年	最大	最小	平均
	8月 4日	9月 1日	1月12日			
アンチモン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ウラン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ニッケル及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
トルエン	0.0001未満			0.0001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.003未満		0.003未満		
亜塩素酸		0.01未満		0.01未満		
ジクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	0.001			0.001		
残留塩素	0.66	0.59	0.50	0.66	0.50	0.58
遊離炭酸		4.4		4.4		
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
メチル-tert-ブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.3	-1.3		
従属栄養細菌	2	1未満	1未満	2	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン	0.0001未満			0.0001未満		
銀及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
バリウム及びその化合物		0.002		0.002		
ビスマス及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
モリブデン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
フタル酸ジ(n-ブチル)		0.001未満		0.001未満		
フタル酸ブチルベンジル		0.001未満		0.001未満		
ブロモクロロ酢酸	0.001未満			0.001未満		
ブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満		
ジブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満		
トリクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ジブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
アセトアルデヒド	0.001未満			0.001未満		
キシレン	0.0003未満			0.0003未満		
硫酸イオン	12	17	14	17	12	14
電気伝導率	12.5	17.2	15.7	17.2	12.5	15.1
マグネシウム			5.1	5.1		
カリウム			1.4	1.4		
カルシウム			15	15		
遊離残留塩素	0.59	0.53	0.47	0.59	0.47	0.53
p-ジクロロベンゼン	0.0001未満			0.0001未満		
1,2-ジクロロプロパン	0.0001未満			0.0001未満		
1,1,2-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
クロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		



未吉配水池 その1	令和 2年		令和 3年		最大	最小	平均
	8月 4日	9月 1日	1月12日				
採水月日	8月 4日	9月 1日	1月12日		最大	最小	平均
採水時刻	10:50	11:20	10:40		—	—	—
気温	29.2	27.0	8.4		29.2	8.4	21.5
水温	21.1	24.6	8.4		24.6	8.4	18.0
一般細菌	1未満	1未満	1未満		1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出			不検出(3)	
カドミウム及びその化合物		0.0001未満			0.0001未満		
水銀及びその化合物		0.00005未満			0.00005未満		
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満		
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満		
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満				0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.8	1.1		1.1	0.8	0.9
フッ素及びその化合物	0.06	0.09	0.10		0.10	0.06	0.08
ホウ素及びその化合物		0.01			0.01		
四塩化炭素	0.0001未満				0.0001未満		
1,4-ジオキサン	0.0005未満				0.0005未満		
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	0.0002未満				0.0002未満		
ジクロロメタン	0.0001未満				0.0001未満		
テトラクロロエチレン	0.0001未満				0.0001未満		
トリクロロエチレン	0.0001未満				0.0001未満		
ベンゼン	0.0001未満				0.0001未満		
塩素酸	0.02	0.03	0.01		0.03	0.01	0.02
クロロ酢酸	0.001未満				0.001未満		
クロロホルム	0.0071				0.0071		
ジクロロ酢酸	0.003				0.003		
ジブromクロロメタン	0.0006				0.0006		
臭素酸		0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	0.011				0.011		
トリクロロ酢酸	0.004				0.004		
ブromジクロロメタン	0.0028				0.0028		
ブromホルム	0.0001未満				0.0001未満		
ホルムアルデヒド	0.001未満				0.001未満		
亜鉛及びその化合物		0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物		0.034			0.034		
鉄及びその化合物		0.001未満			0.001未満		
銅及びその化合物		0.001未満			0.001未満		
ナトリウム及びその化合物			8.3		8.3		
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	5.7	6.8	6.6		6.8	5.7	6.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			61		61		
蒸発残留物			110		110		
陰イオン界面活性剤			0.005未満		0.005未満		
ジオスミン	0.000001未満	0.000002			0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満	—	—
非イオン界面活性剤		0.005未満			0.005未満		
フェノール類			0.0005未満		0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.4	0.3		0.4	0.3	0.3
pH値	7.2	7.3	7.3		7.3	7.2	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし(3)	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし(3)	
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満	—	—
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	—	—

未吉配水池 その2	令和 2年		令和 3年			
	8月 4日	9月 1日	1月12日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ウラン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ニッケル及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
トルエン	0.0001未満			0.0001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.003未満		0.003未満		
亜塩素酸		0.01未満		0.01未満		
ジクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	0.002			0.002		
残留塩素	0.69	0.56	0.54	0.69	0.54	0.60
遊離炭酸		4.0		4.0		
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
メチルセブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.5	-1.5		
従属栄養細菌	3	1未満	1未満	3	1未満	1
1,1-ジクロロエチレン	0.0001未満			0.0001未満		
銀及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
バリウム及びその化合物		0.002		0.002		
ビスマス及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
モリブデン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
フタル酸ジ(n-ブチル)		0.001未満		0.001未満		
フタル酸ブチルベンジル		0.001未満		0.001未満		
ブロモクロロ酢酸	0.001			0.001		
ブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満		
ジブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満		
トリクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ジブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
アセトアルデヒド	0.001			0.001		
キシレン	0.0003未満			0.0003未満		
硫酸イオン	16	20	20	20	16	19
電気伝導率	13.6	16.1	16.3	16.3	13.6	15.3
マグネシウム			5.0	5.0		
カリウム			1.4	1.4		
カルシウム			16	16		
遊離残留塩素	0.64	0.52	0.51	0.64	0.51	0.56
p-ジクロロベンゼン	0.0001未満			0.0001未満		
1,2-ジクロロプロパン	0.0001未満			0.0001未満		
1,1,2-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
クロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		

潮見台配水池 その1	令和 2年		令和 3年	最大	最小	平均
	8月 4日	9月 1日	1月12日			
採水時刻	9:10	9:20	10:10	—	—	—
水温	28.0	26.0	5.9	28.0	5.9	20.0
水温	21.1	24.2	8.1	24.2	8.1	17.8
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出	—	不検出(3)	—
カドミウム及びその化合物	—	0.0001未満	—	0.0001未満	—	—
水銀及びその化合物	—	0.00005未満	—	0.00005未満	—	—
セレン及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
六価クロム化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.7	1.0	1.0	0.7	0.9
フッ素及びその化合物	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物	—	0.01	—	0.01	—	—
四塩化炭素	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
1,4-ジオキサン	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—
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	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—
ジクロロメタン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
テトラクロロエチレン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
トリクロロエチレン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
ベンゼン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
塩素酸	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02
クロロ酢酸	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
クロロホルム	0.0045	—	—	0.0045	—	—
ジクロロ酢酸	0.003	—	—	0.003	—	—
ジブromクロロメタン	0.0006	—	—	0.0006	—	—
臭素酸	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
総トリハロメタン	0.0074	—	—	0.0074	—	—
トリクロロ酢酸	0.003	—	—	0.003	—	—
ブromジクロロメタン	0.0023	—	—	0.0023	—	—
ブromホルム	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
ホルムアルデヒド	0.002	—	—	0.002	—	—
亜鉛及びその化合物	—	0.005未満	—	0.005未満	—	—
アルミニウム及びその化合物	—	0.038	—	0.038	—	—
鉄及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
銅及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
ナトリウム及びその化合物	—	—	8.2	8.2	—	—
マンガン及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
塩化物イオン	6.3	7.6	6.6	7.6	6.3	6.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	62	62	—	—
蒸発残留物	—	—	120	120	—	—
陰イオン界面活性剤	—	—	0.005未満	0.005未満	—	—
ジオスミン	0.000001未満	0.000002	—	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満	—	—
非イオン界面活性剤	—	0.005未満	—	0.005未満	—	—
フェノール類	—	—	0.0005未満	0.0005未満	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
pH値	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし(3)	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし(3)	—
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—

採水月日	令和 2年		令和 3年	最大	最小	平均
	8月 4日	9月 1日	1月12日			
アンチモン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ウラン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ニッケル及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
トルエン	0.0001未満			0.0001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.003未満		0.003未満		
亜塩素酸		0.01未満		0.01未満		
ジクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	0.001			0.001		
残留塩素	0.69	0.67	0.60	0.69	0.60	0.65
遊離炭酸		4.9		4.9		
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
メチル-tert-ブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.6	-1.6		
従属栄養細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
1,1-ジクロロエチレン	0.0001未満			0.0001未満		
銀及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
バリウム及びその化合物		0.002		0.002		
ビスマス及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
モリブデン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
フタル酸ジ(n-ブチル)		0.001未満		0.001未満		
フタル酸ブチルベンジル		0.001未満		0.001未満		
ブロモクロロ酢酸	0.001			0.001		
ブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満		
ジブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満		
トリクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ジブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
アセトアルデヒド	0.001未満			0.001未満		
キシレン	0.0003未満			0.0003未満		
硫酸イオン	21	25	25	25	21	24
電気伝導率	14.7	17.4	16.7	17.4	14.7	16.3
マグネシウム			5.0	5.0		
カリウム			1.4	1.4		
カルシウム			17	17		
遊離残留塩素	0.63	0.58	0.52	0.63	0.52	0.58
p-ジクロロベンゼン	0.0001未満			0.0001未満		
1,2-ジクロロプロパン	0.0001未満			0.0001未満		
1,1,2-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
クロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		

生田配水池 その1	令和 2年		令和 3年			
	8月 4日	9月 1日	1月12日	最大	最小	平均
採水月日						
採水時刻	13:40	15:10	13:20	—	—	—
気温	31.2	25.0	4.0	31.2	4.0	20.1
水温	20.7	23.4	7.8	23.4	7.8	17.3
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出		不検出(3)	
カドミウム及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
水銀及びその化合物		0.00005未満		0.00005未満		
セレン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
鉛及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
ヒ素及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
六価クロム化合物		0.001未満		0.001未満		
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.7	1.1	1.1	0.7	0.9
フッ素及びその化合物	0.06	0.09	0.10	0.10	0.06	0.08
ホウ素及びその化合物		0.01		0.01		
四塩化炭素	0.0001未満			0.0001未満		
1,4-ジオキサン	0.0005未満			0.0005未満		
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	0.0002未満			0.0002未満		
ジクロロメタン	0.0001未満			0.0001未満		
テトラクロロエチレン	0.0001未満			0.0001未満		
トリクロロエチレン	0.0001未満			0.0001未満		
ベンゼン	0.0001未満			0.0001未満		
塩素酸	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02
クロロ酢酸	0.001未満			0.001未満		
クロロホルム	0.0061			0.0061		
ジクロロ酢酸	0.003			0.003		
ジブromクロロメタン	0.0006			0.0006		
臭素酸		0.001未満		0.001未満		
総トリハロメタン	0.009			0.009		
トリクロロ酢酸	0.003			0.003		
ブromジクロロメタン	0.0025					
ブromホルム	0.0001未満			0.0001未満		
ホルムアルデヒド	0.001未満			0.001未満		
亜鉛及びその化合物		0.005未満		0.005未満		
アルミニウム及びその化合物		0.036		0.036		
鉄及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
銅及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
ナトリウム及びその化合物			8.2	8.2		
マンガン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
塩化物イオン	5.6	7.3	6.6	7.3	5.6	6.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			61	61		
蒸発残留物			110	110		
陰イオン界面活性剤			0.005未満	0.005未満		
ジオスミン	0.000001未満	0.000002		0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満	—	—
非イオン界面活性剤		0.005未満		0.005未満		
フェノール類			0.0005未満	0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
pH値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし(3)	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし(3)	
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—

生田配水池 その2	令和 2年		令和 3年			
	8月 4日	9月 1日	1月12日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ウラン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ニッケル及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
トルエン	0.0001未満			0.0001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.003未満		0.003未満		
亜塩素酸		0.01未満		0.01未満		
ジクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	0.001			0.001		
残留塩素	0.66	0.65	0.53	0.66	0.53	0.61
遊離炭酸		4.9		4.9		
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
メチル-tert-ブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.5	-1.5		
従属栄養細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
1,1-ジクロロエチレン	0.0001未満			0.0001未満		
銀及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
バリウム及びその化合物		0.002		0.002		
ビスマス及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
モリブデン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
フタル酸ジ(n-ブチル)		0.001未満		0.001未満		
フタル酸ブチルベンジル		0.001未満		0.001未満		
ブロモクロロ酢酸	0.001			0.001		
ブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満		
ジブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満		
トリクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ジブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
アセトアルデヒド	0.001			0.001		
キシレン	0.0003未満			0.0003未満		
硫酸イオン	17	23	20	23	17	20
電気伝導率	13.6	16.6	16.3	16.6	13.6	15.5
マグネシウム			5.1	5.1		
カリウム			1.4	1.4		
カルシウム			16	16		
遊離残留塩素	0.62	0.59	0.49	0.62	0.49	0.57
p-ジクロロベンゼン	0.0001未満			0.0001未満		
1,2-ジクロロプロパン	0.0001未満			0.0001未満		
1,1,2-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
クロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		

# 4 市内給水栓水質検査結果

## 王禅寺東 その1 [調査地点A]

採水月日	令和 2年						令和 2年				令和 3年			最大	最小	平均
	4月 7日	5月19日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月10日	12月 1日	1月12日	2月 2日	3月 3日				
天候	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	雨	曇	晴	—	—	—	
採水時刻	9:25	13:50	9:45	10:00	9:35	10:15	9:40	9:30	9:35	9:30	10:45	9:50	—	—	—	
気温	13.0	19.0	30.0	27.0	30.3	27.7	21.6	12.8	9.0	4.2	12.2	8.0	30.3	4.2	17.9	
水温	13.6	19.3	22.2	23.3	24.2	26.9	22.2	17.2	14.7	5.2	8.9	9.2	26.9	5.2	17.2	
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—	
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出(12)	—	
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
水銀及びその化合物			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	—	—	
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—	
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	
フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.06	0.08	
ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	
四塩化炭素		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,4-ジオキサン		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—	
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		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	—	—	
ジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
テトラクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
トリクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
ベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
塩素酸	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.05	0.01未満	0.02	
クロロ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
クロロホルム		0.0069			0.0078			0.0047			0.0042		0.0078	0.0042	0.0059	
ジクロロ酢酸		0.002			0.002			0.002			0.002		0.002	0.002	0.002	
ジブromokクロロメタン		0.0007			0.0008			0.0011			0.0007		0.0011	0.0007	0.0008	
臭素酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
総トリハロメタン		0.011			0.012			0.0092			0.0075		0.012	0.0075	0.010	
トリクロロ酢酸		0.007			0.005			0.004			0.004		0.007	0.004	0.005	
プロモジクロロメタン		0.0030			0.0034			0.0034			0.0025		0.0034	0.0025	0.0031	
プロモホルム		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
ホルムアルデヒド		0.002			0.001未満			0.001未満			0.001		0.002	0.001未満	0.001未満	
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	—	—	
アルミニウム及びその化合物			0.024			0.036			0.030			0.019	0.036	0.019	0.027	
鉄及びその化合物			0.011			0.010			0.020			0.003	0.020	0.003	0.011	
銅及びその化合物			0.004			0.003			0.002			0.002	0.004	0.002	0.003	
ナトリウム及びその化合物	7.8			6.6			7.8			8.3			8.3	6.6	7.6	
マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001			0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	
塩化物イオン	7.2	7.0	6.9	8.3	6.7	7.3	6.4	6.4	6.4	6.6	7.7	7.0	8.3	6.4	7.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	62			52			62			64			64	52	60	
蒸発残留物	120				77		130			110			130	77	110	
陰イオン界面活性剤	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	—	—	
ジェオスミン				0.000001未満	0.000001未満	0.000002							0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルインボルネオール				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満							0.000001未満	—	—	
非イオン界面活性剤			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	—	—	
フェノール類	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	—	—	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	
pH値	7.4	7.3	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.1	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし(12)		
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし(12)		
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—	
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	

王禅寺東 その2 [調査地点A]	令和 2年								令和 2年			令和 3年			最大	最小	平均
	4月 7日	5月19日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月10日	12月 1日	1月12日	2月 2日	3月 3日					
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—		
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—		
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
トルエン		0.0001			0.0001			0.0001未満			0.0001未満		0.0001	0.0001未満	0.0001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—		
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—		
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
抱水クロラール		0.004			0.002			0.002			0.001未満		0.004	0.001未満	0.002		
残留塩素	0.40	0.41	0.39	0.45	0.51	0.40	0.48	0.50	0.42	0.48	0.52	0.48	0.52	0.39	0.45		
遊離炭酸				4.9		4.4			7.1			6.6	7.1	4.4	5.8		
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—		
メチル-tert-ブチルエーテル			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—		
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4				-1.5		-1.3			-1.4			-1.3	-1.5	-1.4		
従属栄養細菌	1未満	1未満	1	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	7	7	5	7	1未満	2		
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
銀及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
バリウム及びその化合物			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002		
ビスマス及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
モリブデン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
フタル酸ジ(m-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
ブロモクロロ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満		
ブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
ジブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
アセトアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.002		0.002	0.001未満	0.001未満		
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003			0.0006		0.0006	0.0003未満	0.0003未満		
硫酸イオン	27	28	27	20	20	25	25	27	28	25	25	25	28	20	25		
電気伝導率	16.5	16.5	18.4	14.1	14.8	17.5	16.8	16.6	16.7	16.8	17.0	16.5	18.4	14.1	16.5		
マグネシウム	4.7			3.5			4.5			5.1			5.1	3.5	4.5		
カリウム	1.4			1.2			1.4			1.4			1.4	1.2	1.4		
カルシウム	17			15			17			17			17	15	17		
遊離残留塩素	0.37	0.37	0.33	0.41	0.45	0.34	0.43	0.46	0.37	0.42	0.41	0.44	0.46	0.33	0.40		
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001			0.0001未満		0.0001	0.0001未満	0.0001未満		
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		





管生 その2 【調査地点B】	令和 2年										令和 3年			最大	最小	平均
	4月 7日	5月19日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月10日	12月 1日	1月12日	2月 2日	3月 3日				
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満	—	—	
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—	
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
抱水クロラール		0.003			0.001			0.001		0.001		0.001未満	0.003	0.001未満	0.001	
残留塩素	0.56	0.67	0.48	0.59	0.60	0.59	0.61	0.56	0.52	0.46	0.55	0.58	0.67	0.46	0.56	
遊離炭酸				5.3		4.0			4.0			4.0	5.3	4.0	4.3	
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
メチル-tert-ブチルエーテル			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2				-1.6		-1.4			-1.3			-1.2	-1.6	-1.4	
従属栄養細菌	1	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	2	1未満	2	1未満	1	
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
銀及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	
バリウム及びその化合物			0.002			0.002			0.002		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
ビスマス及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	
モリブデン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	
プロモクロロ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
ジプロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003		0.0003		0.0003未満	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	
硫酸イオン	21	14	27	16	15	17	14	14	14	13	19	14	27	13	17	
電気伝導率	15.8	14.2	17.8	12.7	13.4	15.1	13.5	14.4	15.1	15.7	16.5	15.5	17.8	12.7	15.0	
マグネシウム	4.6			3.5				4.1		5.1			5.1	3.5	4.3	
カリウム	1.3			1.1			1.2			1.5			1.5	1.1	1.3	
カルシウム	15			13			14			15			15	13	14	
遊離残留塩素	0.53	0.59	0.40	0.53	0.55	0.54	0.57	0.48	0.44	0.42	0.50	0.52	0.59	0.40	0.51	
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
プロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	



宿河原 その2【調査地点C】	令和 2年									令和 3年			最大	最小	平均
	4月 7日	5月19日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月10日	12月 1日	1月12日	2月 2日	3月 3日			
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
抱水クロラール		0.003			0.001未満			0.001			0.001未満		0.003	0.001未満	0.001
残留塩素	0.57	0.55	0.58	0.58	0.65	0.57	0.59	0.57	0.52	0.53	0.56	0.55	0.65	0.52	0.57
遊離炭酸				5.7		4.9			7.1			5.3	7.1	4.9	5.8
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5				-1.6			-1.5			-1.6		-1.5	-1.6	-1.6
従属栄養細菌	1未満	1未満	1未満	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	3	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
バリウム及びその化合物			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
ビスマス及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
モリブデン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
フタル酸ブチルベンジル			0.001			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
ブロモクロロ酢酸		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
ブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.002		0.002	0.001未満	0.001未満
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003			0.0003未満		0.0003	0.0003未満	0.0003未満
硫酸イオン	24	23	23	18	18	22	21	22	23	22	21	21	24	18	22
電気伝導率	16.4	15.8	16.8	13.3	13.9	16.6	15.7	15.6	16.1	16.5	16.6	16.4	16.8	13.3	15.8
マグネシウム	4.7			3.6				4.5		5.1			5.1	3.6	4.5
カリウム	1.3			1.1				1.3		1.4			1.4	1.1	1.3
カルシウム	16			14				16		16			16	14	16
遊離残留塩素	0.50	0.52	0.50	0.49	0.57	0.52	0.53	0.44	0.50	0.48	0.48	0.57	0.44	0.51	
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—



採水月日	令和 2年								令和 3年			最大	最小	平均	
	4月 7日	5月12日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月10日	12月 1日	1月12日	2月 2日				3月 3日
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
抱水クロラール		0.003			0.002			0.001			0.001未満		0.003	0.001未満	0.002
残留塩素	0.67	0.66	0.60	0.66	0.63	0.56	0.59	0.61	0.56	0.55	0.58	0.60	0.67	0.55	0.61
遊離炭酸				4.9		4.9			7.1			4.9	7.1	4.9	5.5
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5				-1.4		-1.4			-1.6			-1.4	-1.6	-1.5
従属栄養細菌	1未満	10	14	110	18	32	1	1	3	1未満	1未満	1未満	110	1未満	16
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
バリウム及びその化合物			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
ビスマス及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
モリブデン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
プロモクロロ酢酸		0.001			0.001			0.001			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001			0.001未満			0.001未満			0.003		0.003	0.001未満	0.001
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003			0.0003未満		0.0003	0.0003未満	0.0003未満
硫酸イオン	23	22	22	16	17	21	20	21	22	20	20	20	23	16	20
電気伝導率	16.3	15.5	17.9	13.0	13.7	16.2	15.4	15.5	16.0	16.4	16.5	16.3	17.9	13.0	15.7
マグネシウム	4.7			3.5			4.4			5.1			5.1	3.5	4.4
カリウム	1.4			1.1			1.3			1.4			1.4	1.1	1.3
カルシウム	16			13			16			16			16	13	15
遊離残留塩素	0.57	0.59	0.55	0.53	0.59	0.51	0.57	0.55	0.52	0.51	0.52	0.56	0.59	0.51	0.55
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—



東古市場 その2 [調査地点E]	令和 2年								令和 2年			令和 3年			最大	最小	平均
	採水月日	4月 7日	5月12日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月10日	12月 1日	1月12日	2月 2日	3月 3日				
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—		
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—		
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—		
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—		
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
抱水クロラール		0.003			0.002			0.001			0.001		0.003	0.001	0.002		
残留塩素	0.53	0.54	0.46	0.48	0.6	0.51	0.5	0.55	0.48	0.54	0.61	0.53	0.61	0.46	0.53		
遊離炭酸				4.0		4.0			5.3			4.9	5.3	4.0	4.6		
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
メチルセブチルエーテル			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4				-1.4			-1.3			-1.4		-1.3	-1.4	-1.4		
従属栄養細菌	1	1未満	9	2	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	9	1未満	1		
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
銀及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
バリウム及びその化合物			0.002			0.003			0.002			0.002	0.003	0.002	0.002		
ビスマス及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
モリブデン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
ブロモクロロ酢酸		0.001			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満		
ブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
ジブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
アセトアルデヒド		0.001			0.001未満			0.001未満			0.002		0.002	0.001未満	0.001未満		
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003			0.0003未満		0.0003	0.0003未満	0.0003未満		
硫酸イオン	22	20	21	16	16	20	19	19	21	20	20	20	22	16	20		
電気伝導率	16.1	15.3	17.8	13.3	13.6	16.1	15.1	15.2	15.9	16.3	16.5	16.2	17.8	13.3	15.6		
マグネシウム	4.6			3.6			4.3			5.1			5.1	3.6	4.4		
カリウム	1.4			1.2			1.3			1.4			1.4	1.2	1.3		
カルシウム	16			14			16			16			16	14	16		
遊離残留塩素	0.46	0.49	0.43	0.44	0.57	0.45	0.45	0.49	0.42	0.48	0.58	0.49	0.58	0.42	0.48		
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		





東扇島 その2 [調査地点F]	令和 2年						令和 2年				令和 3年			最大	最小	平均
	4月 7日	5月12日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月10日	12月 1日	1月12日	2月 2日	3月 3日				
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
トルエン		0.0001未満			0.0004			0.0001未満			0.0001未満		0.0004	0.0001未満	0.0001	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—	
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—	
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
抱水クロラール		0.004			0.002			0.002			0.001未満		0.004	0.001未満	0.002	
残留塩素	0.51	0.41	0.37	0.54	0.54	0.43	0.51	0.51	0.40	0.49	0.56	0.54	0.56	0.37	0.48	
遊離炭酸				4.9		4.0			5.3			4.9	5.3	4.0	4.8	
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
メチルセブチルエーテル			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4				-1.4			-1.2			-1.4		-1.2	-1.4	-1.35	
従属栄養細菌	2	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
銀及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
バリウム及びその化合物			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002	
ビスマス及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
モリブデン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
フタル酸ブチルベンジル			0.001			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	
ブロモクロロ酢酸		0.001未満			0.001			0.001			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満	
ブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド		0.001			0.001未満			0.001未満			0.002		0.002	0.001未満	0.001未満	
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003			0.0003未満		0.0003	0.0003未満	0.0003未満	
硫酸イオン	21	20	21	17	16	20	18	19	21	19	20	20	21	16	19	
電気伝導率	16.1	14.9	17.8	13.9	13.5	15.9	15.0	15.2	15.9	16.3	16.5	16.4	17.8	13.5	15.6	
マグネシウム	4.6			3.7				4.2		5.0			5.0	3.7	4.4	
カリウム	1.3			1.2			1.2			1.4			1.4	1.2	1.3	
カルシウム	16			14			16			16			16	14	16	
遊離残留塩素	0.43	0.33	0.31	0.47	0.50	0.39	0.46	0.45	0.34	0.41	0.52	0.48	0.52	0.31	0.42	
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	

採水月日	令和2年										令和3年			最大	最小	平均
	4月7日	5月12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月1日	10月6日	11月10日	12月1日	1月12日	2月2日	3月3日				
採水時刻	10:40	10:40	10:55	10:40	11:30	11:55	10:40	10:40	11:10	11:20	10:45	11:00	—	—	—	
気温	14.7	23.0	24.5	25.8	28.0	27.0	22.0	15.0	12.1	5.4	10.5	8.7	28.0	5.4	18.1	
水温	13.1	18.6	22.6	24.2	24.2	23.9	20.7	14.7	13.2	6.1	8.9	7.9	24.2	6.1	16.5	
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—	
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1未満	不検出(12)	—	
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
水銀及びその化合物			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	—	—	
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—	
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1	0.7	0.9	
フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.09	0.07	0.06	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.06	0.09	
ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	
四塩化炭素		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,4-ジオキサン		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—	
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		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	—	—	
ジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
テトラクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
トリクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
ベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
塩素酸	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.02	
クロロ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
クロロホルム		0.0056			0.0074			0.0049			0.0042		0.0074	0.0042	0.0055	
ジクロロ酢酸		0.004			0.003			0.002			0.002		0.004	0.002	0.003	
ジブromokクロロメタン		0.0006			0.0006			0.0008			0.0006		0.0008	0.0006	0.0007	
臭素酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
総トリハロメタン		0.0087			0.011			0.0086			0.0069		0.011	0.0069	0.0088	
トリクロロ酢酸		0.005			0.005			0.004			0.003		0.005	0.003	0.004	
ブromोजクロロメタン		0.0025			0.0027			0.0028			0.0021		0.0028	0.0021	0.0025	
ブromoホルム		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
ホルムアルデヒド		0.001			0.002			0.002			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001	
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.006			0.006			0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	
アルミニウム及びその化合物			0.029			0.033			0.027			0.019	0.033	0.019	0.027	
鉄及びその化合物			0.005			0.004			0.012			0.003	0.012	0.003	0.006	
銅及びその化合物			0.003			0.001			0.001			0.002	0.003	0.001	0.002	
ナトリウム及びその化合物	7.8			6.4			7.1			8.3			8.3	6.4	7.4	
マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
塩化物イオン	7.2	5.9	7.2	6.6	5.6	6.7	5.8	5.9	6.2	6.6	8.2	7.1	8.2	5.6	6.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58			48			56			61			61	48	56	
蒸発残留物	110				70		120			99			120	70	100	
陰イオン界面活性剤	0.005未満			0.005未満			0.005未満				0.005未満		0.005未満	—	—	
ジオスミン				0.000001未満	0.000001未満	0.000002							0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルレインボルネオール				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満							0.000001未満	—	—	
非イオン界面活性剤			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	—	—	
フェノール類	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	—	—	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	
pH値	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—	
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	

砂子 その2 [調査地点G]	令和 2年						令和 2年				令和 3年			最大	最小	平均
	4月 7日	5月12日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月10日	12月 1日	1月12日	2月 2日	3月 3日				
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—	
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—	
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
抱水クロラール		0.003			0.002			0.001			0.001未満		0.003	0.001未満	0.002	
残留塩素	0.57	0.57	0.54	0.58	0.65	0.54	0.55	0.54	0.48	0.56	0.55	0.56	0.65	0.48	0.56	
遊離炭酸				4.9		4.4			5.7			4.9	5.7	4.4	5.0	
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
メチルセブチルエーテル			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5				-1.4			-1.4			-1.5		-1.4	-1.5	-1.5	
従属栄養細菌	5	4	13	4	2	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	3	13	1未満	3	
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
銀及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
バリウム及びその化合物			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002	
ビスマス及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
モリブデン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
ブロモクロロ酢酸		0.001			0.001			0.001			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満	
ブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド		0.001			0.001未満			0.001未満			0.002		0.002	0.001未満	0.001未満	
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003			0.0003未満		0.0003	0.0003未満	0.0003未満	
硫酸イオン	22	20	21	16	16	20	18	18	20	19	19	19	22	16	19	
電気伝導率	16.0	15.1	17.5	13.0	13.4	15.9	14.9	15.0	15.7	16.2	16.4	16.1	17.5	13.0	15.4	
マグネシウム	4.6			3.5				4.3		5.1			5.1	3.5	4.4	
カリウム	1.3			1.1			1.2			1.4			1.4	1.1	1.3	
カルシウム	16			13			15			16			16	13	15	
遊離残留塩素	0.51	0.53	0.45	0.52	0.61	0.49	0.53	0.50	0.43	0.48	0.52	0.52	0.61	0.43	0.51	
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	



明津 その2 [調査地点H]	令和 2年									令和 3年			最大	最小	平均	
	4月 7日	5月12日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月10日	12月 1日	1月12日	2月 2日	3月 3日				
採水月日																
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
トルエン		0.0001未満			0.0001			0.0001未満			0.0001未満		0.0001	0.0001未満	0.0001未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—	
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—	
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
抱水クロラール		0.003			0.001			0.001			0.001未満		0.003	0.001未満	0.001	
残留塩素	0.69	0.69	0.64	0.65	0.71	0.69	0.63	0.58	0.64	0.65	0.58	0.68	0.71	0.58	0.65	
遊離炭酸				5.7		5.3			8.8			4.9	8.8	4.9	6.2	
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
メチルセブチルエーテル			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6				-1.5		-1.5			-1.6			-1.5	-1.6	-1.6	
従属栄養細菌	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	53	1未満	53	1未満	5	
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
銀及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
バリウム及びその化合物			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002	
ビスマス及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
モリブデン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
フタル酸ブチルベンジル			0.001			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	
ブロモクロロ酢酸		0.002			0.001			0.001未満			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001未満	
ブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド		0.002			0.001			0.001未満			0.003		0.003	0.001未満	0.002	
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003			0.0003未満		0.0003	0.0003未満	0.0003未満	
硫酸イオン	25	24	26	16	18	24	23	18	26	22	21	23	26	16	22	
電気伝導率	16.7	15.7	17.1	13.0	14.0	17.0	16.1	14.9	16.4	16.5	16.6	16.6	17.1	13.0	15.9	
マグネシウム	4.8			3.5				4.6		5.1			5.1	3.5	4.5	
カリウム	1.4			1.1			1.3			1.4			1.4	1.1	1.3	
カルシウム	16			13			16			16			16	13	15	
遊離残留塩素	0.63	0.62	0.55	0.59	0.66	0.63	0.59	0.51	0.58	0.58	0.55	0.63	0.66	0.51	0.59	
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	



東有馬 その2 [調査地点]	令和 2年						令和 2年				令和 3年			最大	最小	平均
	採水月日	4月 7日	5月12日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月10日	12月 1日	1月12日	2月 2日	3月 3日			
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—	
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—	
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
抱水クロラール		0.003			0.002			0.001			0.001未満		0.003	0.001未満	0.002	
残留塩素	0.51	0.62	0.63	0.56	0.60	0.50	0.55	0.53	0.47	0.46	0.53	0.52	0.63	0.46	0.54	
遊離炭酸				4.0		4.4			4.0			4.0	4.4	4.0	4.1	
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
メチルセブチルエーテル			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3				-1.4			-1.2			-1.3		-1.2	-1.4	-1.3	
従属栄養細菌	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
銀及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
バリウム及びその化合物			0.002			0.003			0.002			0.002	0.003	0.002	0.002	
ビスマス及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
モリブデン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
ブロモクロロ酢酸		0.001			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満	
ブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド		0.002			0.001			0.001未満			0.003		0.003	0.001未満	0.002	
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003			0.0003未満		0.0003	0.0003未満	0.0003未満	
硫酸イオン	18	14	15	13	12	16	13	13	13	13	14	14	18	12	14	
電気伝導率	15.6	14.4	16.4	12.0	12.4	15.1	14.0	14.3	14.9	15.7	16.0	15.5	16.4	12.0	14.7	
マグネシウム	4.6			3.3			4.1			5.1			5.1	3.3	4.3	
カリウム	1.3			1.0			1.1			1.4			1.4	1.0	1.2	
カルシウム	15			13			15			15			15	13	15	
遊離残留塩素	0.43	0.47	0.58	0.49	0.57	0.47	0.51	0.49	0.43	0.43	0.50	0.49	0.58	0.43	0.49	
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	



平  その1 [調査地点]	令和 2年					令和 2年					令和 3年			最大	最小	平均	
	4月 7日	5月19日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月10日	12月 1日	1月12日	2月 2日	3月 3日					
採水月日																	
採水時刻	13:50	13:45	14:10	14:00	14:50	14:35	13:40	14:25	14:35	14:10	14:20	14:00	—	—	—		
気温	16.9	18.2	28.2	26.7	31.6	25.4	23.7	15.2	13.0	3.1	14.7	10.7	31.6	3.1	19.0		
水温	13.9	18.3	23.4	23.3	23.8	26.0	20.6	15.7	12.8	6.7	10.3	10.3	26.0	6.7	17.1		
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—		
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1未満	—	—		
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—		
水銀及びその化合物			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	—	—		
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.003	0.003	0.001未満	0.001未満		
ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—		
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	0.8	0.9		
フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.09	0.07	0.06	0.09	0.08	0.08	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.06	0.09		
ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01	0.01		
四塩化炭素		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
1,4-ジオキサン		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—		
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		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	—	—		
ジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
テトラクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
トリクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
ベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
塩素酸	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.04	0.01未満	0.02		
クロロ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
クロロホルム		0.0058			0.0057			0.0041			0.0025		0.0058	0.0025	0.0045		
ジクロロ酢酸		0.004			0.003			0.002			0.002		0.004	0.002	0.003		
ジブロモクロロメタン		0.0005			0.0006			0.0009			0.0006		0.0009	0.0005	0.0007		
臭素酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
総トリハロメタン		0.0087			0.0088			0.0076			0.0046		0.0088	0.0046	0.0074		
トリクロロ酢酸		0.004			0.004			0.003			0.003		0.004	0.003	0.004		
ブロモジクロロメタン		0.0024			0.0025			0.0026			0.0016		0.0026	0.0016	0.0023		
ブロモホルム		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
ホルムアルデヒド		0.002			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001未満		
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.014	0.014	0.005未満	0.005未満		
アルミニウム及びその化合物			0.028			0.033			0.020			0.019	0.033	0.019	0.025		
鉄及びその化合物			0.002			0.003			0.003			0.003	0.003	0.002	0.003		
銅及びその化合物			0.001			0.001			0.001			0.003	0.003	0.001	0.002		
ナトリウム及びその化合物	7.9			6.4			7.3			8.2			8.2	6.4	7.5		
マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
塩化物イオン	7.2	6.6	7.2	6.7	5.8	7.5	5.9	6.1	6.2	6.6	7.8	7.0	7.8	5.8	6.7		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59			49			57			61			61	49	57		
蒸発残留物	120				89		120			110			120	89	110		
陰イオン界面活性剤	0.005未満			0.005未満			0.005未満				0.005未満		0.005未満	—	—		
ジオオキシム				0.000001未満	0.000001未満	0.000002							0.000002	0.000001未満	0.000001未満		
2-メチルインボルネオール				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満							0.000001未満	—	—		
非イオン界面活性剤			0.005未満			0.005未満					0.005未満		0.005未満	—	—		
フェノール類	0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満	—	—		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4		
pH値	7.4	7.4	7.1	7.2	7.0	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.0	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし(12)			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし(12)			
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—		
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—		

平 その2 [調査地点]	令和 2年						令和 2年				令和 3年			最大	最小	平均
	4月 7日	5月19日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月10日	12月 1日	1月12日	2月 2日	3月 3日				
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—	
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—	
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
抱水クロラール		0.003			0.001			0.001			0.001未満		0.003	0.001未満	0.001	
残留塩素	0.68	0.67	0.64	0.66	0.67	0.65	0.64	0.58	0.51	0.61	0.62	0.67	0.68	0.51	0.63	
遊離炭酸				5.7		4.9			5.3			4.9	5.7	4.9	5.2	
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
メチルセブチルエーテル			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4				-1.7			-1.5			-1.5		-1.4	-1.7	-1.5	
従属栄養細菌	1未満	3	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5	5	1未満	1未満	
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
銀及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
バリウム及びその化合物			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002	
ビスマス及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
モリブデン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
プロモクロロ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満	
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジプロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.003		0.003	0.001未満	0.001未満	
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003			0.0003未満		0.0003	0.0003未満	0.0003未満	
硫酸イオン	23	21	22	17	18	23	20	20	18	21	22	21	23	17	21	
電気伝導率	16.2	15.4	17.5	13.3	14.1	16.9	15.3	15.5	15.5	16.4	16.8	16.4	17.5	13.3	15.8	
マグネシウム	4.7			3.6				4.4		5.1			5.1	3.6	4.5	
カリウム	1.4			1.1			1.3			1.4			1.4	1.1	1.3	
カルシウム	16			14			16			16			16	14	16	
遊離残留塩素	0.61	0.61	0.59	0.61	0.64	0.59	0.58	0.53	0.48	0.56	0.52	0.61	0.64	0.48	0.58	
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
プロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	

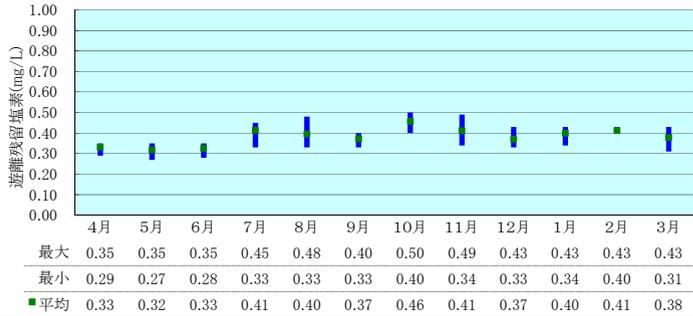
虹ヶ丘 その1 [調査地点K]	令和 2年										令和 3年			最大	最小	平均	
	4月 7日	5月 19日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月 10日	12月 1日	1月 12日	2月 2日	3月 3日					
採水月日																	
採水時刻	9:50	13:30	9:20	9:40	9:55	9:50	9:55	9:45	10:05	9:50	10:30	9:30	—	—	—		
気温	13.5	18.2	26.6	27.0	32.4	25.9	21.8	12.8	10.1	5.1	9.6	9.7	32.4	5.1	17.7		
水温	14.4	19.3	20.8	23.0	25.7	25.9	21.9	16.9	15.7	9.7	10.5	11.4	25.9	9.7	17.9		
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—		
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	1未満	不検出(12)	—		
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—		
水銀及びその化合物			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	—	—		
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—		
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9		
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	0.06	0.06	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.06	0.08		
ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01	0.01		
四塩化炭素		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
1,4-ジオキサン		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—		
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		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	—	—		
ジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
テトラクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
トリクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
ベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
塩素酸	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.05	0.01未満	0.02		
クロロ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
クロロホルム		0.0057			0.0060			0.0025			0.0025		0.0060	0.0025	0.0042		
ジクロロ酢酸		0.003			0.003			0.002			0.002		0.003	0.002	0.003		
ジブロモクロロメタン		0.0007			0.0009			0.0008			0.0008		0.0009	0.0007	0.0008		
臭素酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
総トリハロメタン		0.0093			0.010			0.0054			0.0051		0.010	0.0051	0.0075		
トリクロロ酢酸		0.004			0.003			0.002			0.003		0.004	0.002	0.003		
ブロモジクロロメタン		0.0029			0.0033			0.0021			0.0018		0.0033	0.0018	0.0025		
ブロモホルム		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
ホルムアルデヒド		0.001			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満		
亜鉛及びその化合物			0.006			0.005			0.005未満			0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満		
アルミニウム及びその化合物			0.028			0.036			0.021			0.022	0.036	0.021	0.027		
鉄及びその化合物			0.006			0.002			0.010			0.004	0.010	0.002	0.006		
銅及びその化合物			0.003			0.003			0.002			0.002	0.003	0.002	0.003		
ナトリウム及びその化合物	8.0			6.6			7.9			8.3			8.3	6.6	7.7		
マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—		
塩化物イオン	7.4	7.1	7.0	7.7	6.5	8.0	6.6	6.4	6.4	6.9	7.6	7.0	8.0	6.4	7.1		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	62			52			61			62			62	52	59		
蒸発残留物	120				88			130		110			130	88	110		
陰イオン界面活性剤	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	—	—		
ジオスミン				0.000001未満	0.000001未満	0.000002							0.000002	0.000001未満	0.000001未満		
2-メチルインボルネオール				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満						0.000001未満	—	—		
非イオン界面活性剤			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	—	—		
フェノール類	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	—	—		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3		
pH値	7.4	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.1	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし(12)	異常なし(12)	—		
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし(12)	異常なし(12)	—		
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—		
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—		

観測項目	令和 2年												令和 3年		
	4月 7日	5月 19日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 1日	10月 6日	11月 10日	12月 1日	1月 12日	2月 2日	3月 3日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
抱水クロラール		0.003			0.002			0.001未満			0.001未満		0.003	0.001未満	0.001
残留塩素	0.54	0.54	0.47	0.58	0.61	0.57	0.61	0.61	0.46	0.51	0.56	0.55	0.61	0.46	0.55
遊離炭酸				5.7		5.3			7.1			5.7	7.1	5.3	6.0
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4				-1.5		-1.5			-1.5			-1.4	-1.5	-1.5
従属栄養細菌	1	1未満	4	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
バリウム及びその化合物			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
ビスマス及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
モリブデン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.002			0.001未満			0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
フタル酸ブチルベンジル			0.001			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
プロモクロロ酢酸		0.001未満			0.001			0.001			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.003		0.003	0.001未満	0.001未満
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0004			0.0003未満		0.0004	0.0003未満	0.0003未満
硫酸イオン	27	28	28	21	21	26	25	27	28	26	25	25	28	21	26
電気伝導率	17.0	16.4	17.2	14.1	14.8	17.6	16.6	16.3	16.6	16.8	16.9	17	17.6	14.1	16.4
マグネシウム	4.9			3.8			4.7			5.1			5.1	3.8	4.6
カリウム	1.4			1.1			1.4			1.4			1.4	1.1	1.3
カルシウム	17			15			17			17			17	15	17
遊離残留塩素	0.48	0.46	0.41	0.51	0.52	0.51	0.54	0.54	0.40	0.48	0.48	0.5	0.54	0.40	0.49
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0002			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—

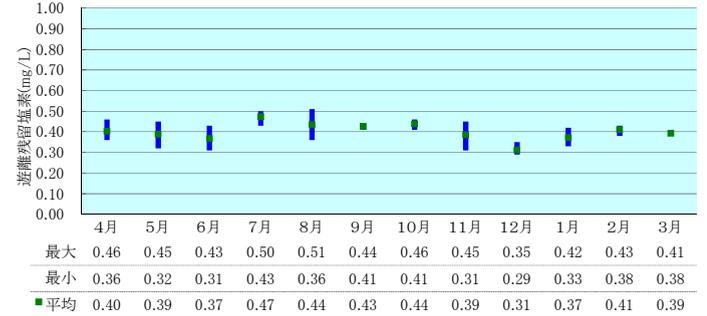
# 5 毎日水質検査による遊離残留塩素

水質自動測定装置 ①～⑩

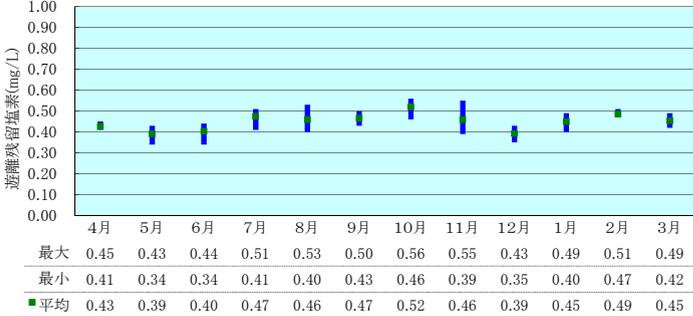
①白鳥諏訪公園



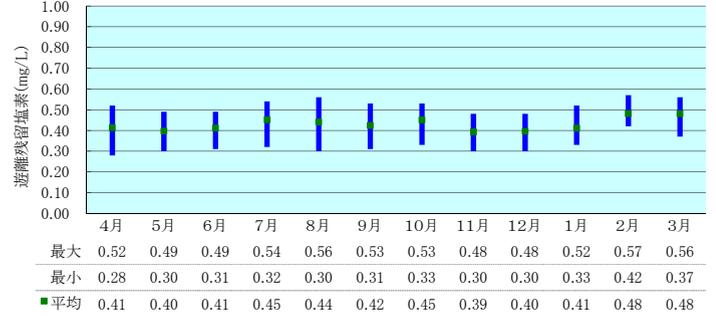
②久末ポンプ場



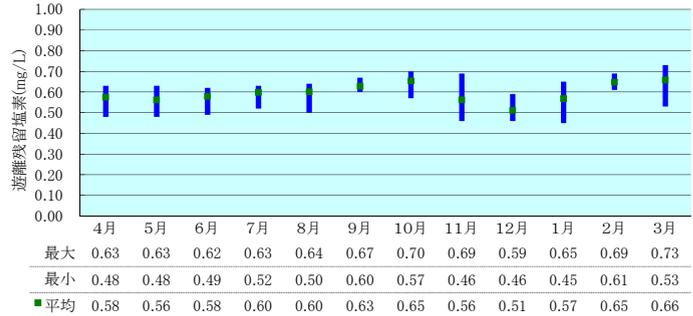
③千代ヶ丘いこの家



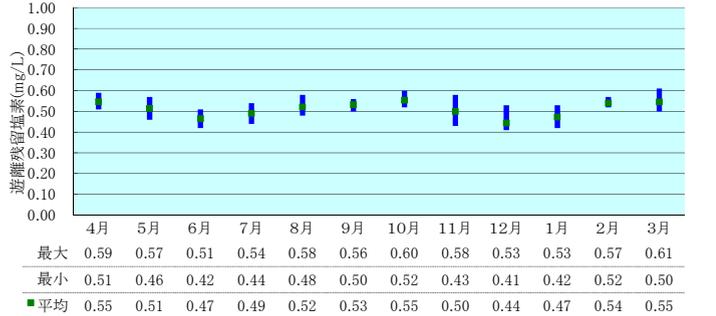
④入江崎水処理センター



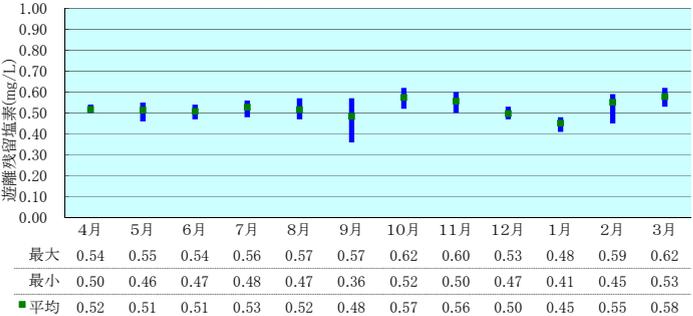
⑤宮前平駅前



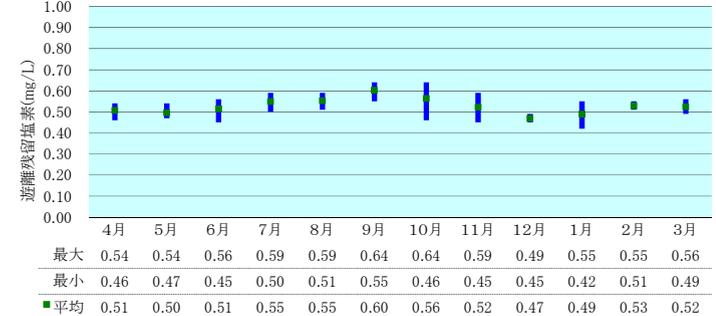
⑥川崎国際交流センター



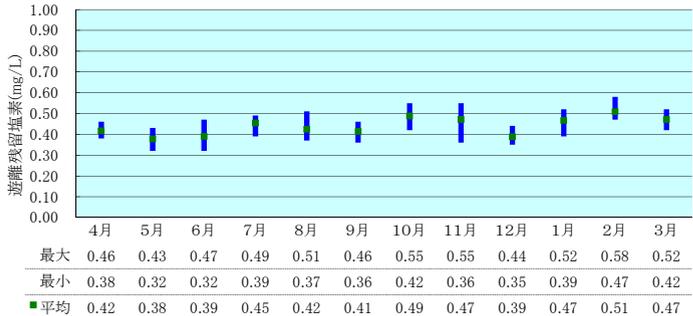
⑦等々力緑地



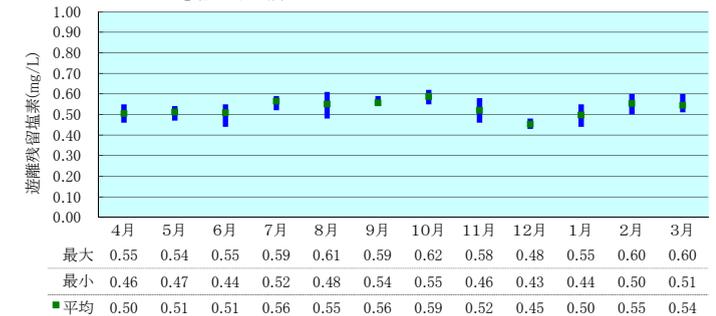
⑧久地の里公園前



⑨虹ヶ丘南公園

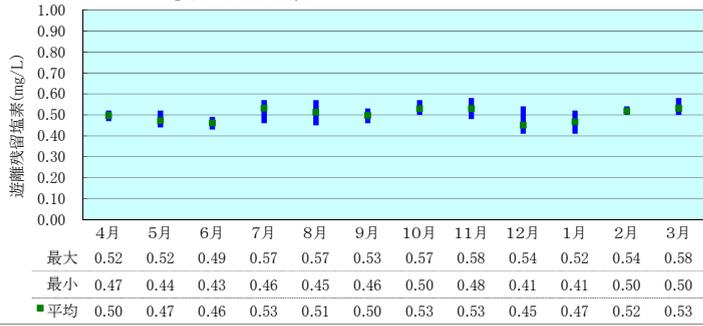


⑩稲田取水所

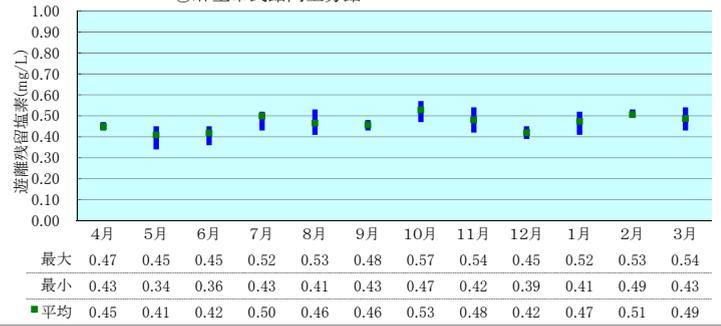


# 水質自動測定装置 ⑪～⑳

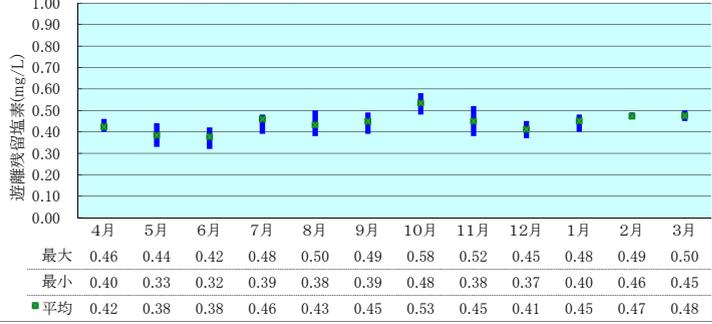
## ⑪ 殿町いこいの家



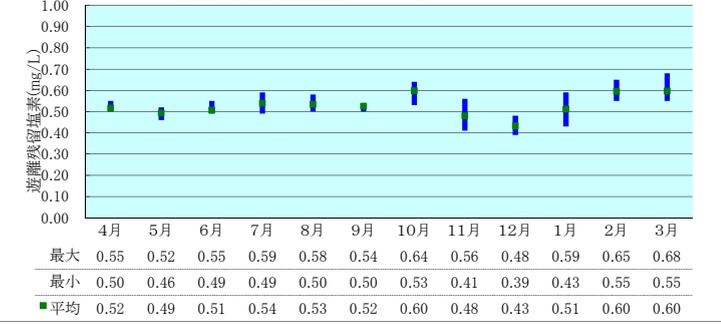
## ⑫ 麻生市民館岡上分館



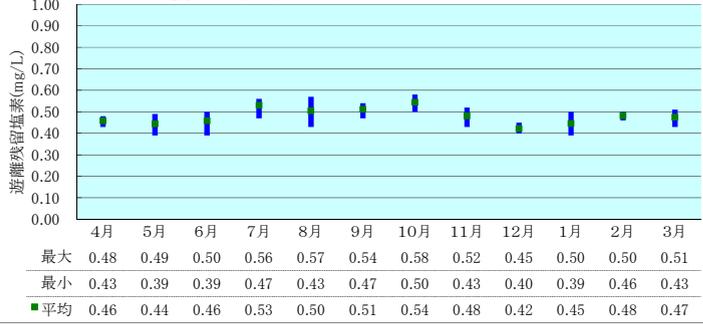
## ⑬ 百合丘子ども文化センター



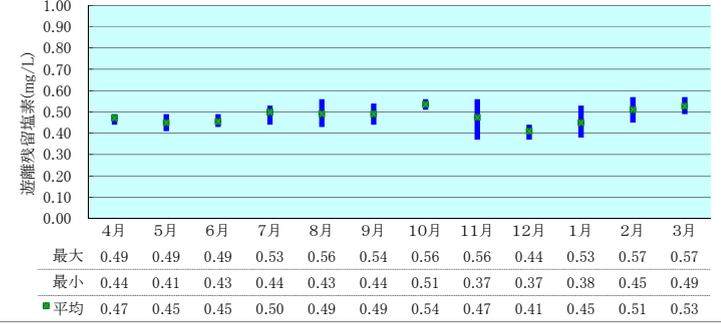
## ⑭ 上下水道局長尾加圧ポンプ所



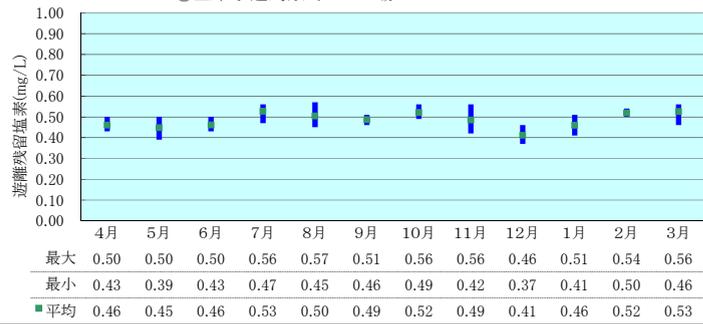
## ⑮ 多摩区役所道路公園センター



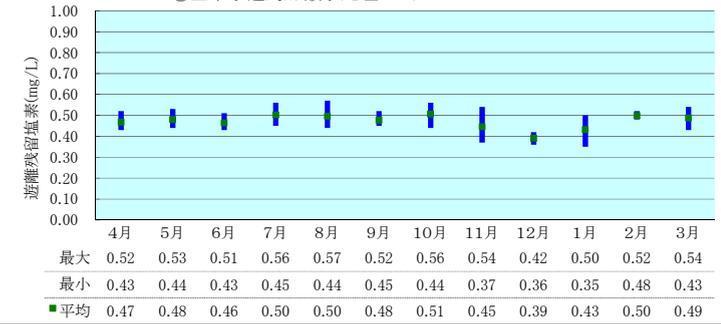
## ⑯ 川崎市役所第二庁舎



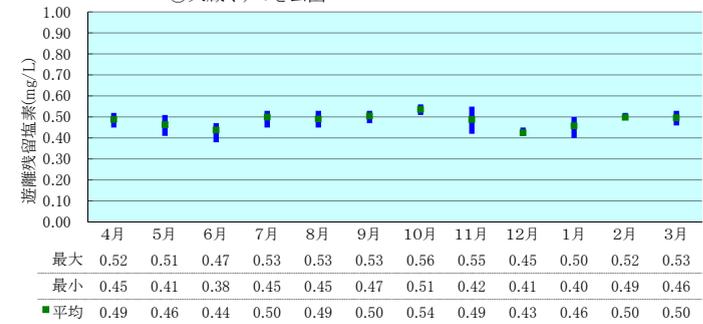
## ⑰ 上下水道局京町ポンプ場



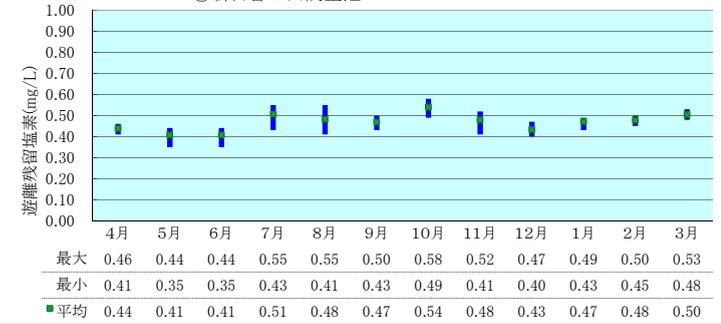
## ⑱ 上下水道局加瀬水処理センター



## ⑲ 犬蔵くすのき公園

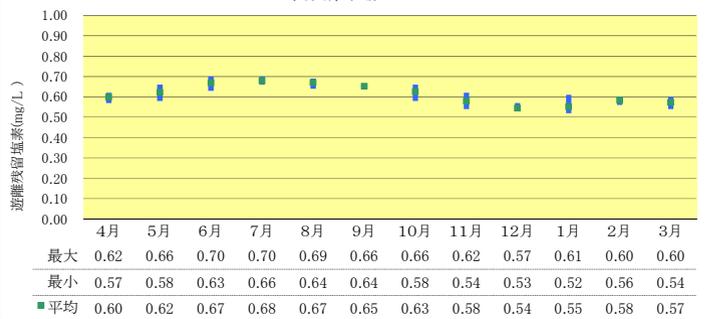


## ⑳ 新百合丘西調整池

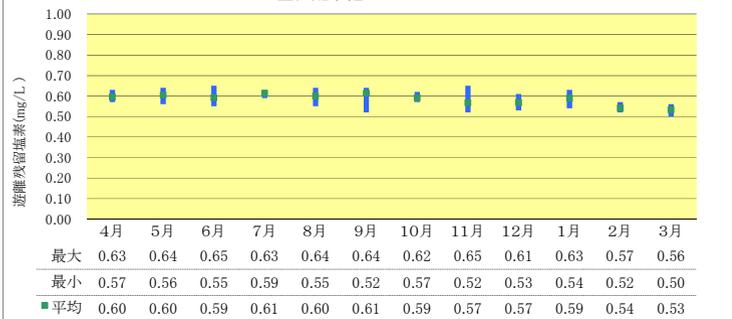


# 配水池

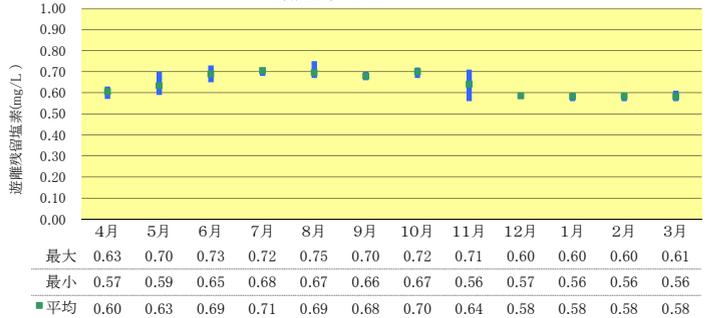
## 長沢浄水場



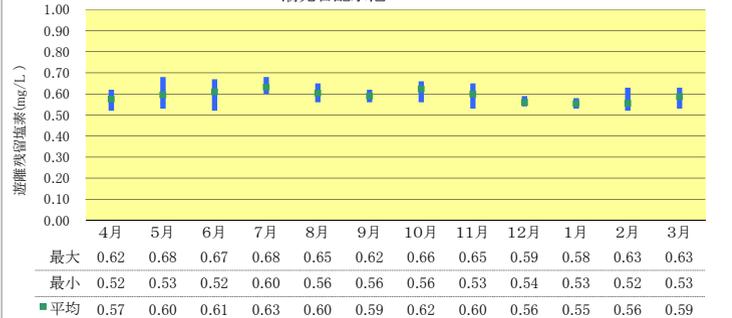
## 生田配水池



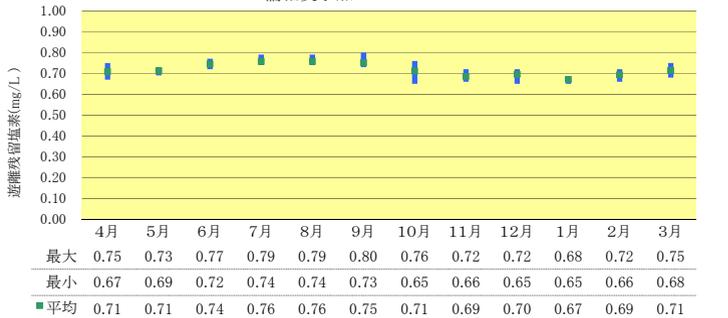
## 潮見台受水点



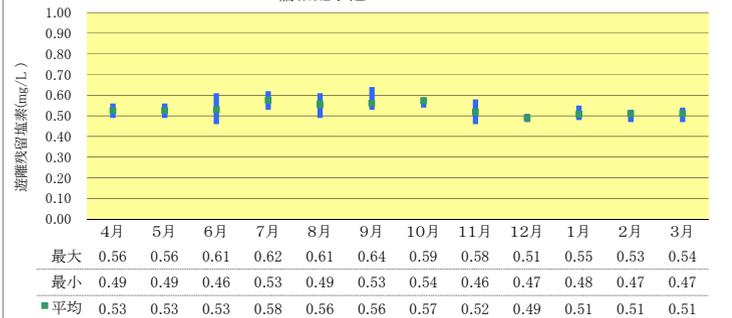
## 潮見台配水池



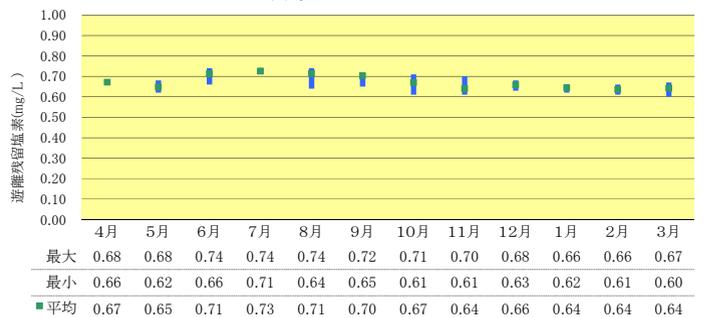
## 鷺沼受水点



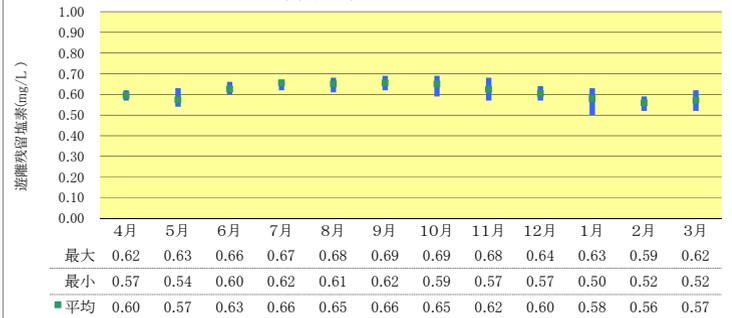
## 鷺沼配水池



## 末吉受水点



## 末吉配水池



## 6 給水栓水の水質相談概況

### (1) 水質相談の概要

令和2年度の水質相談件数は、匿名での相談件数を除いて139件であった。過去3年間(29年度214件、30年度194件、31年度185件)の平均218件と比較して少なかった。コロナウイルス感染対策により、人との接触を避けることから相談業務としての件数が減少したと推定される。匿名での相談については33件であった。

水道水質課が第1次受付した件数(比率)は、28年度143件(58%)、29年度は156件(73%)、30年度は147件(76%)、31年度は133件(72%)、2年度は109件(78%)と推移している。第2次受付した件数(比率)及び依頼元は、お客さまセンターからは22件(16%)、管工事組合からは4件(3%)、サンキューコールかわさきからは1件(0.7%)、その他局内からは3件(2.2%)であった。

依頼者宅での現地調査を実施することになった件数は67件(水質相談件数の48%)、そのうち試料を持ち帰って水質検査または異物検査を行った件数は11件(水質相談件数の8%)で、現地調査を行った件数のうち16%であった。

令和2年度中に受け付けた水質相談案件の中で、特記すべき事例は以下の3例である。

1例目は、

川崎区の工場地域にて、給水幹線以降のある会社の流しから時々泡が大量に発生するという問い合わせであった。給水幹線には、いろいろな会社が接続されていたためクロスコネクションの可能性も考慮して、原因究明にあたった。周辺の聴き取り調査や発生状況等からクロスコネクション由来ではなく、流しで使用していた洗剤が蛇口周りに付着したことによる泡の発生であったことが判明し解決された。

2例目は、

マンション内給水管ライニング工事後に臭気異常を感じるという問い合わせであった。現地調査を行った結果、受水槽手前までは異常が無かったが、施工した箇所では樹脂臭がしていた。使用した塗料や工法は規格に適合したものであったことから、マンション管理組合と施工業者で対応していくこととなった。

3例目は、

施設内にて自己水質検査を実施した際、水道水の残留塩素が確認できないという問い合わせが2件あった。1件目は、電極式計器を校正等もせず使用していたことから異常数値が表示された案件であった。また、もう1件は、数百mg/L単位を測定する高濃度用試薬を用いて、水道水を検査したことから、ほとんど呈色せず残留塩素が確認できない案件であった。いずれも測定の誤りによる事例であった。



相談案件毎の月別の水質相談件数を(3)アの図表に示す。相談案件毎の比率(昨年度)は、「異物」15%(17%)、「臭気・味」25%(21%)、「濁り・色」17%(19%)、「その他」43%(43%)であった。昨年度の実績と比較すると、「臭気・味」の比率が少し増えたが全体的にはほぼ同じであった。「その他」は水質異常に起因しない相談案件であり、内訳としては「水質不安」14%(14%)、「着色物」10%(5.4%)、「鉛製給水管」1.4%(0.6%)、「水質データ」3.6%(6.5%)、その他は14%(16%)であり、着色物が増え、水質データの問合せが減った傾向であった。「その他」の中で最も件数が多かった案件は、昨年度と同じく水質不安に関する事25件(28件)であり、『水質が不安で飲めない』『水道水で手を洗うと肌がべとべとする』等の相談内容であった。水質不安の相談案件については、ここ数年同じような内容の問合せが多い状況である。残念なことだが、水道水の水質に対して不安を抱いている方が少なくないことが分かる。

また、相談件数を4月から四半期別に分けて比較すると、比率(昨年度)はそれぞれ4-6月期で23%(26%)、7-9月期で33%(28%)、10-12月期で22%(27%)、1-3月期で22%(21%)であった。今年度は、コロナ禍による影響もあったことから春ごろ少なくなり、夏ごろ増える傾向であった。

なお、匿名での相談33件の内訳は、「異物」1件、「臭気・味」3件、「濁り・色」3件、「その他」26件(水質データに関する事7件、水質不安5件、着色物1件、分類外13件)であった。

相談案件毎の現地調査率を(3)イの図表に示す。相談件数のうち、現地調査を実施した件数の割合を示したものだが、異物67%、臭気・味66%、その他(水質不安)53%の順であった。

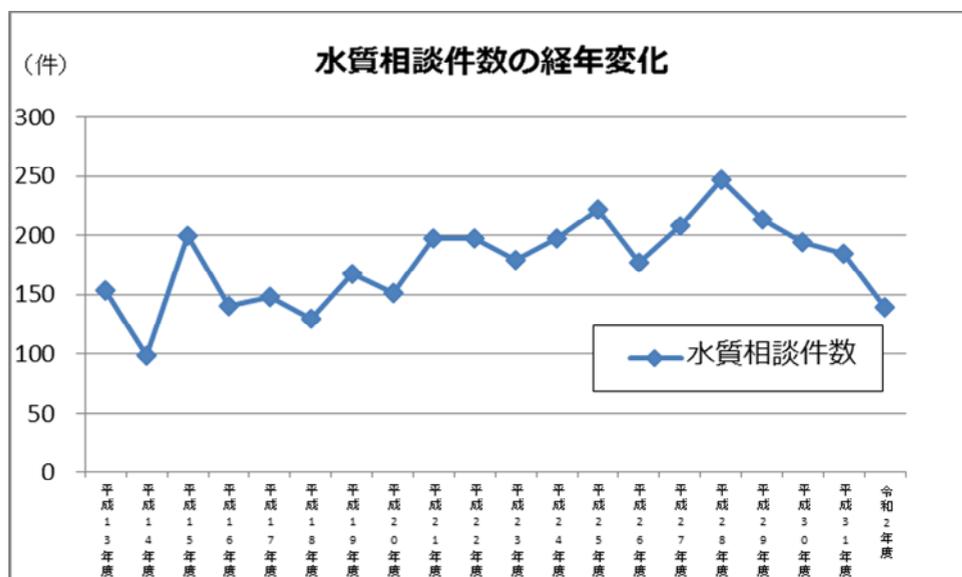
異物や水質不安の現地調査率が高いのは、異物や水の性状、味覚や嗅覚による水質の不安の解消等を判断するために現地での調査が必要であるためである。

各行政区の月別の水質相談件数を(3)ウの図表に示す。最も相談件数が多かったのは、過去3年間(平成29~31年度)は麻生区、多摩区、中原区だったが、今年度は宮前区・麻生区(22件)であった。一方、最も相談件数が少なかったのは、中原区・高津区(17件)となった。

各行政区の1万世帯数あたりの相談件数を(3)エの表に示す。川崎市全体では1.8件(昨年度2.6件)、川崎区1.6件(2.2件)、幸区2.4件(1.9件)、中原区1.3件(2.6件)、高津区1.5件(1.9件)、宮前区2.2件(3.1件)、多摩区1.7件(1.9件)、麻生区2.8件(4.1件)となっており、昨年と比べて全体的に幸区以外は減少した。

次に、平成 13（2001）年度からの相談件数の変遷を示した。

平成 18（2006）年度までは年間 150 件程度で推移していた相談件数が、平成 28（2016）年度 250 件をピークに増加した。その後は 200 件程度で推移している。過去には、営業所工事係の廃止（平成 18 年 4 月）、修繕センターの発足及び廃止、お客さまセンターの発足（平成 25 年 1 月）など、水質相談業務に係る変更があった。令和 2（2020）年度は、コロナ禍のため、相談者が水質検査の現地対応を避けた結果による減少であり、相談件数は年間約 180 件程度で落ち着いている。なお、平成 15（2003）年度の相談件数の増加は鉛製給水管使用者への広報によるものである。また、平成 22 年度及び 23 年度の相談件数には福島第 2 原子力発電所の事故に伴う放射能関連の問い合わせは含まれていない。



## (2) 水質相談の内容

### ア 異物

蛇口から流出した異物に関する問い合わせ件数（比率）は 21 件（15%）であり、過去 3 年間（29 年度 20 件（9%）、30 年度 31 件（16%）、31 年度 31 件（17%））と比較して同程度の比率であった。

本件の主な原因は次のとおりであった。

- ① パッキンやフレキシブル管内部のゴムの劣化による黒色異物の流出
- ② 給水管の劣化による鉄さびの流出

### イ 臭気・味

臭気・味に関する問い合わせ件数（比率）は 35 件（25%）であり、昨年度の 39 件（21%）よりも少なかった。

訪問先では、依頼者と共に臭気や味について検査を行ったが、いずれも問題はなかった。しかし、臭気や味の感じ方は個人差があり、説明に苦慮することが多い。

本件の主な相談内容は次のとおりであった。

- ① 塩素臭、薬品臭、異臭がする
- ② 下水臭や生臭い匂いがする
- ③ 味がまずい、おいしくない
- ④ 新築の水道水に臭いがある

## ウ 濁り・色

濁り・色に関する問い合わせ件数（比率）は 23 件（17%）であり、昨年度の 36 件（19%）よりやや少なかった。

本件の主な相談内容は次のとおりであった。

- ① 給水管等の劣化が原因による赤水
- ② 道路工事による赤水
- ③ 浴槽に入れた水が黄色、青色や緑色に見える
- ④ 空気の混入による水の白濁

## エ その他

その他の案件は 60 件（43%）で、主な内容は次のとおりである。

### ○水質不安：19 件（14%）

- ① 水道工事後の水道水の水質が不安
- ② 水道水を使用すると、肌荒れや手がべとべとする
- ③ 水道水を飲むことができるか

### ○着色物：14 件（10%）

- ① 乾燥すると白色の結晶が生じる
- ② 排水口周辺やタオル等がピンク色になる
- ③ 浄水器のフィルターが変色する

### ○鉛製給水管：2 件（1%）

採水検査を行った結果、流水、15 分滞留水ともに水質基準を超えるものはなかった。

### ○水質データ請求：5 件（3.6%）

水質データの照会（残留塩素、pH 値、総硬度等）

### ○上記以外：20 件（14%）

- ① PFOS について
- ② 訪問販売等の情報提供について
- ③ 排水水について

## オ 工業用水

給水栓水に関する問い合わせではないため、統計には含まれていないが、工業用水の浮遊物質、電気伝導度や社内で使用しているイオン交換樹脂の劣化についての問い合わせがあった。

安全でおいしい水に対するお客さまのニーズがあり、水道水に対する関心や安全性に注目が集まっていることから、水道水に不安を感じて問い合わせされる方が増えてきている。現地調査を行うことで、水道水に対する不安感を取り除き安心して利用していただくよう対応していく必要がある。

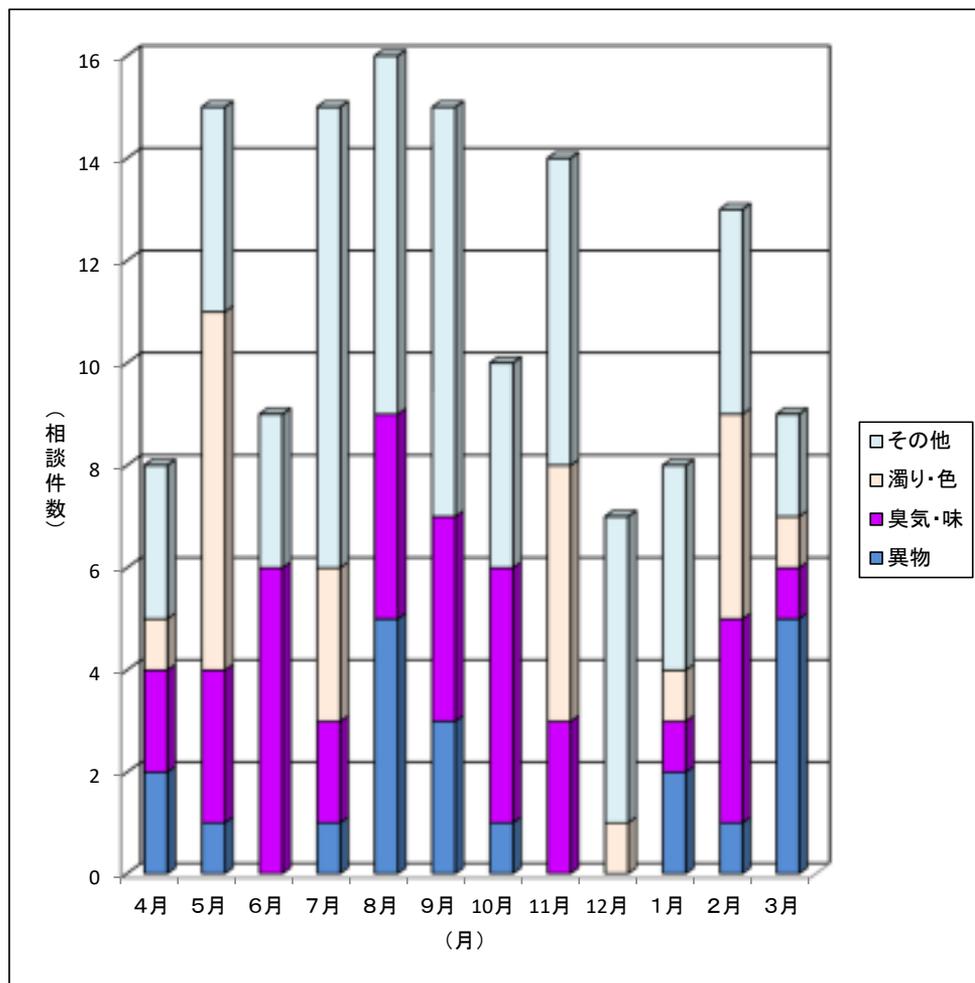
### (3) 水質相談統計

#### ア 相談案件毎の月別の水質相談件数

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	比率(%)
異物	2	1	0	1	5	3	1	0	0	2	1	5	21	15%
臭気・味	2	3	6	2	4	4	5	3	0	1	4	1	35	25%
濁り・色	1	7	0	3	0	0	0	5	1	1	4	1	23	17%
その他	3	4	3	9	7	8	4	6	6	4	4	2	60	43%
(以下、その他の内訳)														
水質不安	2	3	0	3	1	2	1	0	3	2	2	0	19	14%
着色物	0	0	1	3	0	2	3	3	0	1	0	1	14	10%
鉛製給水管	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1.4%
水質データ	0	0	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	5	3.6%
上記以外	1	1	1	3	2	3	0	3	2	1	2	1	20	14%

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	比率(%)
月間件数	8	15	9	15	16	15	10	14	7	8	13	9	139	100%
四半期件数	32			46			31			30				
比率%	23%			33%			22%			22%				

\* 相談件数には匿名の相談は含まない

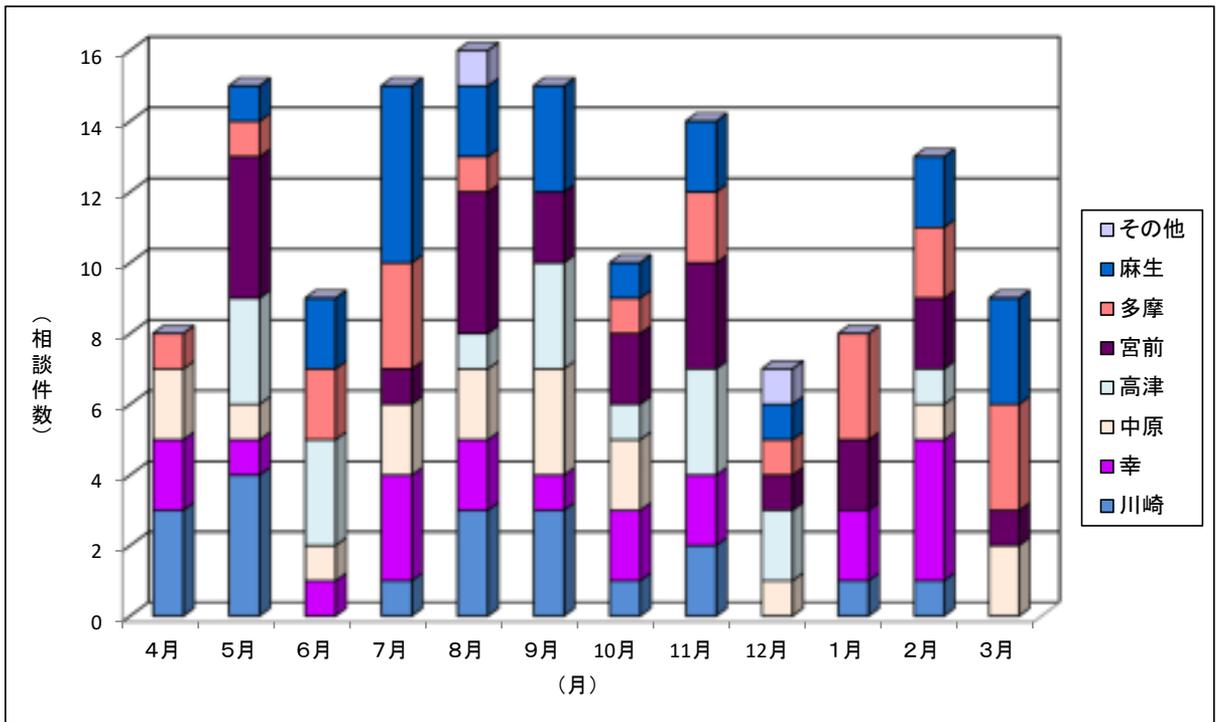


## イ 相談案件毎の現地調査率

	相談件数	現地調査件数	現地調査率
異物	21	14	67%
臭気・味	35	23	66%
濁り・色	23	6	26%
その他(水質不安)	19	10	53%
その他(着色物)	14	6	43%
その他(鉛製給水管)	2	1	50%
その他(水質データ)	5	0	0%
その他(上記以外)	20	7	35%
合計	139	67	48%

## ウ 各行政区の月別の水質相談件数

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	比率(%)
川崎	3	4	0	1	3	3	1	2	0	1	1	0	19	14%
幸	2	1	1	3	2	1	2	2	0	2	4	0	20	14%
中原	2	1	1	2	2	3	2	0	1	0	1	2	17	12%
高津	0	3	3	0	1	3	1	3	2	0	1	0	17	12%
宮前	0	4	0	1	4	2	2	3	1	2	2	1	22	16%
多摩	1	1	2	3	1	0	1	2	1	3	2	3	20	14%
麻生	0	1	2	5	2	3	1	2	1	0	2	3	22	16%
その他	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1.4%
総件数	8	15	9	15	16	15	10	14	7	8	13	9	139	100%



## エ 各行政区の1万世帯当たりの水質相談件数

	相談件数	世帯数 (2020(R2)年4月1日時点)	相談件数 (1万世帯当たり)
川崎区	19	121,213	1.6
幸区	20	82,122	2.4
中原区	17	134,086	1.3
高津区	17	113,962	1.5
宮前区	22	101,495	2.2
多摩区	20	114,551	1.7
麻生区	22	79,323	2.8

# 第 2 章 工業用水道



# I 水 源

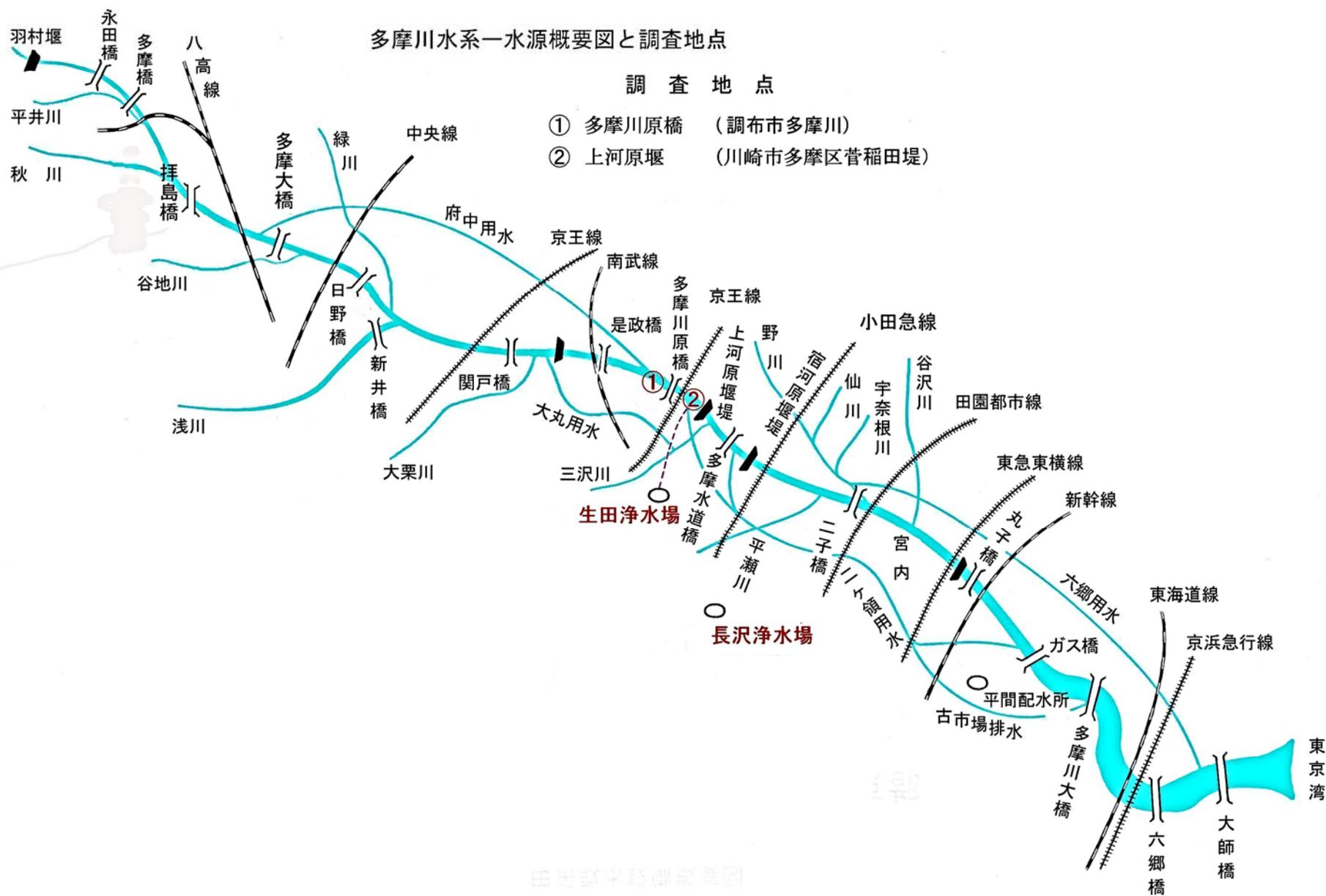
## 1 多摩川水系

- (1) 水源概要図と調査地点
- (2) 水源の水質管理概況
- (3) 水質試験結果

# 多摩川水系一水源概要図と調査地点

## 調査地点

- ① 多摩川原橋 (調布市多摩川)
- ② 上河原堰 (川崎市多摩区菅稻田堤)



## (2) 水源の水質管理概況

図-1にアンモニア態窒素、有機物（全有機炭素（TOC）の量）、濁度の経月変化を示す。河川の水質は概ね降水量に伴って変動するが、多摩川原橋付近にて行われている護岸工事の影響を受けると、下流の上河原堰の測定値が高くなると考えられた。

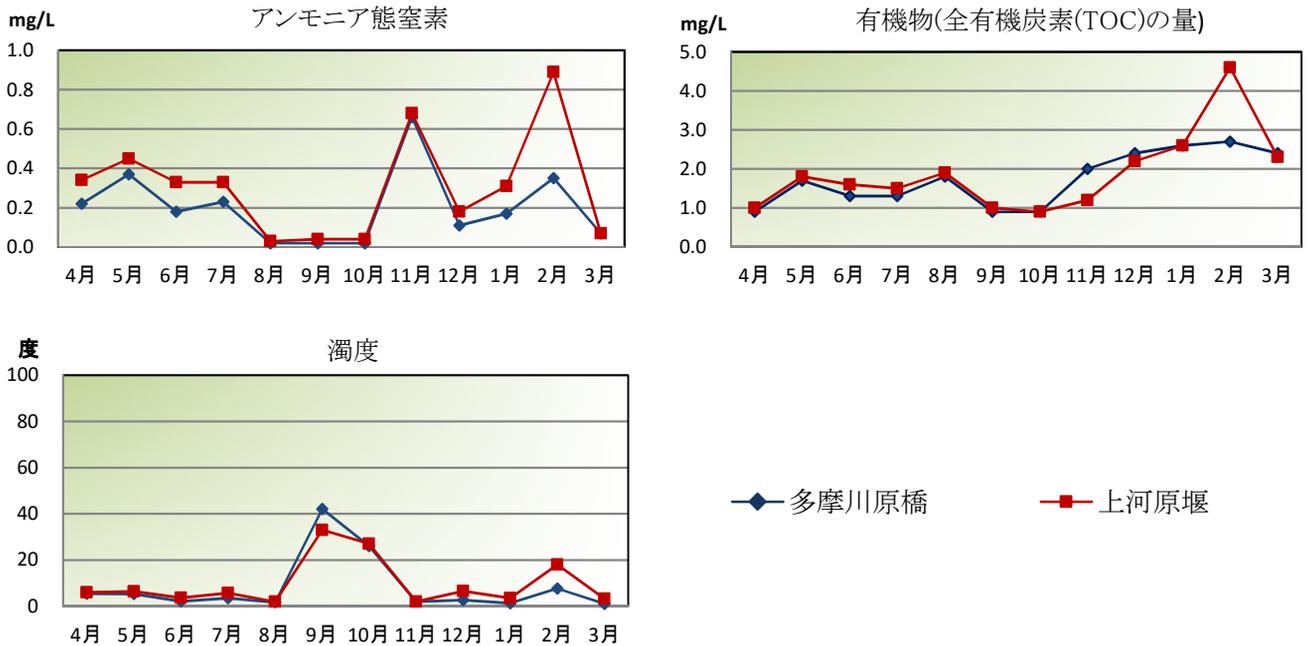


図-1 アンモニア態窒素、有機物及び濁度の経月変化

また平成23年から10年間の亜硝酸態窒素、有機物、BOD(生物化学的酸素要求量)及び電気伝導率の年間平均値の推移を図-2に示す。有機物は、平成24年度より $\text{KMnO}_4$ 消費量から全有機炭素（TOC）の量に変更した。BOD項目以外は、10年間の推移に大きな変化はなかった。

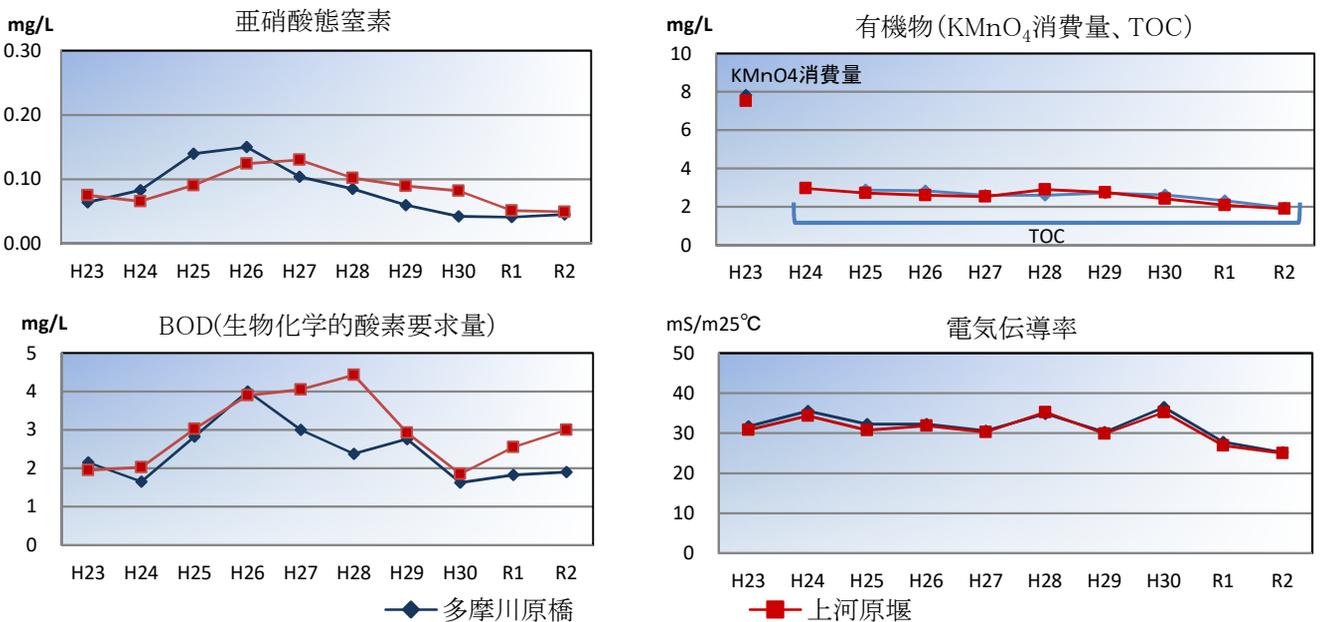


図-2 亜硝酸態窒素、有機物、BOD及び電気伝導率の経年変化

### (3) 水質試験結果

#### 多摩川原橋（調査地点①）

採水年月日	令和2年									令和3年			最大	最小	平均
	4月21日	5月26日	6月16日	7月24日	8月18日	9月8日	10月13日	11月17日	12月15日	1月19日	2月16日	3月16日			
採水時刻	9:40	9:40	9:40	9:45	9:40	9:35	9:35	9:35	9:45	9:40	9:35	9:40	—	—	—
水温	14.1	21.1	22.7	19.3	27.3	22.7	19.1	17.3	14.6	11.7	11.9	14.0	27.3	11.7	18.0
濁度	5.4	5.2	2.1	3.4	1.6	42	26	1.9	2.6	1.3	7.6	1.0	42	1.0	8.4
pH値	7.8	7.5	7.7	7.5	7.8	7.8	7.7	7.4	7.2	7.6	7.6	7.4	7.8	7.2	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54	70	64	55	68	53	53	75	75	82	64	75	82	53	66
塩化物イオン	8.6	27	16	11	25	6.3	5.9	31	42	50	27	39	50	5.9	24
鉄及びその化合物	0.30	0.10	0.13	0.18	0.10	2.1	1.2	0.09	0.19	0.10	0.39	0.09	2.1	0.09	0.41
亜硝酸態窒素	0.012	0.034	0.027	0.028	0.049	0.006	0.010	0.092	0.072	0.11	0.051	0.048	0.11	0.006	0.045
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	1.7	1.3	1.3	1.8	0.9	0.9	2.0	2.4	2.6	2.7	2.4	2.7	0.9	1.7
アンモニア態窒素	0.22	0.37	0.18	0.23	0.02	0.02	0.02	0.66	0.11	0.17	0.35	0.07	0.66	0.02	0.20
生物学的酸素要求量(BOD)		1.0			0.5			2.0			4.0		4.0	0.5	1.9
総アルカリ度	45	49	51	47	54	44	45	56	52	52	45	50	56	44	49
溶存酸素		8.2			6.2			9.5			10		10	6.2	8.5
酸素飽和百分率		100			79			100			93		100	79	93
電気伝導率	16.0	27.0	20.3	17.8	26.4	14.8	14.8	30.5	35.5	39.9	25.5	34.2	39.9	14.8	25.2
硝酸態窒素	1.9	3.7	2.3	2.0	3.0	1.5	1.5	4.6	5.5	5.7	3.3	4.8	5.7	1.5	3.3

#### 上河原堰（調査地点②）

採水年月日	令和2年									令和3年			最大	最小	平均
	4月21日	5月26日	6月16日	7月24日	8月18日	9月8日	10月13日	11月17日	12月15日	1月19日	2月16日	3月16日			
天候	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
採水時刻	9:20	9:25	9:15	9:25	9:20	9:15	9:20	9:20	9:30	9:20	9:15	9:20	—	—	—
気温	19.3	26.0	31.6	21.6	35.5	33.7	26.1	17.9	8.0	6.6	12.3	12.0	35.5	6.6	20.9
水温	13.7	21.4	23.7	20.0	28.4	22.4	18.9	17.2	13.1	10.6	11.2	14.6	28.4	10.6	17.9
濁度	5.9	6.4	3.6	5.7	1.9	33	27	2.0	6.5	3.4	18	3.2	33	1.9	9.7
pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2	7.8	7.7	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.8	7.2	7.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55	71	65	56	67	53	53	75	74	82	52	73	82	52	65
塩化物イオン	9.8	25	18	12	22	7.1	6.1	28	41	49	21	34	49	6.1	23
鉄及びその化合物	0.33	0.35	0.21	0.28	0.07	2.4	1.2	0.10	0.34	0.17	0.71	0.20	2.4	0.07	0.53
亜硝酸態窒素	0.020	0.039	0.047	0.034	0.045	0.009	0.013	0.074	0.10	0.12	0.065	0.042	0.12	0.009	0.051
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.8	1.6	1.5	1.9	1.0	0.9	1.2	2.2	2.6	4.6	2.3	4.6	0.9	1.9
アンモニア態窒素	0.34	0.45	0.33	0.33	0.03	0.04	0.04	0.68	0.18	0.31	0.89	0.07	0.89	0.03	0.31
生物学的酸素要求量(BOD)		1.5			0.9			1.1			8.3		8.3	0.9	3.0
総アルカリ度	44	51	52	47	53	44	45	56	53	53	40	50	56	40	49
溶存酸素		7.2			9.3			7.8			11		11	7.2	8.8
酸素飽和百分率		88			120			84			89		120	84	95
電気伝導率	17.0	27.0	23.0	18.7	25.6	15.1	14.9	29.6	35.1	39.0	23.1	31.3	39.0	14.9	25.0
硝酸態窒素	2.0	3.6	2.5	2.1	3.1	1.6	1.5	4.4	5.4	5.5	2.4	4.3	5.5	1.5	3.2

# Ⅱ 浄水場

## 1 長沢浄水場

- (1) 浄水施設の水質管理概況
- (2) 水質試験結果

## 2 生田浄水場

- (1) さく井概要図(工業用水道)
- (2) 水質試験結果

# 1 長沢浄水場

## (1) 浄水施設の水質管理概況

### ア 原水

本年度、第1沈でん池の原水の混合比率の平均は、相模川・谷ヶ原系統が約93%、相模川・社家系統が約2%、酒匂川・飯泉系統が約5%で、第2沈でん池の原水の混合比率の平均は相模川・谷ヶ原系統が約29%、相模川・社家系統が約14%、酒匂川・飯泉系統が約57%であった。

第1原水の年間の平均濁度は8.3度であり、最高濁度は9月7日の170度だった。10月には台風接近の影響で原水濁度が100度近くまで上昇したが、11月以降の城山ダム上流域は少雨が続いたため、高濁度になることはなかった。

第2原水の年間の平均濁度は9.2度であり、100度以上となったのは7回あった。1回目は4月19日の200度で、それ以外の6回は全て7月中に起きたものであり、月間の最高濁度は210度だった。本年度の梅雨明けは8月1日で例年よりも11日遅く、酒匂川水系における7月中の降水量は、過去10か年平均の約2.5倍となった。しかし、8月以降は一転し、月間降水量は1月を除いて過去10か年の平均を下回り、原水濁度が100度を超えることは無かった。

年間を通してのPAC注入率は、第1原水が0.30~1.6mgAl/L(平均0.69mgAl/L)で注入日数は141日間であった。第2原水は0.31~1.3mgAl/L(平均0.68mgAl/L)で注入日数は76日間であった。

### イ 沈でん水

#### (ア) 第1沈でん池水

濁度は0.8~7.4度(平均2.9度)、pH値は7.3~8.2(平均7.7)であった。

#### (イ) 第2沈でん池水

濁度は0.6~5.7度(平均2.0度)、pH値は7.2~8.0(平均7.8)であった。

### ウ 工水供給水

#### (ア) 第1沈でん池系

主な項目の最大値(平均値)は、濁度7.4度(2.9度)、pH値8.2(7.7)、カルシウム・マグネシウム等62mg/L(55mg/L)、蒸発残留物140mg/L(120mg/L)、塩素イオン6.2mg/L(4.7mg/L)、鉄イオン0.05mg/L未満(0.05mg/L未満)、水温27.1℃(16.2℃)であり、本市の工業用水水質目標値については夏季の水温を除いて適合していた。また、総アルカリ度は32~58mg/L(平均49mg/L)、電気伝導率は10.5~16.7mS/m25℃(平均14.4mS/m25℃)であった。

#### (イ) 第2沈でん池系

主な項目の最大値(平均値)は、濁度5.7度(2.0度)、pH値8.0(7.8)、カルシウム・マグネシウム等64mg/L(60mg/L)、蒸発残留物160mg/L(120mg/L)、塩素イオン5.3mg/L(4.5mg/L)、鉄イオン0.05mg/L(0.05mg/L未満)、水温26.1℃(16.3℃)で本市の工業用水水質目標値については夏季の水温を除いて適合していた。また、総アルカリ度は36~63mg/L(平均56mg/L)、電気伝導率は10.9~17.2mS/m25℃(平均15.4mS/m25℃)であった。

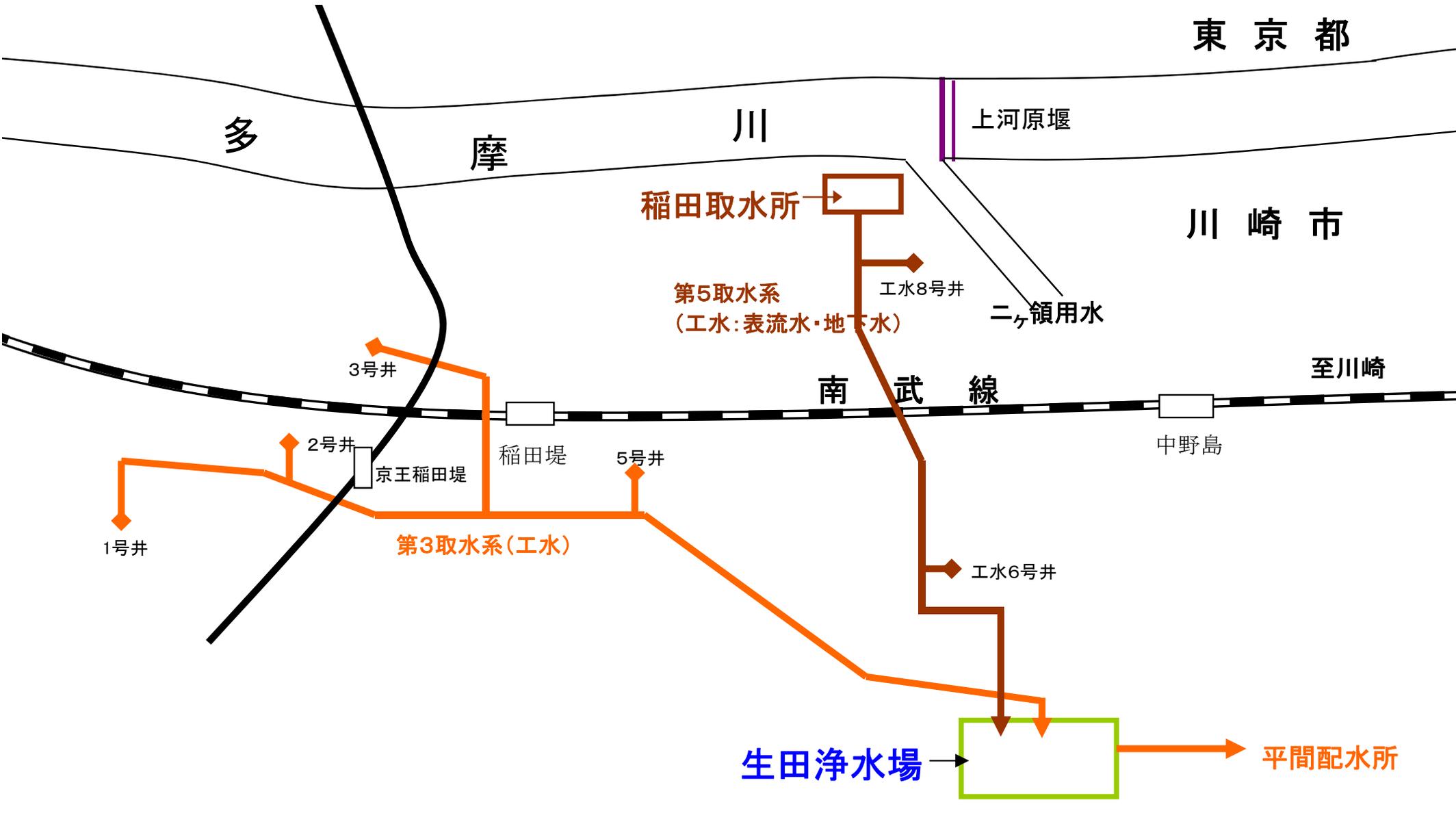
(2) 水質試験結果		令和2年												令和3年			最大	最小	平均	回数
		令和2年			令和2年			令和2年			令和3年									
採水年月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
気温	最大	18.2	23.6	27.6	28.1	33.2	30.6	22.1	22.2	10.3	8.4	12.3	17.6	33.2	1.4	16.1	247			
	最小	7.4	11.1	18.1	18.7	26.8	18.4	13.5	6.1	2.2	1.4	2.6	5.8							
	平均	12.3	19.2	23.6	24.4	29.8	24.5	17.3	12.6	6.0	4.1	5.9	11.3							
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23							
水温	最大	15.1	18.4	20.8	20.3	24.0	23.6	19.3	15.7	12.9	8.4	9.6	14.0	24.0	7.0	15.4	247			
	最小	11.7	15.5	18.2	18.9	20.0	18.9	15.1	13.4	8.4	7.0	7.8	10.0							
	平均	12.6	17.4	19.8	19.5	22.9	21.4	17.0	14.1	10.6	7.5	8.7	11.9							
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23							
濁度	最大	16	3.7	5.6	59	11	170	85	5.6	4.8	3.5	4.7	5.3	170	1.4	8.3	247			
	最小	2.3	1.4	2.2	4.0	2.0	4.6	5.6	3.0	2.8	2.7	2.7	2.6							
	平均	6.5	2.4	3.5	17	4.2	28	17	3.9	3.4	3.1	3.5	4.1							
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23							
pH値	最大	8.4	8.2	8.2	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	8.3	8.4	7.6	7.8	247			
	最小	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8							
	平均	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	8.0							
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23							
総アルカリ度	最大	55	50	54	48	58	58	54	57	57	59	57	59	59	37	51	247			
	最小	38	43	49	37	44	41	38	50	53	55	54	52							
	平均	46	48	51	41	50	50	48	55	55	56	55	56							
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23							
電気伝導率	最大	15.0	13.4	14.5	11.6	12.0	10.6	13.5	14.1	17.1	16.6	16.5	15.7	17.1	10.6	14.2	12			
	最小	1.1	0.67	1.1	1.1	1.1	1.6	1.3	1.1	0.80	1.1	0.80	1.0							
	平均	0.31	0.65	0.66	0.30	0.33	0.31	0.32	0.32	0.65	0.31	0.33	0.64							
	回数	19	3	5	28	11	25	24	7	6	5	4	4							
ボリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.1	0.67	1.1	1.1	1.1	1.6	1.3	1.1	0.80	1.1	0.80	1.0	1.6	0.30	0.69	141			
	最小	0.31	0.65	0.66	0.30	0.33	0.31	0.32	0.32	0.65	0.31	0.33	0.64							
	平均	0.61	0.66	0.79	0.69	0.64	0.72	0.73	0.68	0.71	0.54	0.65	0.83							
	回数	19	3	5	28	11	25	24	7	6	5	4	4							

長沢浄水場 第2原水		令和2年												令和3年			最大	最小	平均	回数
		令和2年			令和2年			令和2年			令和3年									
採水年月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
水温	最大	16.5	21.3	23.6	22.2	26.0	24.9	21.0	17.2	13.8	10.8	12.3	16.8	26.0	8.2	17.2	247			
	最小	12.4	16.5	19.2	19.6	21.8	20.3	16.6	14.0	10.7	8.2	9.6	11.6							
	平均	14.7	19.4	21.8	20.7	24.5	22.8	18.6	15.8	12.4	9.6	11.0	14.0							
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23							
濁度	最大	28	20	12	180	12	63	40	4.2	3.8	15	36	14	180	1.9	9.2	247			
	最小	2.3	2.6	3.0	5.1	3.6	4.4	3.0	2.1	2.1	1.9	2.6	3.1							
	平均	8.8	4.6	5.6	38	5.8	14	9.4	2.5	2.7	3.7	7.0	5.4							
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23							
pH値	最大	8.3	8.9	8.1	7.9	8.9	8.1	8.3	8.7	8.1	8.0	8.0	8.3	8.9	7.7	8.0	247			
	最小	7.7	7.8	7.7	7.7	7.9	7.7	7.8	8.0	7.9	7.8	7.7	7.8							
	平均	8.0	8.3	7.9	7.8	8.2	7.9	8.0	8.3	7.9	7.9	7.9	8.0							
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23							
総アルカリ度	最大	59	56	57	55	63	63	62	63	63	62	60	61	63	39	56	247			
	最小	46	48	50	39	51	49	51	56	57	58	50	52							
	平均	52	53	56	47	57	58	57	60	60	60	58	59							
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23							
電気伝導率	最大	15.8	14.7	15.4	12.7	13.5	12.6	15.3	15.8	16.2	16.8	16.6	17.0	17.0	12.6	15.2	12			
	最小	1.1	0.64	0.34	1.3	0.65	1.0	1.1	1.1	0.66	0.81	0.81	0.65							
	平均	0.34	0.32	0.33	0.34	0.31	0.33	0.32	0.32	0.66	0.81	0.81	0.44							
	回数	9	2	2	26	8	11	12	0	0	1	2	3							
ボリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.1	0.64	0.34	1.3	0.65	1.0	1.1	1.1	0.66	0.81	0.81	0.65	1.3	0.31	0.68	76			
	最小	0.34	0.32	0.33	0.34	0.31	0.33	0.32	0.32	0.66	0.81	0.81	0.44							
	平均	0.64	0.48	0.34	0.86	0.38	0.70	0.60	0.60	0.66	0.81	0.81	0.44							
	回数	9	2	2	26	8	11	12	0	0	1	2	3							

長沢浄水場 第1沈でん水		令和 2年										令和 3年			最大	最小	平均	回数
採水年月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
水温	最大	16.6	20.4	22.7	22.3	27.1	25.6	20.9	16.0	14.9	12.5	11.9	15.1	27.1	6.7	16.2	365	
	最小	12.1	16.0	18.7	19.4	21.1	19.5	15.7	13.3	8.1	6.7	7.6	10.0					
	平均	13.6	18.3	21.2	20.9	24.5	22.5	17.7	14.5	10.7	8.1	9.2	12.3					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
濁度	最大	5.2	3.6	3.7	4.4	4.0	5.1	5.7	5.6	4.3	5.8	7.4	5.4	7.4	0.8	2.9	365	
	最小	2.0	1.4	1.7	0.8	0.8	1.4	1.4	1.9	1.6	1.6	2.4	2.0					
	平均	3.2	2.3	2.6	1.7	2.2	2.5	3.2	3.4	2.6	3.2	4.2	3.5					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
pH値	最大	8.0	8.2	8.1	7.8	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	8.2	7.3	7.7	365	
	最小	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.7					
	平均	7.7	7.8	7.7	7.5	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
カルシウム、マグネシウム等(硬度) 蒸発残留物 塩素イオン 鉄イオン		55	55	57	46	51	52	40	58	60	61	62	60	62	40	55	12	
		110	110	120	91	96	130	110	140	130	110	130	120	140	91	120	12	
		4.6	4.3	4.6	3.9	3.7	4.6	4.6	4.3	4.8	5.3	6.2	6.0	6.2	3.7	4.7	12	
		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	-	-	12
総アルカリ度	最大	52	50	53	48	55	54	52	56	58	58	56	57	58	32	49	247	
	最小	38	42	47	35	42	32	34	49	53	54	53	49					
	平均	45	47	50	39	49	47	46	53	55	55	54	54					
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23					
溶性ケイ酸		25		21		21		27		30		31	31	21	26	6		
電気伝導率	最大	15.1	14.7	15.0	12.3	14.6	14.3	13.8	15.0	16.0	16.7	16.6	15.9	16.7	10.5	14.4	53	
	最小	12.3	13.4	14.0	11.0	12.3	11.4	10.5	14.2	15.0	16.2	15.7	14.0					
	平均	13.6	14.1	14.6	11.7	13.5	13.2	12.8	14.8	15.4	16.4	16.3	15.5					
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5					
マグネシウム			4.9		4.2		5.2		5.2		5.5		5.5	4.2	5.0	4		
カルシウム			15		14		15		15		15		15	14	15	4		

長沢浄水場 第2沈でん水		令和 2年										令和 3年			最大	最小	平均	回数
採水年月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
水温	最大	15.4	20.2	23.9	23.3	26.1	25.3	20.1	17.2	12.6	9.4	11.0	16.2	26.1	6.1	16.3	365	
	最小	11.8	16.4	19.3	19.6	20.3	19.7	15.9	12.7	8.0	6.1	7.2	10.0					
	平均	13.7	18.4	21.7	21.3	24.6	22.8	17.9	14.9	10.4	8.0	9.0	12.7					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
濁度	最大	5.7	5.4	4.7	4.4	4.0	4.5	4.4	1.9	2.0	2.2	2.6	3.9	5.7	0.6	2.0	365	
	最小	1.2	1.0	1.9	0.7	0.8	0.9	1.3	1.0	0.7	0.6	0.8	1.3					
	平均	2.9	2.0	3.1	1.4	1.9	2.3	2.3	1.4	1.1	1.3	1.6	2.6					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
pH値	最大	7.9	8.0	7.8	7.8	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	7.2	7.8	365	
	最小	7.5	7.5	7.5	7.2	7.6	7.5	7.5	7.8	7.7	7.7	7.4	7.5					
	平均	7.8	7.8	7.7	7.5	7.8	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
カルシウム、マグネシウム等(硬度) 蒸発残留物 塩素イオン 鉄イオン		61	53	61	52	57	61	53	62	64	63	64	63	64	52	60	12	
		120	96	130	100	100	150	130	160	130	110	140	120	160	96	120	12	
		4.9	4.4	4.3	4.3	3.9	4.3	4.3	4.3	4.5	4.8	5.3	5.1	5.3	3.9	4.5	12	
		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	-	-	12
総アルカリ度	最大	58	56	58	56	63	63	60	61	61	61	60	62	63	36	56	247	
	最小	46	47	51	36	49	39	48	57	57	56	51	46					
	平均	52	56	56	46	57	56	56	59	59	59	58	57					
	回数	21	19	22	22	20	21	22	19	21	19	18	23					
溶性ケイ酸		22		23		28		28		31		31	31	22	27	6		
電気伝導率	最大	15.7	15.7	15.7	13.8	16.4	16.2	15.9	16.2	17.2	16.8	16.9	16.7	17.2	10.9	15.4	53	
	最小	13.5	14.6	14.0	10.9	13.9	12.8	13.2	15.8	15.9	16.2	16.3	15.5					
	平均	14.8	15.1	15.2	12.6	15.2	14.9	14.9	16.0	16.5	16.5	16.6	16.0					
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5					
マグネシウム			4.6		4.9		5.1		5.1		5.2		5.2	4.6	5.0	4		
カルシウム			17		16		17		17		17		17	16	17	4		





(2) 水質試験結果

生田浄水場 第3取水系原水

採水年月		令和2年										令和3年			最大	最小	平均	回数
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
水温	最大	17.8	18.7	18.8	17.8	19.0	19.3	19.4	19.1	18.9	18.4	17.9	17.8	19.4	16.7	18.3	52	
	最小	16.7	17.5	18.1	17.8	17.8	19.0	19.1	18.7	18.3	18.0	17.4	17.2					
	平均	17.1	18.0	18.4	17.8	18.6	19.2	19.3	18.9	18.6	18.2	17.7	17.5					
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5					
濁度	最大	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—	365	
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
pH値	最大	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.5	6.7	365	
	最小	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7					
	平均	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
総アルカリ度	最大	58	56	54	60	62	62	66	66	66	62	58	57	66	52	59	52	
	最小	55	55	52	54	60	61	63	64	61	60	55	54					
	平均	57	56	53	58	61	62	65	65	64	61	57	55					
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5					
電気伝導率	最大	32.0	33.2	32.0	31.7	29.6	28.5	27.2	26.9	29.8	31.1	31.8	33.4	33.4	26.0	29.7	52	
	最小	29.9	31.7	31.2	30.6	27.9	27.5	26.2	26.0	26.5	28.9	30.2	30.0					
	平均	30.9	32.1	31.8	31.0	28.9	28.0	26.7	26.5	27.6	30.1	30.9	31.6					
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5					
塩化物イオン		29	28	28	24	19	18	16	26	41	27	30	33	41	16	27	12	
次亜塩素酸ナトリウム注入量 (L/h)	最大	次亜停止中	2.1	2.4	2.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	2.6	0.1	1.6	309	
	最小	—	0.1	1.5	1.4	1.3	1.4	1.0	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4					
	平均	—	1.5	2.2	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5					
	回数	0	7	30	31	31	30	31	30	30	30	28	31					

第3取水系の次亜塩素酸ナトリウムは 4/1～5/24の間、注入停止。

生田浄水場 沈澱池原水

採水年月		令和2年										令和3年			最大	最小	平均	回数
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
水温	最大	16.8	22.1	22.5	21.7	28.0	22.9	22.1	17.8	14.2	12.2	14.6	15.8	28.0	10.3	17.8	52	
	最小	13.6	17.7	20.8	20.0	21.7	21.1	16.3	14.4	10.5	10.3	11.2	13.3					
	平均	14.9	20.4	21.4	20.8	26.0	22.1	18.5	16.6	13.0	11.1	12.4	14.3					
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5					
濁度	最大	64	10	18	76	18	250	130	6.6	16	10	20	47	250	1.4	8.1	365	
	最小	1.4	2.8	2.5	3.4	1.8	1.6	1.6	2.2	3.3	2.1	1.9	2.5					
	平均	8.7	5.1	5.9	14	5.7	22	13	3.1	6.6	4.0	3.8	6.1					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
pH値	最大	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	6.7	7.1	365	
	最小	6.9	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0					
	平均	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
総アルカリ度	最大	51	51	50	47	56	53	54	56	55	54	53	52	56	28	49	52	
	最小	41	44	42	43	46	44	45	53	53	46	39	28					
	平均	47	49	48	45	52	47	48	55	54	51	49	45					
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5					
電気伝導率	最大	33.5	28.8	29.7	19.1	30.2	29.1	30.1	37.5	41.0	41.4	42.1	39.9	42.1	13.5	28.1	52	
	最小	18.5	24.9	17.7	13.8	15.8	15.4	15.5	29.2	37.7	33.1	24.0	13.5					
	平均	26.9	26.8	23.3	16.9	25.0	21.2	21.9	32.5	39.5	39.0	34.8	30.3					
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5					
塩化物イオン アクリルアミド		10	26	18	12	23 0.00001	7.1	6.4	16	18	48	23	34	48 0.00001	6.4	20 1	12 1	
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.6	0.84	1.1	1.7	1.1	2.4	2.0	0.61	1.1	1.1	1.2	1.4	2.4	0.59	0.92	113	
	最小	0.61	0.59	0.63	0.66	0.62	0.62	0.62	0.61	0.62	0.83	0.62	0.61					
	平均	0.86	0.72	0.84	1.0	0.79	1.2	1.1	0.61	0.84	0.97	0.91	0.89					
	回数	19	6	8	18	12	13	11	3	14	2	2	5					
高分子凝集剤注入率	最大	0.32	0.84	0.21	0.31	0.21	0.45	0.38	0.12	0.21	0.22	0.23	0.28	0.84	0.11	0.18	113	
	最小	0.12	0.11	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.16	0.12	0.12					
	平均	0.16	0.26	0.16	0.20	0.15	0.23	0.21	0.12	0.12	0.19	0.18	0.17					
	回数	19	6	8	18	12	13	11	3	14	2	2	5					

生田浄水場 沈澱池処理水

採水年月		令和 2年										令和 3年			最大	最小	平均	回数
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
濁度	最大	4.2	5.0	5.7	7.1	3.2	4.6	5.0	6.6	6.1	5.7	4.5	5.3	7.1	0.3	2.8	365	
	最小	0.3	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7	0.9	0.9	1.4	1.3	1.8	2.1					
	平均	1.7	3.2	3.3	2.9	1.8	2.4	2.6	2.7	3.2	3.3	2.9	3.7					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
pH値	最大	7.3	7.3	7.4	7.2	7.5	7.4	7.9	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.9	6.6	7.1	365	
	最小	6.6	6.9	6.8	6.8	6.9	6.6	6.8	7.0	7.1	6.9	7.1	6.8					
	平均	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
総アルカリ度	最大	50	51	51	45	55	53	53	56	56	53	52	52	56	23	48	52	
	最小	38	44	40	41	45	39	40	52	53	43	37	23					
	平均	46	48	46	44	52	45	47	54	54	49	48	44					
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5					
アクリルアミド						0.00002								0.00002			1	

生田浄水場 工水2号送水

採水年月		令和 2年										令和 3年			最大	最小	平均	回数
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
水温	最大	17.6	21.3	23.6	21.7	26.4	25.6	22.2	19.4	17.3	14.9	15.8	18.4	26.4	11.7	18.3	365	
	最小	12.7	17.3	19.4	19.0	20.2	20.1	17.4	16.2	13.6	11.7	12.5	13.5					
	平均	15.4	19.5	21.3	20.3	24.5	22.5	19.1	17.9	15.3	13.4	13.9	15.8					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
濁度	最大	4.8	7.5	6.0	5.9	3.7	4.7	4.5	6.2	5.4	5.0	4.0	5.1	7.5	0.1	2.8	365	
	最小	0.7	1.0	1.4	0.1	1.1	0.7	0.6	0.7	1.1	1.1	1.3	1.4					
	平均	1.8	3.9	3.7	3.1	2.4	2.7	2.5	2.3	3.0	2.7	2.2	2.9					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
pH値	最大	7.1	7.1	7.1	7.0	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	6.7	7.1	365	
	最小	6.8	6.9	6.7	6.8	6.9	6.7	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9					
	平均	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		59	74	71	60	69	58	59	72	73	82	57	75	82	57	67	12	
蒸発残留物		110	190	170	130	160	120	140	190	270	150	150	140	270	110	160	12	
塩化物イオン		14	27	21	14	22	12	11	25	37	43	24	34	43	11	24	12	
鉄イオン		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	—	—	12	
アクリルアミド						0.00002								0.00002			1	
総アルカリ度	最大	52	52	53	50	57	54	55	57	57	55	53	52	57	31	51	52	
	最小	42	49	43	46	47	44	47	55	54	47	40	31					
	平均	48	51	49	47	54	48	51	56	56	52	49	46					
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5					
溶性ケイ酸			15		16		16		16		17		16	17	15	16	6	
電気伝導率	最大	32.9	29.3	29.9	21.7	29.8	28.1	28.7	34.7	38.8	39.5	39.3	37.7	39.5	17.5	28.5	52	
	最小	19.9	26.6	20.3	17.5	18.9	18.6	19.5	28.5	34.4	31.6	24.2	21.2					
	平均	27.5	28.0	24.7	20.3	25.9	22.7	23.5	31.2	36.5	36.8	33.4	31.4					
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5					
マグネシウム		3.0	4.0	3.6	3.0	3.7	2.8	2.9	3.9	3.8	4.6	3.0	4.3	4.6	2.8	3.6	12	
カルシウム		19	23	22	19	22	18	19	22	23	25	18	23	25	18	21	12	

# Ⅲ 工場着水

- 1 工業用水道 給水管路図と  
定期水質検査調査地点
- 2 工業用水道の水質管理概況
- 3 水質検査結果

# 工水給水管路図と定期水質調査地点



	調査地点所在地	管路系統		調査地点所在地	管路系統
①	川崎区 浮島町	川崎縦貫道路共同溝配水管	④	川崎区 扇町	4号配水支管
②	川崎区 千鳥町	2号配水支管	⑤	川崎区 塩浜	2号配水本管
③	川崎区 水江町	3号配水支管	⑥	川崎区 南渡田	3号送水管

## 2 工業用水道の水質管理概況

工業用水道定期水質測定 6 か所の年間の検査結果は、水温が最大 26.6℃ (平均 17.2～18.9℃)、濁度が最大 4.4 度 (平均 2.0～2.8 度)、pH 値が最大 8.0、最小 7.1 (平均 7.4～7.7)、カルシウム、マグネシウム等 (硬度) が最大 76mg/L (平均 57～64mg/L)、蒸発残留物が最大 190mg/L (平均 99～160mg/L)、塩化物イオンが最大 31mg/L (平均 4.6～19mg/L)、鉄及びその化合物が最大 0.54mg/L (平均 0.09～0.17mg/L) であり、水温以外は本市の工業用水道水質目標値に適合していた。

その他の検査項目では、有機物等 (TOC) が最大 1.5mg/L (平均 0.6～1.3mg/L)、電気伝導率が最大 29.6mS/m25℃ (平均 14.4～22.6mS/m 25℃)、アンモニア態窒素は最大 0.30mg/L (平均 0.04 未満～0.10mg/L)、溶性ケイ酸が最大 29mg/L (平均 19～25mg/L) であった。

### 川崎市工業用水水質目標値

項 目		単 位	目 標 値
1	水温	℃	25 以下
2	濁度	度	10 以下
3	pH 値	—	5.8～8.6
4	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	120 以下
5	蒸発残留物	mg/L	300 以下
6	塩化物イオン	mg/L	80 以下
7	鉄及びその化合物	mg/L	1.0 以下
備考	工業用水の水質目標値はユーザーとの話し合いによって定めている。		

### 3 水質検査結果

#### 川崎縦貫道路共同溝配水管 [検査地点①]

採水月日	令和2年				令和3年		最大	最小	平均
	5月26日	7月14日	9月8日	11月17日	1月19日	3月16日			
天候	曇	雨	晴	晴	晴	晴	—	—	—
採水時刻	10:30	10:30	10:45	10:50	10:30	10:30	—	—	—
水温	21.1	21.2	24.4	17.8	12.1	16.3	24.4	12.1	18.8
濁度	2.9	2.7	1.5	1.3	3.2	2.4	3.2	1.3	2.3
pH値	7.5	7.3	7.5	7.1	7.4	7.3	7.5	7.1	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68	54	52	65	76	70	76	52	64
蒸発残留物		120			180		180	120	150
塩素イオン(塩化物イオン)	19	11	9.0	16	31	25	31	9.0	19
鉄及びその化合物	0.15	0.27	0.16	0.08	0.14	0.17	0.27	0.08	0.16
色度	4	4	2	3	5	4	5	2	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.4	0.9	1.2	1.5	1.5	1.5	0.9	1.3
アンモニア態窒素	0.25	0.05	0.01	0.30	0.01未満	0.01未満	0.30	0.01未満	0.10
総アルカリ度	49	44	39	53	52	50	53	39	48
溶性ケイ酸	18	18	17	20	21	20	21	17	19
電気伝導率	24.6	17.2	15.3	22.6	29.6	26.3	29.6	15.3	22.6
マグネシウム	4.1	3.1	2.9	4.1	4.9	4.5	4.9	2.9	3.9
カルシウム	20	16	16	19	22	21	22	16	19

#### 2号配水支管 [検査地点②]

採水月日	令和2年				令和3年		最大	最小	平均
	5月26日	7月14日	9月8日	11月17日	1月19日	3月16日			
採水時刻	11:10	11:10	11:30	11:30	11:20	11:05	—	—	—
水温	20.8	21.1	25.8	17.8	11.8	16.0	25.8	11.8	18.9
濁度	4.4	2.9	2.1	0.9	3.5	1.7	4.4	0.9	2.6
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68	54	52	64	74	68	74	52	63
蒸発残留物		120			180		180	120	150
塩素イオン(塩化物イオン)	19	10	8.9	14	28	21	28	8.9	17
鉄及びその化合物	0.25	0.15	0.11	0.05未満	0.15	0.11	0.25	0.11	0.13
色度	5	3	2	2	4	3	5	2	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	0.6	0.6	0.9	1.3	1.1	1.3	0.6	0.9
アンモニア態窒素	0.25	0.02	0.01未満	0.28	0.01未満	0.01未満	0.28	0.01未満	0.09
総アルカリ度	49	45	39	53	53	50	53	39	48
溶性ケイ酸	18	18	17	21	22	21	22	17	20
電気伝導率	24.9	17.3	15.3	21.3	28.2	24.1	28.2	15.3	21.9
マグネシウム	4.1	3.2	3.0	4.2	4.9	4.6	4.9	3.0	4.0
カルシウム	20	17	16	19	22	20	22	16	19

### 3号配水支管 [検査地点③]

採水月日	令和2年				令和3年		最大	最小	平均
	5月26日	7月14日	9月8日	11月17日	1月19日	3月16日			
採水時刻	12:35	13:00	13:10	13:05	12:35	12:35	—	—	—
水温	20.5	20.7	23.2	17.1	12.1	15.4	23.2	12.1	18.2
濁度	2.6	2.4	1.4	1.4	2.9	1.5	2.9	1.4	2.0
pH値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68	54	52	64	75	70	75	52	64
蒸発残留物		120			190		190	120	160
塩素イオン(塩化物イオン)	19	10	9.2	14	29	23	29	9.2	17
鉄及びその化合物	0.26	0.17	0.11	0.06	0.15	0.13	0.26	0.06	0.15
色度	4	3	3	3	4	3	4	3	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.7	0.7	0.9	1.3	1.2	1.3	0.7	1.0
アンモニア態窒素	0.26	0.06	0.01未満	0.28	0.01未満	0.01未満	0.28	0.01未満	0.10
総アルカリ度	49	45	40	54	53	51	54	40	49
溶性ケイ酸	19	18	17	21	21	21	21	17	20
電気伝導率	24.1	17.3	15.5	21.2	28.9	25.1	28.9	15.5	22.0
マグネシウム	4.2	3.1	3.0	4.2	4.9	4.6	4.9	3.0	4.0
カルシウム	21	17	16	19	22	20	22	16	19

### 4号配水支管 [検査地点④]

採水月日	令和2年				令和3年		最大	最小	平均
	5月26日	7月14日	9月8日	11月17日	1月19日	3月16日			
採水時刻	13:10	13:50	14:15	14:10	13:20	13:10	—	—	—
水温	20.2	20.7	24.6	15.9	8.7	13.1	24.6	8.7	17.2
濁度	1.4	2.9	4.3	1.9	2.4	3.7	4.3	1.4	2.8
pH値	7.8	7.6	7.1	7.9	7.8	8.0	8.0	7.1	7.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60	49	45	61	63	64	64	45	57
蒸発残留物		89			100		100	89	160
塩素イオン(塩化物イオン)	4	4	4	4	5	5	5	4	5
鉄及びその化合物	0.05未満	0.19	0.40	0.11	0.14	0.18	0.40	0.05未満	0.17
色度	2	4	7	2	2	4	7	2	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
アンモニア態窒素	0.12	0.01未満	0.01未満	0.13	0.01未満	0.01未満	0.13	0.01未満	0.04
総アルカリ度	52	45	39	58	58	58	58	39	52
溶性ケイ酸	25	22	18	27	29	29	29	18	25
電気伝導率	15.5	12.5	11.7	15.4	15.6	15.7	15.7	11.7	14.4
マグネシウム	4.6	3.5	3.2	4.7	5.3	5.3	5.3	3.2	4.4
カルシウム	17	14	13	17	17	17	17	13	16



## 2号配水本管 [検査地点⑤]

採水月日	令和2年				令和3年		最大	最小	平均
	5月26日	7月14日	9月8日	11月17日	1月19日	3月16日			
採水時刻	10:50	10:55	11:10	11:15	11:00	10:50	—	—	—
水温	19.9	20.9	23.7	15.8	10.6	14.2	23.7	10.6	17.5
濁度	2.9	2.0	1.4	1.3	2.6	1.8	2.9	1.3	2.0
pH値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63	50	48	61	68	66	68	48	59
蒸発残留物		100			150		150	100	130
塩素イオン(塩化物イオン)	14	7.7	7.2	11	19	17	19	7.2	13
鉄及びその化合物	0.16	0.12	0.11	0.07	0.11	0.10	0.16	0.07	0.11
色度	4	3	2	2	3	3	4	2	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8
アンモニア態窒素	0.23	0.02	0.01未満	0.22	0.01未満	0.01未満	0.23	0.01未満	0.08
総アルカリ度	46	42	36	52	52	50	52	36	46
溶性ケイ酸	20	19	18	23	25	24	25	18	22
電気伝導率	20.8	14.5	13.5	18.9	23.0	21.4	23.0	13.5	18.7
マグネシウム	4.2	3.2	3.1	4.3	5.0	4.7	5.0	3.1	4.1
カルシウム	18	15	14	17	19	18	19	14	17

## 3号送水管 [検査地点⑥]

採水月日	令和2年				令和3年		最大	最小	平均
	5月26日	7月14日	9月8日	11月17日	1月19日	3月16日			
採水時刻	12:50	13:15	13:50	13:40	13:00	12:55	—	—	—
水温	19.2	20.4	26.6	15.3	8.7	15.3	26.6	8.7	17.6
濁度	2.1	1.4	3.3	1.4	1.8	2.3	3.3	1.4	2.1
pH値	7.8	7.5	7.4	7.9	7.8	7.9	7.9	7.4	7.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60	49	45	61	63	63	63	45	57
蒸発残留物		88			110		110	88	99
塩素イオン(塩化物イオン)	4.4	4.2	4.4	4.3	4.9	5.1	5.1	4.2	4.6
鉄及びその化合物	0.07	0.08	0.54	0.05	0.09	0.12	0.54	0.05	0.09
色度	3	2	6	2	2	3	6	2	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
アンモニア態窒素	0.10	0.01未満	0.01未満	0.12	0.01未満	0.01未満	0.12	0.01未満	0.04
総アルカリ度	53	44	39	58	58	58	58	39	52
溶性ケイ酸	25	22	18	27	29	29	29	18	25
電気伝導率	15.4	12.4	11.5	15.4	15.7	15.7	15.7	11.5	14.4
マグネシウム	4.6	3.5	3.2	4.7	5.3	5.2	5.3	3.2	4.4
カルシウム	17	14	13	17	17	17	17	13	16

# 定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い

令和2年4月1日

川崎市上下水道局

水道水質課

# 上水道

## 【水質基準項目】

●:毎日 ▲:開庁日 ◎:毎週 ◇:月2回 ○:毎月 底:底層のみを毎月 ④:毎年(数字は回数)  
△:適宜 -:測定せず

2020.4.1

項目番号	採取場所 試料名 試験項目	水源水質試験				浄水施設の水質管理						水道水の水質管理		試験方法	定量下限値	単位	有効桁数	最小単位	基準値		
		相模川水系				長沢浄水場						配水池								市 給水栓	
		桂川・桂川橋	相模湖大橋・表層	5・10・15・20m層・底層	ダム放流水・弁天橋	津久井湖三井大橋表層・底層	第3着水井水	第3・4凝集池水	北・南ろ過池流入水	北・南ろ過池流出水	1・2号配水池流入水	配水池水	末吉・鷺沼・潮見台・生田								東扇島等11ヶ所
基1	一般細菌	-	-	-	-	○	-	-	-	-	◇	③	○	-	標準寒天培地法	1	mg/L	2	整数	100n/ml以下	
		○	○	底	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	標準寒天培地法	0.0	n/mL	2	整数		
基2	大腸菌	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	◇	③	○	-	特定酵素基質培地法(定性)	検出・不検出	-	-	-	検出されないこと
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	特定酵素基質培地法(定量)	0.1	MPN/100mL	2	整数		
		○	○	底	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	特定酵素基質培地法(定量)	0.0	MPN/100mL	2	整数		
基3	カドミウム及びその化合物	④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.003mg/L以下
基4	水銀及びその化合物	④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	還元気化-原子吸光度法	0.00005	mg/L	2	小数第5位	0.0005mg/L以下
基5	セレン及びその化合物	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.01mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第4位	
基6	鉛及びその化合物	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.01mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第4位	
基7	ヒ素及びその化合物	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.01mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第4位	
基8	六価クロム化合物	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.02mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第4位	
基9	亜硝酸態窒素	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	○	③	○	-	イオンクロマトグラフ法	0.004	mg/L	2	小数第3位	0.04mg/L以下
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	ポストガム-イオンクロマトグラフ法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.01mg/L以下
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	○	③	○	-	イオンクロマトグラフ法	0.2	mg/L	2	小数第1位	10mg/L以下
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	0.10	mg/L	2	小数第2位	
基12	フッ素及びその化合物	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	○	③	○	-	イオンクロマトグラフ法	0.04	mg/L	2	小数第2位	0.8mg/L以下
		○	○	底	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	0.05	mg/L	2	小数第2位	
基13	ホウ素及びその化合物	④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	0.01	mg/L	2	小数第2位	1.0mg/L以下
基14	四塩化炭素	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.002mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	
基15	1,4-ジオキサン	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第4位	0.05mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.04mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	
基17	ジクロロメタン	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	
基18	テトラクロロエチレン	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.01mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	
基19	トリクロロエチレン	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.01mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	
基20	ベンゼン	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.01mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	
基21	塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	③	○	-	イオンクロマトグラフ法	0.01	mg/L	2	小数第2位	0.6mg/L以下
基22	クロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	LC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.02mg/L以下
基23	クロロホルム	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.06mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	
基24	ジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	LC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.03mg/L以下
基25	ジブromクロロメタン	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.1mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	
基26	臭素酸	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	ポストガム-イオンクロマトグラフ法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.01mg/L以下
		-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ポストガム-イオンクロマトグラフ法	0.001	mg/L	2	小数第3位	
基27	総トリハロメタン	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	計算法PT-GC-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第4位	0.1mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	計算法PT-GC-MS法	0.001	mg/L	3	小数第3位	
基28	トリクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	LC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.03mg/L以下
基29	ブromジクロロメタン	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	
基30	ブromホルム	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.09mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	

項目番号		採取場所		水源水質試験		浄水施設の水質管理						水道水の水質管理		水質自動測定装置20ヶ所						
				相模川水系		長沢浄水場						配水池							市内給水栓	
				試験項目		桂川・桂川橋	相模湖大橋・表層	5・10・15・20 m層・底層	ダム放流水・弁天橋	津久井湖三井水橋表層・底層	第3・4凝集池水	第3・4沈澱池水	北・南ろ過池流入水	北・南ろ過池流出水	1・2号配水池流入水	配水池水	末吉・鷺沼・潮見台・生田	東扇島等11ヶ所	試験方法	定量下限値
基31	ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.08mg/L以下
基32	亜鉛及びその化合物	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	0.005	mg/L	2	小数第3位	1.0mg/L以下
基33	アルミニウム及びその化合物	④	-	④	-	④	-	④	-	④	①	④	-	ICP-MS法	0.005	mg/L	2	小数第3位	0.2mg/L以下	
基34	鉄及びその化合物	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.3mg/L以下
基35	銅及びその化合物	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	0.01	mg/L	2	小数第2位	1.0mg/L以下
基36	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	イオンクロマトグラフ法	2.0	mg/L	2	小数第1位	200mg/L以下
基37	マンガン及びその化合物	④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	1.0	mg/L	2	小数第1位	0.05mg/L以下
基38	塩化物イオン	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	③	④	-	イオンクロマトグラフ法	0.001	mg/L	2	小数第3位	200mg/L以下
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	イオンクロマトグラフ法	2.0	mg/L	2	小数第1位	300mg/L以下
基40	蒸発残留物	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	重量法	1	mg/L	2	整数	500mg/L以下
		-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	重量法	5	mg/L	2	整数	
基41	陰イオン界面活性剤	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	固相抽出-HPLC法	11	mg/L	3	整数	0.2mg/L以下
基42	ジェオスミン	-	-	-	-	△	△	△	△	△	△	△	△	-	PT-GC-MS法	0.000001	mg/L	2	小数第6位	0.00001mg/L以下
		月3	底層	月3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HS-GS-MS法	0.000001	mg/L	2	小数第6位	
基43	2-メチルイソボルネオール	-	-	-	-	△	△	△	△	△	△	△	△	-	PT-GC-MS法	0.000001	mg/L	2	小数第6位	0.00001mg/L以下
		月3	底層	月3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HS-GS-MS法	0.000001	mg/L	2	小数第6位	
基44	非イオン界面活性剤	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	固相抽出-吸光度法	0.005	mg/L	2	小数第3位	0.02mg/L以下
		④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-吸光度法	0.01	mg/L	2	小数第2位	
基45	フェノール類	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	固相抽出-LC-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第4位	0.005mg/L以下
		④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第4位	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	③	○	-	酸性曝気-燃焼酸化法	0.2	mg/L	2	小数第1位	3mg/L以下
		○	底層	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全有機炭素計測定法	0.10	mg/L	3	小数第2位	
基47	pH値	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	③	○	-	ガラス電極法	0.1	-	2	小数第1位	5.8以上8.6以下
		○	月3	月3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ガラス電極法	0.01	-	3	小数第2位	
基48	味	-	-	-	-	-	-	-	-	-	▲	③	○	-	官能法	-	-	-	-	異常でないこと
基49	臭気	-	-	-	-	▲	-	-	-	-	▲	③	○	-	官能法	-	-	-	-	異常でないこと
		○	月3	月3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	官能法	-	-	-	-	
基50	色度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	③	○	-	透過光測定法(濁色度計)	0.5	度	2	小数第1位	5度以下
		-	-	-	-	▲	▲	-	-	-	▲	-	-	-	透過光測定法(濁色度計)	1	度	2	整数	
		○	底層	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	透過光測定法	0.5	度	2	小数第1位	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	透過吸光法	1	度	2	整数	
基51	濁度	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	③	○	-	積分球式光電光度法	0.1	度	2	小数第1位	2度以下
		○	月3	月3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積分球式光電光度法	0.2	度	2	小数第1位	
		-	-	-	-	-	-	-	-	▲	▲	-	-	-	高感度濁度法	0.01	度	2	小数第2位	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	透過吸光法	0.1	度	2	小数第1位	

相模湖大橋表層及び底層のジェオスミンと2-メチルイソボルネオールは毎月測定(各層は適宜)  
 市内給水栓のジェオスミンと2-メチルイソボルネオールは、7,8,9月と臭気の原因となる藻類の発生時期に測定

# 上水道

## 【水質管理目標設定項目】

●:毎日 ▲:開庁日 ◎:毎週 ◇:月2回 ○:毎月 底:底層のみを毎月 ④:毎年(数字は回数)  
△:適宜 -:測定せず

2020.4.1

項目番号	採取場所	相模川水系		長沢浄水場						配水池		市内給水栓		試験方法	定量下限値	単位	有効桁数	最小単位	基準値			
		試料名	桂川・桂川橋	相模湖大橋・表層	5101520m層・底層	ダム放流水・余天橋	津久井湖三井大橋表層・底層	第3着水井水	第3・4凝集池水	北・南ろ過池流入水	北・南ろ過池流出水	1・2ろ過池流入水	配水池水							末吉・鷺沼・潮見台・生田	東扇島等11ヶ所	水質自動測定装置置20ヶ所
目1	アンチモン及びその化合物	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下		
目2	ウラン及びその化合物	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.002mg/L以下(暫定値)		
目3	ニッケル及びその化合物	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.02mg/L以下		
目5	1,2-ジクロロエタン	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.004mg/L以下		
															PT-GC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位			
目8	トルエン	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.4mg/L以下		
															PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位			
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	溶媒抽出-GC-MS法	0.003	mg/L	2	小数第3位	0.08mg/L以下		
目10	亜塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	イオンクロマトグラフ法	0.01	mg/L	2	小数第2位	0.6mg/L以下		
目12	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6mg/L以下		
目13	ジクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.01mg/L以下(暫定値)		
目14	抱水クロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.02mg/L以下(暫定値)		
目15	農薬類※	⑥	-	⑥	-	⑥	-	-	-	-	⑥	-	-	-	別表	0.00	-	2	小数第2位	検出値と目標値の比の和として、1以下		
															別表	0.000	-	3	小数第3位			
目16	残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	◎	-	-	-	吸光光度法	0.10	mg/L	2	小数第2位	1mg/L以下		
															電流滴定法	0.10	mg/L	2	小数第2位			
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	1	mg/L	2	整数	10~100mg/L		
															滴定法	1	mg/L	2	整数			
															イオンクロマトグラフ法	5	mg/L	2	整数			
目18	マンガン及びその化合物	◎	◎	底	◎	◎	-	-	-	-	◎	①	④	-	ICP-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.01mg/L以下		
目19	遊離炭酸	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	④	-	滴定法	0.1	mg/L	2	小数第1位	20mg/L以下		
目20	1,1,1-トリクロロエタン	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.3mg/L以下		
															PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位			
目21	メチル-β-ブチルエーテル	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下		
															PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位			
目22	有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3mg/L以下		
目23	臭気強度(TON)	◎	月3	◎	月3	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	官能法	1	-	2	整数	3以下		
															官能法	1	-	2	整数			
目24	蒸発残留物	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	重量法	50	mg/L	2	整数	30~200mg/L		
															重量法	11	mg/L	3	整数			
目25	濁度	◎	月3	◎	月3	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	積分球式光電光度法	0.1	度	2	小数第1位	2度以下		
															積分球式光電光度法	0.2	度	2	小数第1位			
															高感度濁度法	0.01	度	2	小数第2位			
目26	pH値	◎	月3	◎	月3	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	透過吸光法	0.1	度	2	小数第1位	5.8以上8.6以下		
															ガラス電極法	0.1	-	2	小数第1位			
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	④	-	計算法	0.1	-	2	小数第1位	-1程度以上とし、極力0に近づける		
目28	従属栄養細菌	◎	◎	底	◎	◎	-	-	-	-	◎	③	◎	-	R2A寒天培地法	1	n/mL	2	整数	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定値)		
															R2A寒天培地法	0.0	n/mL	2	小数第1位			
目29	1,1-ジクロロエチレン	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.1mg/L以下		
															PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位			
目30	アルミニウム及びその化合物	④	-	④	-	④	-	◎	◎	◎	◎	①	④	-	ICP-MS法	0.005	mg/L	2	小数第3位	0.1mg/L以下		
目31	パーフルオロオクタン sulfon 酸(PFOS)及びパーフルオロオクタン carboxyl 酸(PFOA)	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	0.000005	mg/L	2	小数第6位	0.00005mg/L以下(合算値)(暫定値)		

※農薬類は、1,3-ジクロロプロペン は年4回、他は5,6,7,8,9,10月の年6回測定

# 上水道

## 【農薬類(目15)】

⑥:毎年(数字は回数) -:測定せず

2020.4.1

項目番号	分類	採取場所 試験項目	水源		配水池水	試験方法	定量下限値	単位	有効桁数	最小単位	目標値	項目番号	
			相模川水系	長沢浄水場									
			ダム放流水・弁天橋	第3着水水									
農薬の分類 対:農薬類(水質管理目標設定項目15)の対象農薬リスト 要:要検討農薬 他:その他農薬 徐:除外農薬													
農001	対	1,3-ジクロロプロペン(D-D) 注1)	-	-	④	④	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.05mg/L以下	農001
農002	対	2,2-DPA(ダラボン)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第4位	0.08mg/L以下	農002
農003	対	2,4-D(2,4-PA)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農003
農004	対	EPN	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.004mg/L以下	農004
農005	対	MCPA	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位		
農006	対	アンシュラム	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第5位	0.005mg/L以下	農005
農007	対	アセフェート	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.005	mg/L	2	小数第3位	0.9mg/L以下	農006
農008	対	アトラジン	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位		
農009	対	アミノホス 注11)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00005	mg/L	2	小数第5位	0.006mg/L以下	農007
農010	対	アミトラズ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006mg/L以下	農008
農011	対	アラクロール	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	0.01mg/L以下	農009
農012	対	イノキサチオン 注2)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00005	mg/L	2	小数第5位	0.00005	農010
農013	対	イノフェンホス 注2) 注11)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農011
農014	対	イソプロカルブ(MIPC)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00001	mg/L	2	小数第5位	0.001mg/L以下	農012
農015	対	イソプロチオラン(IPT)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00001	mg/L	2	小数第4位	0.01mg/L以下	農013
農016	対	イソプロホス(IBP)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00005	mg/L	2	小数第4位	0.00005	農014
農017	対	イミノダジン	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00001	mg/L	2	小数第5位	0.01mg/L以下	農015
農018	対	インダノファン	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	0.09mg/L以下	農016
農019	対	エスプロカルブ	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第4位	0.09mg/L以下	農017
農020	対	エトフェンブロックス	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農018
農021	対	エンドスルファン(ベンゾエピン) 注3) 注11)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第4位	0.08mg/L以下	農019
農022	対	オキサジクロメホン	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.01mg/L以下	農020
農023	対	オキシ銅(有機銅)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農021
農024	対	オキサストロビン 注12)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農022
農025	対	カズサホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1mg/L以下	農023
農026	対	カフェンストール	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.0006mg/L以下	農024
農027	対	カルタップ 注4)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.008mg/L以下	農025
農028	対	カルバリル(NAC)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.3mg/L以下	農026
農029	対	カルボフラン	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第5位	0.02mg/L以下	農027
農030	対	キノクラミン(ACN)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.00005	mg/L	2	小数第4位	0.005mg/L以下	農028
農031	対	キャプタン	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第5位	0.0001	農029
農032	対	クミロン	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.3mg/L以下	農030
農033	対	グリホサート 注5)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農031
農034	対	グルホシネート	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第2位	2mg/L以下	農032
農035	対	クロメブロップ	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農033
農036	対	クロロニトロフェン(CNP) 注6) 注11)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.00005	mg/L	2	小数第5位	0.02mg/L以下	農034
農037	対	クロロニトロフェン(CNP) 注6) 注11)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00001	mg/L	2	小数第5位	0.0001mg/L以下	農035
農038	対	クロロニトロフェン(CNP) 注6) 注11)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00005	mg/L	2	小数第5位	0.0001mg/L以下	農036

【農薬類(目15)】

⑥:毎年(数字は回数) -:測定せず

2020.4.1

項目番号	分類	採取場所	水源		試験方法	定量下限値	単位	有効桁数	最小単位	目標値	項目番号
			相模川水系	長沢浄水場							
			試験名	第3着水							
農薬の分類 対:農薬類(水質管理目標設定項目15)の対象農薬リスト 要:要検討農薬 他:その他農薬 徐:除外農薬											
			桂川・桂川橋	ダム放流水・弁天橋							
		試験項目									
農037	対	クロルピリホス 注2)	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	0.003mg/L以下	農037
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0002		2	小数第4位		
農038	対	クロロタロニル(TPN)	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.05mg/L以下	農038
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農039	対	シアナジン	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	0.001mg/L以下	農039
			⑥	-	LC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農040	対	シアノホス(CYAP)	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	0.003mg/L以下	農040
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農041	対	ジウロン(DCMU)	-	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農041
			⑥	-	LC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農042	対	ジクロベニル(DBN)	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農042
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第4位		
農043	対	ジクロロボス(DDVP) 注11)	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	0.008mg/L以下	農043
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農044	対	ジクワット	-	-	-	-	-	-	-	0.01mg/L以下	農044
農045	対	ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	0.004mg/L以下	農045
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農046	対	ジチオカルバメート系農薬 注7)	-	-	-	-	-	-	-	0.005mg/L以下 二硫化炭素	農046
農047	対	ジチオピル	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	0.009mg/L以下	農047
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0005		2	小数第4位		
農048	対	シハロホップチル	-	-	-	-	-	-	-	0.006mg/L以下	農048
農049	対	シマジン(CAT)	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	0.003mg/L以下	農049
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農050	対	ジメタメリン	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農050
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農051	対	ジメトエート	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.05mg/L以下	農051
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0005		2	小数第4位		
農052	対	シメリン	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農052
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農053	対	ダイアジノン 注2)	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	0.003mg/L以下	農053
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農054	対	ダイムロン	-	⑥	LC-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第3位	0.8mg/L以下	農054
			⑥	-	LC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農055	対	ダノメト、マダム(カーバム)、メチルイソチオシアネート 注8)	-	-	-	-	-	-	-	0.01mg/L以下 メチルイソチオシアネートとして	農055
農056	対	チアジニル	-	⑥	LC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.1mg/L以下	農056
			⑥	-	LC-MS法	0.0002		2	小数第4位		
農057	対	チウラム 注7)	-	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農057
農058	対	チオジカルブ	-	⑥	LC-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第4位	0.08mg/L以下	農058
			⑥	-	LC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農059	対	チオファネートメチル	-	⑥	LC-MS法	0.002	mg/L	2	小数第4位	0.3mg/L以下	農059
農060	対	チオベンカルブ	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農060
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農061	対	テフリトリオン	-	⑥	LC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	0.002mg/L以下	農061
			⑥	-	LC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農062	対	テルブカルブ(MBPMC) 注11)	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農062
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農063	対	トリクロピル	-	⑥	LC-MS法	0.00005	mg/L	2	小数第5位	0.006mg/L以下	農063
			15	⑥	LC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農064	対	トリコロホン(DEP)	-	⑥	LC-MS法	0.00005	mg/L	2	小数第5位	0.005mg/L以下	農064
			⑥	-	LC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農065	対	トリシクラゾール	-	⑥	LC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.1mg/L以下	農065
			⑥	-	LC-MS法	0.0002		2	小数第4位		
農066	対	トリフラルリン	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.06mg/L以下	農066
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農067	対	ナプロバミド	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農067
農068	対	パラコート	-	-	-	-	-	-	-	0.005mg/L以下	農068
農069	対	ピペロホス 注11)	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00001	mg/L	2	小数第5位	0.0009mg/L以下	農069
			⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農070	対	ピラクロニル	-	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	-	2	小数第4位	0.01mg/L以下	農070

【農薬類(目15)】

⑥:毎年(数字は回数) -:測定せず

2020.4.1

項目番号	分類	採取場所 試験項目	水源		配水池水	試験方法	定量下限値	単位	有効桁数	最小単位	目標値	項目番号	
			相模川水系	長沢浄水場									
			桂川・桂川橋	第3着水水									
農薬の分類 対:農薬類(水質管理目標設定項目15)の対象農薬リスト 要:要検討農薬 他:その他農薬 徐:除外農薬													
農071	対	ピラゾキシフェン	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004mg/L以下	農071	
農072	対	ピラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農072
農073	対	ピリダフェンチオン 注11)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	0.002mg/L以下	農073
農074	対	ピリプチカルブ	⑥	⑥	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農074
農075	対	ピロキロン	⑥	⑥	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.05mg/L以下	農075
農076	対	フィプロニル	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.000004	mg/L	2	小数第6位	0.0005mg/L以下	農076
農077	対	フェントロチオン(MEP) 注2)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	0.01mg/L以下	農077
農078	対	フェノブカルブ(BPMC)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農078
農079	対	フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05mg/L以下	農079
農080	対	フェンチオン(MPP) 注9)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	0.006mg/L以下	農080
農081	対	フェントエート(PAP)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.007mg/L以下	農081
農082	対	フェントラザミド	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.01mg/L以下	農082
農083	対	フサライド	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.1mg/L以下	農083
農084	対	フタクロール	⑥	⑥	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農084
農085	対	フタミホス 注2)	⑥	⑥	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農085
農086	対	フプロフェジン	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農086
農087	対	フルアジナム	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農087
農088	対	フレチラクロール	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.05mg/L以下	農088
農089	対	フロシミドン	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.09mg/L以下	農089
農090	対	フロチオホス 注2)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第4位	0.007mg/L以下	農090
農091	対	フロピコナゾール	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.05mg/L以下	農091
農092	対	フロピザミド	⑥	⑥	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.05mg/L以下	農092
農093	対	フロベナゾール	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農093
農094	対	フロモブチド	⑥	⑥	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.1mg/L以下	農094
農095	対	ベノミル 注10)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農095
農096	対	ベンシクロン	⑥	⑥	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.1mg/L以下	農096
農097	対	ベンノピシクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09mg/L以下	農097
農098	対	ベンノフェナップ	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	0.005mg/L以下	農098
農099	対	ベンタゾン 注11)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.002	mg/L	2	小数第3位	0.2mg/L以下	農099
農100	対	ベンディメタリン	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.3mg/L以下	農100
農101	対	ベンフラカルブ	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.04mg/L以下	農101
農102	対	ベンフルラリン(ベスロジン)	⑥	⑥	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.01mg/L以下	農102
農103	対	ベンフレゼート	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.07mg/L以下	農103
農104	対	ホスチアゼート	⑥	⑥	-	-	LC-MS法	0.00005	mg/L	2	小数第5位	0.003mg/L以下	農104
農105	対	マラチオン(マラソン) 注2)	⑥	⑥	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.7mg/L以下	農105
農106	対	メコプロップ(MCPP)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0005	mg/L	2	小数第4位	0.05mg/L以下	農106



【農薬類(目15)】

⑥:毎年(数字は回数) -:測定せず

2020.4.1

項目番号	分類	採取場所 試験項目	水源		浄水施設	農薬の分類 対:農薬類(水質管理目標設定項目15)の対象農薬リスト 要:要検討農薬 他:その他農薬 徐:除外農薬	試験方法	定量下限値	単位	有効桁数	最小単位	目標値	項目番号
			相模川水系	長沢浄水場	配水池水								
			試料名 桂川・桂川橋	ダム放流水・弁天橋	第3着水水								
農107	対	モノシル	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農107	
			⑥	⑥	-	LC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農108	対	メタラキシル	⑥	⑥	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.2mg/L以下	農108	
農109	対	メチダチオン(DMTP)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	0.004mg/L以下	農109	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農110	対	トミノストロピン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.04mg/L以下	農110	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農111	対	トリブジン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農111	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農112	対	メフェナセト	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	0.02mg/L以下	農112	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農113	対	メプロニル	⑥	⑥	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.1mg/L以下	農113	
農114	対	モリネート	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	0.005mg/L以下	農114	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位			
農115	対	2-クトモリネート	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	-	農115	
農116	対	3-メチルフォスフィノプロピオン酸(MPPA)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	-	農116	
農117	対	CNP-アミノ体 注6)	-	-	-	-	-	-	-	小数第4位	-	農117	
農118	対	EPNオキソン 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	-	農118	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農119	対	MPPオキソン 注9)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	-	農119	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農120	対	MPPオキシンスルホキシド 注9)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	-	農120	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農121	対	MPPオキシンスルホン 注9)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	-	農121	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農122	対	MPPスルホキシド 注9)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	-	農122	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農123	対	MPPスルホン 注9)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	-	農123	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農124	要	アセタミプリド	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.002	mg/L	2	小数第3位	0.2mg/L以下	農124	
			⑥	⑥	-	LC-MS法	0.00005		2	小数第5位			
農125	除	アノキシストロピン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.005	mg/L	2	小数第4位	0.5mg/L以下	農125	
			⑥	⑥	-	LC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農136	除	アミノメチルリン酸(AMPA) 注6)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.02	mg/L	2	小数第2位	-	農136	
農127	対	イノキサチオンオキソン 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	-	農127	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0002		2	小数第4位			
農128	対	イソフェンホスオキソン 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	-	農128	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位			
農129	要	イブロジオン 注)13	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.3mg/L以下	農129	
			⑥	⑥	-	LC-MS法	0.0002		2	小数第4位			
農130	他	イマゾスルフロ	⑥	⑥	-	LC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.2mg/L以下	農130	
農131	要	イミダクロプリド	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.1mg/L以下	農131	
			⑥	⑥	-	LC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農132	除	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP) 注11)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第4位	0.006mg/L以下	農132	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位			
農133	除	エトリジアゾール(エクロメゾール) 注11)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	0.004mg/L以下	農133	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農134	除	エンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)注3)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	-	農134	
農135	除	カルプロバミド	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.04mg/L以下	農135	
			⑥	⑥	-	LC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農136	他	クロチアニジン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.002	mg/L	2	小数第3位	0.2mg/L以下	農136	
			⑥	⑥	-	LC-MS法	0.0002		2	小数第4位			
農137	対	コルピリホスオキソン 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	-	農137	
			⑥	⑥	-	LC-MS法	0.0001		2	小数第4位			
農138	除	クロロネブ	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.05mg/L以下	農138	
			⑥	⑥	-	固相抽出-GC-MS法	0.0005		2	小数第4位			
農139	他	ジチアノ	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03mg/L以下	農139	
農140	除	シデュロン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	0.002	mg/L	2	小数第3位	0.3mg/L以下	農140	
			⑥	⑥	-	LC-MS法	0.0001		2	小数第4位			

【農薬類(目15)】

⑥:毎年(数字は回数) -:測定せず

2020.4.1

項目番号	分類	採取場所 試験項目	水源		農薬の分類 対:農薬類(水質管理目標設定項目15)の対象農薬リスト 要:要検討農薬 他:その他農薬 徐:除外農薬	試験方法	定量下限値	単位	有効桁数	最小単位	目標値	項目番号
			相模川水系	長沢浄水場								
			ダム放流水・弁天橋	第3着水								
農141	ジネブ 注7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	農141
農142	他 ジノテフラン	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.005	mg/L	2	小数第3位	0.6mg/L以下	農142
		⑥	⑥	-	-	LC-MS法	0.0002		2	小数第4位		
農143	他 ジメピベレート 注11)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	0.003mg/L以下	農143
		⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農144	ジラム 注7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	農144
農145	ダイアジノンオキソン 注2)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	-	農145
		⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農146	他 チアクロプリド	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農146
		-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0005		2	小数第4位		
農147	他 チアトキサム	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.05mg/L以下	農147
		⑥	⑥	-	-	LC-MS法	0.0002		2	小数第4位		
農148	除 テニルクロール	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.2mg/L以下	農148
		⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農149	除 トルクロホスメチル	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.2mg/L以下	農149
		⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	0.0002		2	小数第4位		
農150	除 トルクロホスメチルオキソン	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	-	農150
		⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農151	他 ニテンピラム	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.01	mg/L	2	小数第2位	1.3mg/L以下	農151
		⑥	⑥	-	-	LC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農152	除 ハロスルフロメチル	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.002	mg/L	2	小数第3位	0.3mg/L以下	農152
		⑥	⑥	-	-	LC-MS法	0.0002		2	小数第4位		
農153	除 ビフェノックス	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.2mg/L以下	農153
		⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農154	他 ビラズスルフロエチル	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農154
農155	除 ビリプロキシフェン	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.3mg/L以下	農155
		⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農156	他 ビリミノバックメチル	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.05mg/L以下	農156
農157	フェニトロチオン(MEP)オキソン 注2)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.00004	mg/L	2	小数第5位	-	農157
		⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	0.0001		2	小数第4位		
農158	ブタミホスオキソン 注2)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	-	農158
		⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	0.0002		2	小数第4位		
農159	除 フラザスルフロ	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0002	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農159
		⑥	⑥	-	-	LC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農160	除 フルトラニル	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.2mg/L以下	農160
農161	プロチオホスオキソン 注2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	農161
農162	プロピネブ 注7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	農162
農163	要 プロマシル	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.05mg/L以下	農163
農164	プロモブチドデプロモ	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	-	農164
		⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農165	ペンスリド(SAP) 注11)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	0.1mg/L以下	農165
農166	除 ペンスルフロメチル	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.005	mg/L	2	小数第3位	0.5mg/L以下	農166
		⑥	⑥	-	-	LC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農167	除 ホセチル	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.02	mg/L	2	小数第2位	2mg/L以下	農167
		⑥	⑥	-	-	LC-MS法	0.0002		2	小数第4位		
農168	ポリカーバメート 注7) 注11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03mg/L以下	農168
農169	マラオキソン(マラチオンオキソン) 注2)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	-	農169
		⑥	⑥	-	-	LC-MS法	0.00005		2	小数第5位		
農170	マンゼブ(マンコゼブ) 注7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	農170
農171	マンネブ 注7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	農171
農172	他 メタミドホス	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	0.001mg/L以下	農172
農173	除 メチルダイムロン 注11)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.03mg/L以下	農173
		⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	0.0005		2	小数第4位		
農174	要 エラクロール	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.2mg/L以下	農174
農175	他 リニエロン	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	0.02mg/L以下	農175

⑥は、5,6,7,8,9,10月に測定

広域水質管理センター

浄水課

検査係

注1) 1,3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出すること。  
 注2) 有機リン系農薬のうち、EPN、インキサチオン、インフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)の濃度については、それぞれのオキソン体の濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。  
 注3) エンドスルファン(ペンゼピン)の濃度は、異性体である $\alpha$ -エンドスルファン及び $\beta$ -エンドスルファンに加えて、代謝物であるエンドスルフェート(ペンゼピンスルフェート)も測定し、 $\alpha$ -エンドスルファン及び $\beta$ -エンドスルファンの濃度とエンドスルフェート(ペンゼピンスルフェート)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。  
 注4) カルタップの濃度は、ネライトキシンとして測定し、カルタップに換算して算出すること。  
 注5) グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。  
 注6) クロニトロフェン(CNP)の濃度は、アミノ体の濃度も測定し、原体の濃度とアミノ体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。  
 注7) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。  
 注8) ダンメット及びメタム(カーバム)及びメチルイソチシアネートの濃度は、メチルイソチシアネートとして測定すること。  
 注9) フェンチオン(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPホルホキシド、MPPスルホホ、MPPオキソン、MPPオキシンスルホホキシド及びMPPオキシンスルホホの濃度も測定し、フェンチオン(MPP)の原体の濃度と、その酸化物それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。  
 注10) ベニルの濃度は、メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC)として測定し、ベニルに換算して算出すること。  
 注11) 失効農薬  
 注12) オリサストロビンについて、代謝物である(SZ)-オリサストロビンも測定し、原体の濃度と代謝物の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。  
 注13) イブプロゾンについては代謝物であるイブプロゾン代謝物を測定し、原体の濃度と、代謝物の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

# 上水道

## 【要検討項目】

●:毎日 ▲:開庁日 ◎:毎週 ◇:月2回 ○:毎月 底:底層のみを毎月 ④:毎年(数字は回数)  
 △:適宜 -:測定せず

2020.4.1

項目番号	採取場所 試料名 試験項目	水源水質試験				浄水施設の水質管理						給水栓の水質管理		試験方法	定量下限値	単位	有効桁数	最小単位	目標値
		相模川水系				長沢浄水場						市内給水栓							
		桂川・桂川橋	相模湖大橋・表層	ダム放流水・弁天橋 5 10 15 20 m層・底層	津久井湖三井大橋表層・底層	第3着水井水	第3・4凝集池水	北・南ろ過池流入水	北・南ろ過池流出水	1・2号配水池流入水	配水池水	末吉・鷺沼・潮見台・生田	東扇島等11ヶ所						
検1	銀及びその化合物	④	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	ICP-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位	-	
												ICP-MS法	0.0001	mg/L	2	小數第4位			
検2	バリウム及びその化合物	④	-	④	-	④	-	-	-	④	①	④	ICP-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位	0.7mg/L以下	
検3	ビスマス及びその化合物	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	ICP-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位	-
		④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	0.0001	mg/L	2	小數第4位		
検4	モリブデン及びその化合物	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	ICP-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位	0.07mg/L以下
検5	アクリルアミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	0.00001	mg/L	2	小數第5位	0.0005mg/L以下	
検6	アクリル酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検7	17-β-エストラジオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00008mg/L以下(暫定)	
検8	エチニル-エストラジオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00002mg/L以下(暫定)	
検9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5mg/L以下	
検10	エピクロロヒドリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004mg/L以下(暫定)	
検11	塩化ビニル	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小數第4位	0.002mg/L以下	
検12	酢酸ビニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検13	2,4-ジアミノトルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検14	2,6-ジアミノトルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検15	N,N-ジメチルアニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検16	スチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02mg/L以下	
検17	ダイオキシン類	-	-	-	-	-	-	-	-	②	-	-	SE-GC-MS/SA-GC-MS法	0.0001	pgTEQ/L	2	小數第4位	1pgTEQ/L以下(暫定)	
検18	トリエチレンテトラミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検19	ノニルフェノール	-	-	-	-	②	-	-	-	-	②	-	固相抽出-LC-MS法	0.0001	mg/L	2	小數第4位	0.3mg/L以下(暫定)	
検20	ビスフェノールA	-	-	-	-	②	-	-	-	-	②	-	固相抽出-LC-MS法	0.0001	mg/L	2	小數第4位	0.1mg/L以下(暫定)	
検21	ヒドラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検22	1,2-ブタジエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検23	1,3-ブタジエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検24	フタル酸ジ(n-ブチル)	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位	0.01mg/L以下(暫定)	
検25	フタル酸n-ブチルベンジル	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位	0.5mg/L以下(暫定)	
検26	マイクロキスチン-LR	-	-	-	-	△	-	-	-	-	△	-	固相抽出-LC-MS法	0.00002	mg/L	2	小數第5位	0.0008mg/L以下(暫定)	
検27	有機すず化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006mg/L以下(暫定)(TBTO)	
検28	ブロモクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	LC-MS法・溶媒抽出GC-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位	-	
検29	ブロモジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検30	ジブロモクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検31	ブロモ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	LC-MS法・溶媒抽出GC-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位	-	
検32	ジブロモ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	LC-MS法・溶媒抽出GC-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位	-	
検33	トリブロモ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検34	トリクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位	-	
検35	ブロモクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位	-	
検36	ジブロモアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位	0.06mg/L以下	
検37	アセトアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位	-	
検38	MX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001mg/L以下	
検39	キシレン	④	-	④	-	④	-	-	-	④	①	④	PT-GC-MS法	0.0003	mg/L	2	小數第4位	0.4mg/L以下	
												PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小數第3位			
検40	過塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.025mg/L以下	
検41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検43	N-ニトロジメチルアミン(NDMA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0001mg/L以下	
検44	アニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02mg/L以下	
検45	キノリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0001mg/L以下	
検46	1,2,3-トリクロロベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02mg/L以下	
検47	ニトリロ三酢酸(NTA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2mg/L以下	

# 上水道

## 【その他の項目】

●:毎日 ▲:開庁日 ◎:毎週 ◇:月2回 ○:毎月 底:底層のみを毎月 ④:毎年(数字は回数)  
 △:適宜 -:測定せず 王:王禪寺のみを毎月 \*:浄水薬品注入時

2020.4.1

項目番号	採取場所 試料名	水源水質試験		浄水施設の水質管理						給水栓の水質管理		試験方法	定量下限値	単位	有効桁数	最小記入値	目標値				
		相模川水系		長沢浄水場						配水池											
		桂川・桂川橋	相模湖大橋・表層 5m放流水・15m層・底層 ダム放流水・弁天橋	津久井湖三井大橋表層・底層	第3・4凝集池水	第3・4沈でん池水	北・南ろ過池流入水	北・南ろ過池流出水	1・2号配水池流入水	配水池水	末吉・鷲沼・潮見台・生田							東扇島等11ヶ所	市内給水栓		
理1	天候	○	月3	-	月3	表③	▲	-	-	-	-	-	王	-	-	-	-	-			
理2	気温	○	月3	-	月3	表③	▲	-	-	-	-	-	③	○	-	サーミスタ温度計	0.1	℃	3	小数第1位	-
理3	水温	○	月3	表③ 他④	月3	○	▲	-	-	-	-	▲	③	○	-	サーミスタ温度計	0.1	℃	3	小数第1位	-
理4	最高濁度	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	積分球式光電光度法	0.1	度	2	小数第1位	-
理5	アンモニア態窒素	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	◎	-	-	1-ナフトール法	0.01	mg/L	2	小数第2位	-
理6	生物化学的酸素要求量(BOD)	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	0.02	mg/L	2	小数第2位	-
理7	化学的酸素要求量(COD)	-	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	溶存酸素計	0.0	mg/L	3	小数第1位	-
理8	紫外線吸光度(260nm)	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	過マンガン酸カリウム滴定法(100℃)	0.1	mg/L	3	小数第1位	-
理9	全窒素	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	吸光光度法(E260nm、50mmセル)	0.000	ABS	3	小数第3位	-
理10	全りん	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	紫外線吸光度法	0.1	mg/L	2	小数第1位	-
理11	りん酸イオン	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ベルオキシニ二硫酸カリウム分解法	0.002	mg/L	2	小数第3位	-
理12	トリハロメタン生成能	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	モリブデン青吸光光度法	0.005	mg/L	2	小数第3位	-
理13	クロロホルム生成能	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	-
理14	ジブロモクロロメタン生成能	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	-
理15	ブロモジクロロメタン生成能	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	-
理16	ブロモホルム生成能	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	-
理17	総アルカリ度	○	-	-	○	-	-	▲	▲	-	-	-	④	-	-	滴定法	1	mg/L	2	整数	-
		-	-	-	-	-	②	-	-	-	-	-	-	-	-	滴定法	1	mg/L	3	整数	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ウインクラー法	0.1	mg/L	2	小数第1位	-
理18	溶存酸素	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	溶存酸素計	0.0	mg/L	3	小数第1位	-
理19	酸素飽和百分率	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	算出法	0.0	%	3	小数第1位	-
理20	気圧	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	アナロイド型気圧計	0	hPa	4	整数	-
理21	硫酸イオン	○	○	底	○	○	○	-	-	-	-	○	③	○	-	イオンクロマトグラフ法	5.0	mg/L	2	小数第1位	-
理22	溶性ケイ酸	-	○	底	④	-	②	-	-	-	-	②	-	-	-	モリブデン黄吸光光度法	1	mg/L	2	整数	-
理23	透明度	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	白色円板法	0.0	m	2	小数第1位	-
理24	電気伝導率	○	○	底	○	◎	-	-	-	-	-	◎	③	○	-	電極法	0.1	mS/m25℃	3	小数第1位	-
理25	放射能	-	-	-	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	プラスチックシンチレーション測定装置法	0.1	Bq/L	2	小数第1位	-
理26	セシウム134	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	△	-	-	-	ゲルマニウム半導体検出器法	1.0	Bq/kg	2	小数第1位	セシウム合量として10Bq/kg以下
理27	セシウム137	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	△	-	-	-	ゲルマニウム半導体検出器法	1.0	Bq/kg	2	小数第1位	セシウム合量として10Bq/kg以下
理28	臭化物イオン	○	○	底	○	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	0.05	mg/L	2	小数第2位	-
理29	りん酸遊りん	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	モリブデン青吸光光度法	0.002	mg/L	2	小数第3位	-
理30	硝酸態窒素	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	0.10	mg/L	2	小数第2位	-
理31	無機態窒素	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	0.10	mg/L	2	小数第2位	-
理32	塩素要求量	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	電流滴定法	0.10	mg/L	2	小数第2位	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	①	④	-	イオンクロマトグラフ法	1.0	mg/L	2	小数第1位	-
理33	マグネシウム	④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	0.5	mg/L	2	小数第1位	-
		-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	滴定法	0.1	mg/L	2	小数第1位	-

# 上水道

## 【その他の項目】

●:毎日 ▲:開庁日 ◎:毎週 ◇:月2回 ○:毎月 底:底層のみを毎月 ④:毎年(数字は回数)  
 △:適宜 -:測定せず 王:王禪寺のみを毎月 \*:浄水薬品注入時

2020.4.1

項目番号	採取場所 試料名	水源水質試験										浄水施設の水質管理				給水栓の水質管理		試験方法	定量下限値	単位	有効桁数	最小記入値	目標値	
		相模川水系					長沢浄水場					配水池		市内給水栓										
		桂川・桂川橋	相模湖大橋・表層	5m層・15m層・底層	ダム放流水・弁天橋	津久井湖三井大橋表層・底層	第3・4凝集池水	第3・4沈でん池水	北・南ろ過池流入水	北・南ろ過池流出水	1・2号配水池流入水	配水池水	末吉・鷲沼・潮見台・生田	東扇島等11ヶ所	水質自動測定装置20ヶ所									
理34	カリウム	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	④	①	④	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	0.5	mg/L	2	小数第1位	-	
		④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	0.1	mg/L	2	小数第1位	-	
理35	カルシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	①	④	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	5	mg/L	2	整数	-		
		④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	1	mg/L	2	整数	-	
		-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	滴定法	0.1	mg/L	2	小数第1位	-	
理36-1	溶存鉄	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	0.001	mg/L	2	小数第2位	-	
理37	溶存マンガ	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	ICP-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	-	
理38	クロロフィルa	-	○	底	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	メタノール抽出蛍光光度法	0.1	μg/L	3	小数第1位	-	
理39	遊離残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	③	○	-	-	吸光度法	0.10	mg/L	2	小数第2位	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	電流滴定法	0.10	mg/L	2	小数第2位	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	ポーラログラフ法	0.10	mg/L	2	小数第2位	-	
理40	結合残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	電流滴定法	0.01	mg/L	2	小数第2位	-	
理41	p-ジクロロベンゼン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	④	①	④	-	-	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	-	
		④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	-	
理42	1,2-ジクロロプロパン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	④	①	④	-	-	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	-	
		④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	-	
理43	1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	④	①	④	-	-	-	PT-GC-MS法	0.0001	mg/L	2	小数第4位	-	
		④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	-	
理44	クロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	-	-	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	-	
理45	ブromoアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	-	-	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	mg/L	2	小数第3位	-	
理46	ジェオスミン溶存態	-	月3	前月3	月3	○	△	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	HS-GC-MS法	0.000001	mg/L	2	小数第6位	-	
理47	2-メチルインボルネオール溶存態	-	月3	前月3	月3	○	△	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	HS-GC-MS法	0.000001	mg/L	2	小数第6位	-	
理48	マイクロシステン-RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	-	
理49	マイクロシステン-YR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	0.00002	mg/L	2	小数第5位	-	
微1	植物プランクトン	-	-	-	-	-	◇	-	◇	-	-	-	-	◇	-	-	-	界線入スライドガラス法	1	n/mL	2	小数第1位	-	
微2	動物プランクトン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	枠付界線入スライドガラス法、濃縮法	1	n/1000L	2	小数第1位	-	
微3	クリプトスポリジウム	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MF-IMS-FITC, DAPI染色法	1	n/10L	2	整数	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	MF-IMS-FITC, DAPI染色法	1	n/20L	2	整数	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	MF-IMS-FITC, DAPI染色法	1	n/20L	2	整数	-	
微5	大腸菌群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	特定酵素基質培地法(定性)	検出・不検出	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	特定酵素基質培地法(定量)	0.1	MPN/100mL	2	小数第1位	-	
		○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	特定酵素基質培地法(定量)	0.0	MPN/100mL	2	小数第1位	-	
微6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ芽胞)	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	疎水格子フィルター法	1	MPN/100mL	2	整数	-	
		○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ハンドフォード改良寒天培地法	0.0	MPN/100mL	2	小数第1位	-	
微7	糞便性連鎖球菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M-エンテロコッカス寒天培地法	0.0	MPN/100mL	2	小数第1位	-	
微8	生物	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	標準係数板法、ノーカパー法、PTFEフィルター法等	-	細胞/mL、糸状菌/mL、群体/mL	2	-	-	
負1	りん酸態りん負荷量	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	kg/日	2	整数	-	
負2	全りん負荷量	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	kg/日	2	整数	-	
負3	無機態窒素負荷量	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	kg/日	2	整数	-	
負4	全窒素負荷量	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	kg/日	2	整数	-	
負5	流量	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	m <sup>3</sup> /秒	4	小数第2位	-	
負6	水位	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	m	3	小数第1位	-	
薬1	次亜塩素酸ナトリウム注入率	-	-	-	-	-	*	*	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	(mL/m <sup>3</sup> 単位への換算は約7.1倍)	0.01	mgCl/L	2	小数第2位	-
薬2	ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入率	-	-	-	-	-	*	*	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	(mL/m <sup>3</sup> 単位への換算は約15倍)	0.01	mgAl/L	2	小数第2位	-
薬3	硫酸注入率	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(mL/m <sup>3</sup> 単位への換算は約0.55倍)	0.1	mgH <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /L	2	小数第1位	-
薬4	活性炭(Dry)注入率	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	mg/L	2	整数	-
薬5	水酸化ナトリウム注入率	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(mL/m <sup>3</sup> 単位への換算は約4.1倍)	1	mgNaOH/L	2	整数	-
薬6	過マンガン酸カリウム注入率	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	mgKMnO <sub>4</sub> /L	2	小数第2位	-

# 工業用水道

●:毎日 ▲:開庁日 ◎:毎週 ○:毎月 底:底層のみを毎月 ④:毎年(数字は回数)  
 △:適宜 -:測定せず 王:王禅寺のみを毎月 \*:浄水薬品注入時

2020.4.1

項目番号	採取場所	水源							浄水施設の水質管理			平間配水所	工場着水	(水源・相模川水系については上水道参照)					
		多摩川		長沢浄水場		生田浄水場			調整池出口	2号配水本管等6か所	試験方法			定量下限値	単位	有効桁数	最小記入値	目標値	
		多摩川原橋	上河原堰	第1原水	第2原水	工水送水・第1沈でん水	第3さく井原水	沈でん池処理水											工水2号送水
理1	天候	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	長	-	-	-	-	-	-	-
理2	気温	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	長	-	0.1	℃	3	小数第1位	-	
理3	水温	○	○	▲	▲	▲	◎	◎	◎	◎	-	⑥	サーミスタ	0.1	℃	3	小数第1位	25℃以下	
		-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	サーミスタ	0.1	℃	3	小数第1位		
		-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	金属抵抗	0.1	℃	3	小数第1位		
		-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	抵抗式	0.1	℃	3	小数第1位		
基51	濁度	○	○	▲	▲	▲	◎	◎	◎	◎	-	⑥	積分球式光電光度法	0.2	度	2	小数第1位	10度以下	
		-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	透過散乱法	0.1	度	2	小数第1位		
基47	pH値	○	○	▲	▲	▲	◎	◎	◎	◎	-	⑥	ガラス電極法	0.1	-	2	小数第1位	5.8以上8.6以下	
		-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	ガラス電極法	0.1	-	2	小数第1位		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	⑥	イオンクロマトグラフ法	1	mg/L	2	整数	120mg/L以下	
基40	蒸発残留物	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	②	重量法	1	mg/L	2	整数	300mg/L以下	
基38	塩化物イオン	○	○	-	○	○	-	-	-	○	-	⑥	イオンクロマトグラフ法	0.1	mg/L	2	小数第1位	80mg/L以下	
基34	鉄及びその化合物	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	⑥	1,10-フェナントリン吸光度法	0.05	mg/L	2	小数第2位	1.0mg/L以下	
理36	鉄イオン	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	1,10-フェナントリン吸光度法	0.05	mg/L	2	小数第2位	-	
基9	亜硝酸態窒素	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	0.004	mg/L	2	小数第3位	-	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	酸性曝気-燃焼酸化法	0.2	mg/L	2	小数第1位	-	
理5	アンモニア態窒素	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	0.01	mg/L	2	小数第2位	-	
理6	生物化学的酸素要求量(BOD)	④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	希釈法	0.1	mg/L	2	小数第1位	-	
検5	アクリルアミド	-	-	-	-	-	-	②	②	②	-	-	固相抽出-LC-MS法	0.00001	mg/L	2	小数第5位	-	
理17	総アルカリ度	○	○	▲	▲	▲	◎	◎	◎	◎	-	②	滴定法	1	mg/L	2	整数	-	
理18	溶存酸素	④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ウィンクラー法	0.1	mg/L	2	小数第1位	-	
理19	酸素飽和百分率	④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	算出法	1	%	2	整数	-	
理21	溶性ケイ酸	-	-	-	⑥	⑥	-	-	-	⑥	-	⑥	モリブデン黄吸光度法	1	mg/L	2	整数	-	
理24	電気伝導率	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	-	⑥	電極法	0.1	mS/m25℃	3	小数第1位	-	
理30	硝酸態窒素	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	0.1	mg/L	2	小数第1位	-	
理26	セシウム134	-	-	-	△	△	-	-	-	△	-	-	Naシンチレーションスペクトロメーター法	5	Bq/kg	2	小数第1位	-	
理27	セシウム137	-	-	-	△	△	-	-	-	△	-	-	Naシンチレーションスペクトロメーター法	5	Bq/kg	2	小数第1位	-	
理33	マグネシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	⑥	イオンクロマトグラフ法	0.1	mg/L	2	小数第1位	-	
		-	-	-	④	④	-	-	-	-	-	-	滴定法	0.1	mg/L	2	小数第1位		
理35	カルシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	⑥	イオンクロマトグラフ法	0.1	mg/L	2	小数第1位	-	
		-	-	-	④	④	-	-	-	-	-	-	滴定法	0.1	mg/L	2	小数第1位		
理39	遊離残留塩素	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	吸光度法	0.10	mg/L	2	小数第2位	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	ポーラログラフ法	0.10	mg/L	2	小数第2位		
薬1	次亜塩素酸ナトリウム注入率	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	(mL/m <sup>3</sup> 単位への換算は約7.1倍)	0.01	mgCl/L	2	小数第2位	-	
薬2	ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入率	-	-	*	*	-	-	*	-	-	-	-	(mL/m <sup>3</sup> 単位への換算は約15倍)	0.01	mgAl/L	2	小数第2位	-	
薬5	水酸化ナトリウム注入率	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	(mL/m <sup>3</sup> 単位への換算は約4.1倍)	1	mgNaOH/L	2	整数	-	
薬7	高分子凝集剤注入率	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	0.05	mg/L	2	小数第2位	-	