

水質試験年報

令和元年度版

川崎市上下水道局
水道水質課

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

7 通水前水質検査

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

ま え が き

- 1 この「水質試験年報」は平成 31 年 4 月 1 日から令和 2 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。

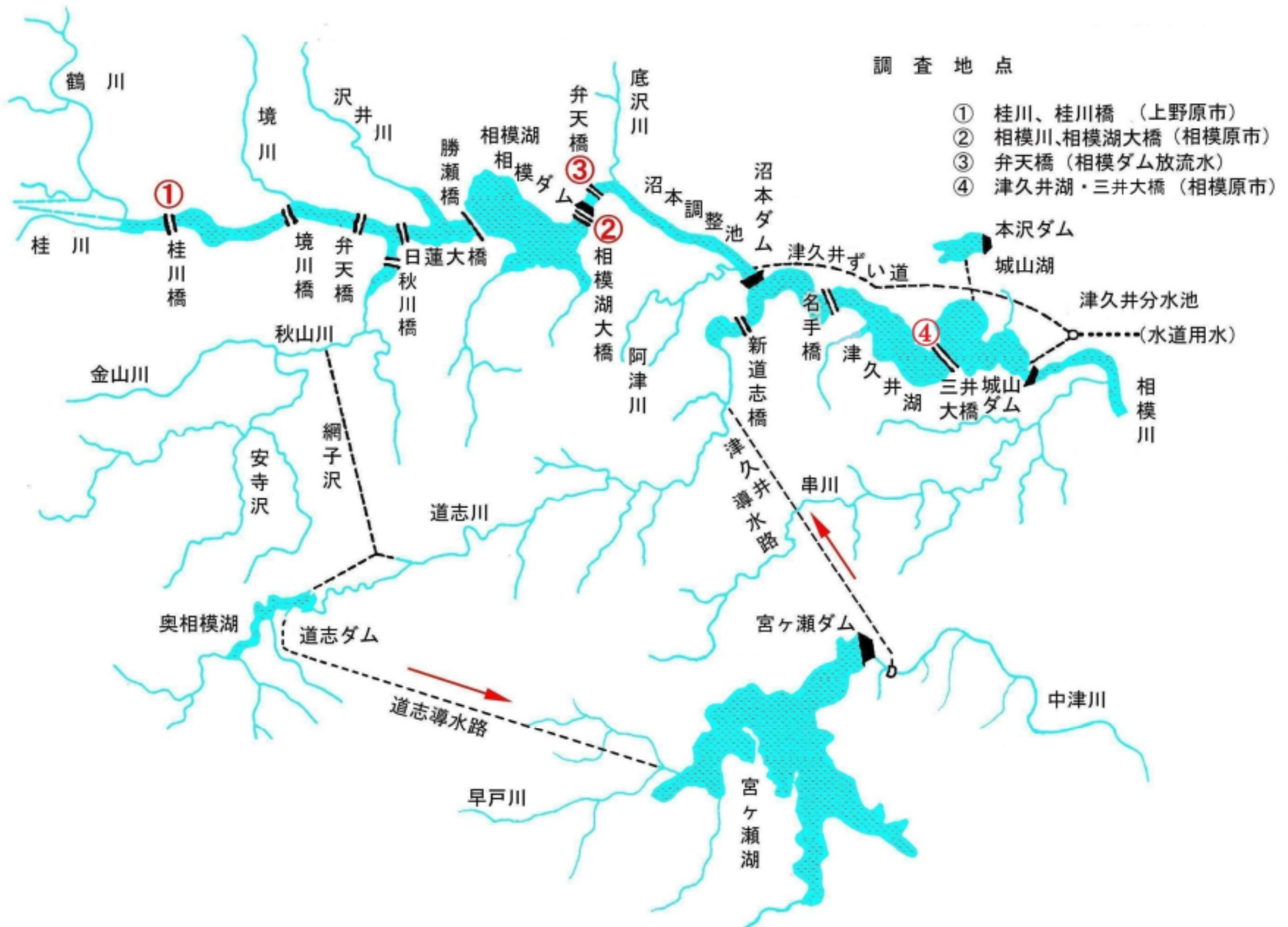
第1章 上水道

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

相模川水系－水源概要図と調査地点



(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(平成 30 年度末流域内普及率 58.1 %) 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(平成 30 年度末流域内普及率 30.7 %) 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 2 mg/L 以下であり、環境基準(河川 A 類型: 2 mg/L 以下) に適合している。窒素(無機態窒素) は、昭和 30 年代は 0.5 mg/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 1.2~1.4 mg/L で現在に至っている。また、リン(磷酸態リン) は 40 年代前半までは 0.05 mg/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。

令和元年度の水質の平均値は、BOD 0.6 mg/L、無機態窒素 1.1 mg/L、全窒素 1.1 mg/L、磷酸態リン 0.090 mg/L、全リン 0.10 mg/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 m³、有効貯水量: 4,820 万 m³、最大水深: 47.0 m、湛水面積: 3.26 km² 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。

令和元年度は、前年度の少雨で4月の相模ダムの貯水率は70%から始まったが、5月、6月は例年*より多い降水量で、満水に回復した。台風19号の影響で10月は例年*の2.8倍の降水量となり、相模ダム及び城山ダムは緊急放流を行った。また、翌年1月の降水量も例年の3.7倍と多雨であった。相模湖上流域の年間降水量は約2,462mmと例年(1,952mm)の1.3倍の降水量となった。

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。磷酸態磷も同様に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m³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、全窒素及び全磷については、平成26年度までの暫定目標が全窒素1.4mg/L、全磷0.085mg/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。全窒素及び全磷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、全磷0.080mg/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、全磷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、全磷0.080mg/Lとされた。

令和元年度の水質の平均値はCOD2.7mg/L、無機態窒素0.90mg/L、全窒素1.1mg/L、磷酸態磷0.052mg/L、全磷0.086mg/Lで横ばい状態である。

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。その代表的植物プランクトンの動向を表-1に示した。

令和元年度は台風など大雨の影響もあり、年間を通じて生物数が爆発的に増殖することはなく、比較的少ない生物数で推移した。

平成5年3月から、相模湖には間欠式空気揚水筒が8基設置されており、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。令和元年の稼働期間は3月26日から10月11日までの200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196日間であった。

*例年：過去10ヶ年（平成21～30年）平均値

(3) 水質試験結果

桂川(桂川橋) その1 [調査地点①]

採水日	2019年						2019年				2020年			最大	最小	平均
	4月16日	5月15日	6月12日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月18日	3月11日				
天候	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	—	—	—	
採水時刻	9:40	9:35	9:35	9:45	9:45	10:00	9:45	9:45	12:00	9:45	9:35	9:55	—	—	—	
気温	16.7	19.8	19.2	22.0	28.1	30.5	21.5	13.6	17.5	6.4	12.7	18.7	30.5	6.4	18.9	
水温	13.6	15.0	16.7	16.7	21.3	21.7	16.0	13.9	11.9	9.9	9.5	12.3	21.7	9.5	14.9	
一般細菌	960	5500	3700	1200	5000	5100	3000	1200	790	2100	2000	2100	5500	790	2700	
大腸菌(MMO-MUG MPN)	36	420	490	150	130	150	140	140	91	490	250	330	490	36	230	
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		0.0005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			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—	
ヒ素及びその化合物		0.0006			0.0005			0.0005			0.0005		0.0006	0.0005	0.0005	
六価クロム化合物		0.0006			0.0005未満			0.0005未満			0.0005		0.0006	0.0005未満	0.0005未満	
亜硝酸態窒素	0.014	0.019	0.005	0.009	0.007	0.004未満	0.013	0.011	0.012	0.017	0.018	0.019	0.019	0.004未満	0.012	
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	1.2	0.94	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.3	1.1	1.3	0.94	1.1	
フッ素及びその化合物	0.10	0.12	0.06	0.08	0.07	0.06	0.11	0.07	0.09	0.13	0.14	0.12	0.14	0.06	0.10	
ホウ素及びその化合物		0.02			0.01			0.01			0.02		0.02	0.01	0.02	
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		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
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	—	—	
ジブロモクロロメタン		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	—	—	
ブロモジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ブロモホルム		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		0.005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		0.07			0.07			0.20			0.06		0.20	0.06	0.10	
鉄及びその化合物	0.02	0.08	0.21	0.06	0.08	0.29	0.04	0.21	0.05	1.4	0.07	0.35	1.4	0.02	0.24	
銅及びその化合物		0.002			0.001			0.001			0.001		0.002	0.001	0.001	
ナトリウム及びその化合物		8.3			6.0			6.0			7.9		8.3	6.0	7.1	
マンガン及びその化合物	0.003	0.005	0.010	0.004	0.005	0.010	0.004	0.011	0.006	0.071	0.005	0.018	0.071	0.003	0.013	
塩化物イオン	5.9	5.4	3.1	3.6	3.4	2.8	4.9	4.0	4.5	5.6	5.2	5.7	5.9	2.8	4.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57	58	45	50	49	47	57	53	55	56	59	55	59	45	53	
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	—	—	
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)	0.71	0.79	1.06	0.56	0.71	0.72	0.60	0.69	0.91	1.42	0.46	0.67	1.42	0.46	0.78	
pH値	7.98	7.30	7.88	7.78	7.80	7.64	7.85	7.50	7.96	7.70	7.76	7.35	7.98	7.30	7.71	
臭気	薬・沼沢臭	沼沢臭	薬・生ぐさ臭	沼沢・下水臭	沼沢薬臭	沼沢臭	沼沢臭	薬・沼沢臭	下水臭	薬・生ぐさ臭	薬下水臭	薬下水臭	薬・沼沢臭(3)、沼沢臭(3)、その他(6)	—	—	
色度	2.1	2.3	4.9	1.8	2.2	3.3	1.5	1.7	1.7	2.7	1.4	3.4	4.9	1.4	2.4	
濁度	0.7	1.8	3.6	1.0	1.7	5.1	0.6	2.3	1.5	16	1.1	5.0	16	0.6	3.4	

桂川(桂川橋) その2 [調査地点①]	2019年							2019年			2020年			最大	最小	平均
	4月16日	5月15日	6月12日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月18日	3月11日				
探水日																
アンチモン及びその化合物		0.0001			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001	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	—	—
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	0.001未満	—	—
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	—	—
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	—	—
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	—	—
メチルセブチルエーテル		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	—	—
臭気強度	2	4	5	2	2	3	2	2	3	2	3	3	5	2	3	
従属栄養細菌	30000	41000	57000	17000	37000	45000	17000	15000	13000	20000	16000	35000	57000	13000	29000	
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	—	—	
銀		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		0.002			0.003		0.003		0.003		0.002		0.003	0.002	0.003	
ビスマス		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		0.004未満			0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満	—	—	
キシレン		0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—	
大腸菌群(MPN)	2400	10000	24000	3700	20000	13000	7300	2500	3700	2400	3700	9800	24000	2400	8500	
糞便性連鎖球菌M-E.	17	200	850	230	820	1400	210	200	77	340	100	190	1400	17	390	
ウェルシュ菌	52	110	51	23	28	61	10	22	39	9	13	2	110	2	30	
溶存鉄	0.009	0.015	0.080	0.019	0.018	0.075	0.010	0.028	0.015	0.057	0.010	0.068	0.080	0.009	0.034	
溶存マンガン	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.024	0.003	0.006	0.024	0.002	0.005	
リン酸態リン	0.080	0.13	0.043	0.059	0.055	0.045	0.13	0.069	0.074	0.16	0.12	0.12	0.16	0.043	0.090	
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	—	—	
硫酸イオン	14	12	13	12	12	11	12	11	11	11	12	12	14	11	12	
カリウム		1.7			1.3		1.3		1.3		1.6		1.7	1.3	1.5	
カルシウム		15			13		13		14		15		15	13	14	
マグネシウム		5.1			3.8		4.4		4.4		5.2		5.2	3.8	4.6	
硝酸態窒素	1.1	1.2	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.1	1.3	0.9	1.1	
リン酸イオン	0.25	0.41	0.13	0.18	0.17	0.14	0.41	0.21	0.23	0.48	0.36	0.36	0.48	0.13	0.28	
無機態窒素	1.1	1.2	0.94	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	1.4	1.2	1.4	0.94	1.1	
アンモニア態窒素	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.04	0.05	0.04	0.05	0.02未満	0.02	
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	—	—	
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	—	—	
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	—	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.7	0.8	0.5	0.2未満	0.7	0.7	0.8	0.4	0.8	0.6	0.4	0.5	0.8	0.2未満	0.6	
全リン	0.093	0.15	0.049	0.066	0.063	0.052	0.13	0.075	0.085	0.15	0.12	0.12	0.15	0.049	0.10	
全窒素	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.1	1.4	1.2	1.2	1.4	1.0	1.2	
総アルカリ度	49	52	36	43	42	40	52	47	54	54	54	49	54	36	48	
電気伝導率(mS/m)	15.6	15.3	11.7	13.0	12.7	11.8	15.4	14.2	14.6	15.3	15.4	14.7	15.6	11.7	14.1	
紫外線吸光度(260nm)	0.074	0.074	0.152	0.078	0.102	0.113	0.059	0.057	0.060	0.066	0.060	0.086	0.152	0.057	0.082	
溶存酸素	10.0	9.7	9.5	9.2	8.5	8.6	9.3	9.6	9.6	10.4	10.7	10.0	10.7	8.5	9.6	
酸素飽和百分率	100	101	103	99.2	100	102	98.7	96.6	93.1	96.2	98.7	99.5	103	93.1	99.0	
気圧	1002	1001	993	997	995	997	998	1007	1000	1000	994	983	1007	983	997	
リン酸態リン負荷量	150	270	170	290	270	270	340	260	230	400	270	310	400	150	270	
全リン負荷量	170	310	190	330	310	310	340	280	270	380	270	310	380	170	290	
無機態窒素負荷量	2000	2500	3700	5000	4900	6600	3100	4100	3200	3000	3200	3100	6600	2000	3700	
全窒素負荷量	2200	2500	4000	5000	4900	6600	3400	4100	3500	3500	2700	3100	6600	2200	3800	
流水量	21.35	24.06	45.98	57.35	56.27	69.94	30.05	43.14	36.54	29.11	26.50	29.60	69.94	21.35	39.16	

相模湖表層(相模湖大橋) [調査地点②]	2019年						2019年								
	4月11日	4月16日	4月22日	5月15日	5月23日	5月27日	6月12日	6月18日	6月25日	7月10日	7月16日	7月22日	8月13日	8月21日	8月26日
採水日	4月11日	4月16日	4月22日	5月15日	5月23日	5月27日	6月12日	6月18日	6月25日	7月10日	7月16日	7月22日	8月13日	8月21日	8月26日
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴
採水時刻	9:40	9:40	9:55	9:40	9:45	9:40	9:35	9:40	9:40	9:45	9:50	9:30	10:40	9:35	9:30
気温	13.8	16.6	20.1	20.4	23.9	28.3	20.3	24.7	24.5	20.3	20.9	23.3	26.9	29.0	27.9
水温	12.1	12.5	14.4	17.8	17.9	18.8	18.3	21.3	18.9	18.8	18.8	19.5	25.4	24.3	23.1
一般細菌			73			110		440			290		690		
大腸菌(MMO-MUG MPN)			1.0未満			5.1		13			59		6.3		
亜硝酸態窒素			0.019			0.016		0.015			0.009		0.011		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.89			0.85		0.67			0.77		0.57		
フッ素及びその化合物			0.11			0.10		0.09			0.08		0.08		
鉄及びその化合物			0.08			0.19		0.17			0.09		0.06		
マンガン及びその化合物			0.024			0.014		0.015			0.011		0.011		
塩化物イオン			6.0			4.6		4.0			3.3		3.6		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			58			53		52			50		52		
ジェオスミン	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000011	0.000032	0.000084
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	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	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			1.38			1.50		1.49			0.89		1.19		
pH値	8.42	8.00	8.58	8.83	8.10	8.53	8.28	9.04	8.05	7.80	8.03	7.84	8.96	8.47	8.94
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・生ぐさ臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度			5.0			7.0		6.5			4.0		5.6		
濁度	2.9	1.9	4.7	4.5	8.6	5.2	3.2	6.4	4.6	3.8	2.7	4.2	3.0	3.8	3.0
臭気強度	4	2	2	4	3	3	6	6	4	3	4	3	9	10	11
従属栄養細菌			8200			11000		9000			4500		6500		
大腸菌群(MPN)			91			370		1700			1600		1400		
糞便性連鎖球菌M-E.			1.0			7.7		48			59		22		
ウェルシュ菌			24			27		30			13		2.7		
溶存鉄			0.008			0.059		0.063			0.025		0.029		
溶存マンガ			0.002			0.003		0.003			0.002		0.005		
リン酸態リン			0.064			0.050		0.027			0.032		0.015		
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			12			12		12			11		11		
硝酸態窒素			0.87			0.83		0.65			0.76		0.56		
リン酸イオン			0.20			0.15		0.083			0.098		0.046		
無機態窒素			0.89			0.86		0.67			0.77		0.57		
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		
ジェオスミン溶存態	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000006	0.000004	0.000016
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	0.000001	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	0.000001未満	0.000001未満
化学的酸素要求量(COD)			2.3			3.2		3.4			2.3		3.6		
全リン			0.11			0.092		0.060			0.059		0.063		
全窒素			1.1			1.0		1.1			0.9		0.9		
溶性ケイ酸			27			23		20			22		24		
電気伝導率(mS/m)			15.8			13.6		13.3			12.4		13.3		
クロロフィルa			26.0			21.5		32.3			13.5		18.0		
溶存酸素			11.3			10.1		10.7			9.1		9.5		
酸素飽和百分率			116			113		126			102		120		
気圧			997			999		997			998		992		
透明度			1.8			1.8		1.5			2.0		2.0		

相模湖表層(相模湖大橋) [調査地点②]	2019年						2019年						2020年		
	9月11日	9月17日	9月24日	10月9日	10月17日	10月23日	11月13日	11月19日	11月25日	12月11日	12月17日	12月23日	1月15日	1月21日	1月27日
採水日	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	雨	晴	曇
採水時刻	10:10	9:45	9:40	9:45	10:00	9:40	9:40	9:40	9:35	11:00	10:15	9:40	9:40	9:40	9:40
気温	29.3	26.9	26.7	21.5	16.0	16.0	13.2	16.0	16.5	13.1	7.4	4.0	6.0	4.9	4.3
水温	27.4	22.4	20.4	19.8	15.8	20.0	13.6	14.6	13.5	10.9	9.6	9.5	8.7	8.3	8.1
一般細菌		1800				18000		87			1200			180	
大腸菌(MMO-MUG MPN)		33				440		3.1			70			8.6	
亜硝酸態窒素		0.007				0.006		0.011			0.013			0.016	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0				0.88		1.0			1.0			1.1	
フッ素及びその化合物		0.07				0.06		0.08			0.08			0.13	
鉄及びその化合物		0.34				6.4		0.08			0.06			0.12	
マンガン及びその化合物		0.019				0.18		0.009			0.009			0.020	
塩化物イオン		3.1				2.5		3.8			4.3			5.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		46				45		54			54			59	
ジェオスミン	0.000014	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000007	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000009	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)		1.19				3.96		0.60			0.93			0.89	
pH値	8.99	7.32	8.12	8.40	7.57	7.16	7.65	7.44	7.66	7.84	7.79	7.70	7.77	7.73	7.77
臭気	藻かび臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	土臭	土臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度		8.7				25		2.0			2.2			2.7	
濁度	11	5.8	3.9	4.4	220	250	3.9	2.4	1.7	2.1	3.2	2.2	2.2	3.3	3.5
臭気強度	5	5	2	6	10	9	1	3	5	1	2	2	1	3	2
従属栄養細菌		57000				55000		9400			14000			9000	
大腸菌群(MPN)		5500				370000		330			1900			340	
糞便性連鎖球菌M-E		130				5100		18			58			0.3	
ウェルシュ菌		27				92		4.0			12			18	
溶存鉄		0.15				0.59		0.011			0.016			0.018	
溶存マンガ		0.005				0.015		0.002			0.004			0.007	
リン酸態リン		0.045				0.040		0.052			0.064			0.082	
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				9.7		11			11			11	
硝酸態窒素		1.0				0.87		1.0			1.0			1.1	
リン酸イオン		0.14				0.12		0.16			0.20			0.25	
無機態窒素		1.0				0.88		1.0			1.0			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	
ジェオスミン溶存態	0.000014	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
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	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)		3.0				5.9		1.4			1.7			2.0	
全リン		0.065				0.17		0.057			0.074			0.093	
全窒素		1.2				1.6		1.1			0.9			1.1	
溶性ケイ酸		23				22		25			25			28	
電気伝導率(mS/m)		11.9				11.0		14.1			14.6			15.4	
クロロフィルa		10.7				1.0		1.2			3.2			4.0	
溶存酸素		8.1				8.2		9.3			10.1			10.3	
酸素飽和百分率		97.4				94.0		96.5			92.3			91.4	
気圧		994				1000		991			1005			1003	
透明度		0.9				0.5		4.8			1.8			2.0	

相模湖表層(相模湖大橋)【調査地点②】	2020年						最大	最小	平均	
	2月12日	2月18日	2月25日	3月11日	3月16日	3月23日				
採水日	曇	晴	晴	晴	晴	曇	—	—	—	
採水時刻	9:50	9:40	9:40	9:40	9:35	9:25	—	—	—	
気温	5.6	8.0	8.6	15.0	8.5	10.0	29.3	4.0	17.2	気温
水温	7.5	9.0	9.9	12.5	11.3	12.2	27.4	7.5	15.7	水温
一般細菌	210				130		18000	73	1900	一般細菌
大腸菌(MMO-MUG MPN)	5.2				1.0		440	1.0未満	54	大腸菌(MMO-MUG MPN)
亜硝酸態窒素	0.010				0.014		0.019	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				1.0		1.1	0.57	0.90	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	0.11				0.13		0.13	0.06	0.09	フッ素及びその化合物
鉄及びその化合物	0.23				0.11		6.4	0.06	0.66	鉄及びその化合物
マンガン及びその化合物	0.021				0.019		0.18	0.009	0.029	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	5.0				5.3		6.0	2.5	4.2	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54				60		60	45	53	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
ジェオスミン	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00084	0.00001未満	0.00006	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	0.00001未満	0.00001未満	0.00009	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)	0.66				0.86		3.96	0.60	1.30	有機物(全有機炭素(TOC)の量)
pH値	7.64	7.86	7.62	8.29	8.17	8.93	9.04	7.16	8.09	pH値
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻下水臭	藻臭(27)、藻沼沢臭(4)、藻かび臭(2)、その他(3)			臭気
色度	3.9				4.1		25	2.0	6.4	色度
濁度	4.5	2.5	2.6	4.3	3.8	5.5	250	1.7	17	濁度
臭気強度	2	2	3	4	5	4	11	1	4	臭気強度
従属栄養細菌	4600				8300		57000	4500	16000	従属栄養細菌
大腸菌群(MPN)	190				280		370000	91	32000	大腸菌群(MPN)
糞便性連鎖球菌M-E	1.0				2.0		5100	0.3	450	糞便性連鎖球菌M-E
ウェルシュ菌	13				34		92	2.7	25	ウェルシュ菌
溶存鉄	0.073				0.011		0.59	0.008	0.088	溶存鉄
溶存マンガン	0.010				0.001		0.015	0.001	0.005	溶存マンガン
リン酸態リン	0.073				0.076		0.082	0.015	0.052	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	12				12		12	9.7	11	硫酸イオン
硝酸態窒素	1.0				1.0		1.1	0.56	0.88	硝酸態窒素
リン酸イオン	0.23				0.23		0.25	0.046	0.16	リン酸イオン
無機態窒素	1.1				1.0		1.1	0.57	0.90	無機態窒素
アンモニア態窒素	0.03				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	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.00016	0.00001未満	0.00002	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)	1.6				2.2		5.9	1.4	2.7	化学的酸素要求量(COD)
全リン	0.079				0.11		0.17	0.057	0.086	全リン
全窒素	1.3				1.2		1.6	0.9	1.1	全窒素
溶性ケイ酸	26				28		28	20	24	溶性ケイ酸
電気伝導率(mS/m)	14.4				15.4		15.8	11.0	13.8	電気伝導率(mS/m)
クロロフィルa	0.9				18.1		32.3	0.9	12.5	クロロフィルa
溶存酸素	10.8				10.6		11.3	8.1	9.8	溶存酸素
酸素飽和百分率	93.1				103		126	91.4	104	酸素飽和百分率
気圧	1012				987		1012	987	998	気圧
透明度	1.7				1.9		4.8	0.5	1.9	透明度

相模湖 5m層(相模湖大橋) [調査地点②]

採水日	2019年					2020年	最大	最小	平均
	4月22日	6月18日	8月13日	10月23日	12月17日	2月12日			
採水時刻	9:55	9:40	10:40	9:40	10:15	9:50	—	—	—
水温	14.2	19.0	24.5	17.3	9.7	7.6	24.5	7.6	15.4
pH値	8.66	8.64	8.84	7.34	7.82	7.67	8.84	7.34	8.16
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	土沼沢臭	藻臭	藻臭	藻臭(5)、土沼沢臭(1)		
濁度	4.7	6.3	3.0	72	3.1	4.4	72	3.0	16
臭気強度	2	4	4	4	2	2	4	2	3
溶存酸素	11.5	9.5	9.1	9.1	10.2	11.1	11.5	9.1	10.1
酸素飽和百分率	118	107	114	98.6	93.5	95.9	118	93.5	105

相模湖 15m層(相模湖大橋) [調査地点②]

採水日	2019年					2020年	最大	最小	平均
	4月22日	6月18日	8月13日	10月23日	12月17日	2月12日			
採水時刻	9:55	9:40	10:40	9:40	10:15	9:50	—	—	—
水温	14.3	18.1	22.6	17.1	9.5	7.6	22.6	7.6	14.9
pH値	8.66	7.98	7.92	7.45	7.84	7.70	8.66	7.45	7.93
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	土沼沢臭	藻臭	藻臭	藻臭(5)、土沼沢臭(1)		
濁度	4.8	7.6	2.4	75	2.8	4.4	75	2.4	16
臭気強度	2	2	3	3	1	2	3	1	2
溶存酸素	11.4	8.8	7.8	9.0	10.2	10.9	11.4	7.8	9.7
酸素飽和百分率	117	97.5	94.4	97.3	93.0	94.2	117	93.0	98.9

相模湖底層(相模湖大橋) [調査地点②]	2019年						2019年								
	4月11日	4月16日	4月22日	5月15日	5月23日	5月27日	6月12日	6月18日	6月25日	7月10日	7月16日	7月22日	8月13日	8月21日	8月26日
採水日	4月11日	4月16日	4月22日	5月15日	5月23日	5月27日	6月12日	6月18日	6月25日	7月10日	7月16日	7月22日	8月13日	8月21日	8月26日
採水時刻	9:40	9:40	9:55	9:40	9:45	9:40	9:35	9:40	9:40	9:45	9:50	9:30	10:40	9:35	9:30
水温	11.9	12.0	13.5	16.6	17.2	16.6	17.2	17.5	17.7	17.5	17.4	18.7	21.9	21.9	21.7
一般細菌			34			400		2200			360		410		
大腸菌(MMO-MUG MPN)			1.0			34		140			21		3.0		
亜硝酸態窒素			0.019			0.0		0.010			0.009		0.019		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.94			0.90		0.83			0.85		0.82		
フッ素及びその化合物			0.11			0.08		0.07			0.08		0.08		
鉄及びその化合物			0.10			0.49		0.61			0.19		0.17		
マンガン及びその化合物			0.034			0.048		0.042			0.029		0.034		
塩化物イオン			6.0			3.8		3.3			3.3		3.5		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			59			49		47			51		52		
ジエオスミン	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000006	0.000018
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.96			1.30		1.24			0.63		0.80		
pH値	8.51	7.99	8.05	8.40	7.92	7.72	7.70	7.79	7.76	7.73	7.74	7.78	7.60	7.83	7.95
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻土臭	藻臭	藻土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻かび臭
色度			4.4			8.4		8.8			2.9		2.7		
濁度	3.0	2.2	3.4	4.2	13	7.8	5.9	11	4.6	5.2	3.6	4.3	2.5	4.7	4.6
臭気強度	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	1	2	2	3	4
従属栄養細菌			10000			23000		43000			5800		3900		
大腸菌群(MPN)			53			2000		9800			1100		520		
糞便性連鎖球菌M-E			0.7			80		670			51		3.2		
ウェルシュ菌			23			78		68			25		13		
溶存鉄			0.010			0.15		0.16			0.037		0.028		
溶存マンガン			0.004			0.016		0.007			0.004		0.006		
リン酸態リン			0.070			0.076		0.077			0.050		0.045		
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			12			11		11			11		11		
硝酸態窒素			0.92			0.88		0.82			0.84		0.80		
リン酸イオン			0.22			0.23		0.24			0.15		0.14		
無機態窒素			0.98			1		0.88			0.88		0.90		
アンモニア態窒素			0.04			0.09		0.04			0.03		0.08		
ジエオスミン溶存態	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000005
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	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
化学的酸素要求量(COD)			1.7			3		2.9			1.9		1.7		
全リン			0.10			0.095		0.082			0.058		0.051		
全窒素			1.1			1		1.0			0.9		0.9		
溶性ケイ酸			27			23		23			24		25		
電気伝導率(mS/m)			15.9			12.8		12.1			12.7		13.4		
クロロフィルa			11.3			1.9		6.5			1.5		2.6		
溶存酸素			10.0			8.0		8.5			8.3		5.9		
酸素飽和百分率			101			85.9		93.1			90.7		70.5		

相模湖底層(相模湖大橋)【調査地点②】	2019年						2019年						2020年		
	9月11日	9月17日	9月24日	10月9日	10月17日	10月23日	11月13日	11月19日	11月25日	12月11日	12月17日	12月23日	1月15日	1月21日	1月27日
採水日															
採水時刻	10:10	9:45	9:40	9:45	10:00	9:40	9:40	9:40	9:35	11:00	10:15	9:40	9:40	9:40	9:40
水温	21.6	19.7	19.0	18.9	15.6	17.0	13.2	13.1	12.6	10.0	9.7	9.4	8.4	8.3	8.0
一般細菌		1400				4600		530			370			180	
大腸菌(MMO-MUG MPN)		49				550		25			15			4.1	
亜硝酸態窒素		0.007				0.004未満		0.012			0.012			0.016	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.99				0.8		1.1			1.0			1.1	
フッ素及びその化合物		0.07				0.1		0.08			0.08			0.13	
鉄及びその化合物		0.68				4.2		0.25			0.060			0.13	
マンガン及びその化合物		0.052				0.1		0.020			0.010			0.022	
塩化物イオン		3.2				2.3		4.0			4.3			5.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		49				44		54			56			59	
ジオキシベンゼン	0.000005	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	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)		0.73				1.94		0.55			0.78			0.90	
pH値	7.79	7.55	7.81	7.94	7.79	7.58	7.65	7.54	7.63	7.82	7.83	7.79	7.76	7.68	7.77
臭気	藻土臭	藻臭	沼沢・藻臭	藻臭	土臭	土臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度		4.7				25		2.1			2.1			2.6	
濁度	36	9.8	9.3	4.6	120	95	5.8	5.6	3.6	4.1	3.4	2.7	2.2	4.0	3.6
臭気強度	2	2	2	4	4	4	1	2	5	1	1	2	1	3	2
従属栄養細菌		12000				53000		17000			12000			9300	
大腸菌群(MPN)		4100				17000		980			610			310	
糞便性連鎖球菌M-E		120				2500		33			3.5			1.5	
ウェルシュ菌		36				39		15			11			17	
溶存鉄		0.086				0.86		0.014			0.013			0.021	
溶存マンガン		0.020				0.024		0.004			0.003			0.009	
リン酸態リン		0.075				0.050		0.074			0.069			0.085	
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				9.2		11			11			11	
硝酸態窒素		0.98				0.83		1.1			1.0			1.1	
リン酸イオン		0.23				0.15		0.23			0.21			0.26	
無機態窒素		1.0				0.83		1.1			1.0			1.1	
アンモニア態窒素		0.02				0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジオキシベンゼン溶存態	0.000004	0.000002	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	0.000001	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	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)		2.0				3.2		1.3			2.0			2.0	
全リン		0.071				0.094		0.072			0.076			0.096	
全窒素		1.1				0.9		1.2			1.0			1.1	
溶性ケイ酸		25				23		26			26			28	
電気伝導率(mS/m)		12.6				10.6		14.5			14.8			15.5	
クロロフィルa		0.6				0.1未満		0.7			1.2			3.6	
溶存酸素		7.8				9.1		9.3			10.2			10.2	
酸素飽和百分率		89.4				99.0		93.5			93.5			90.5	

相模湖底層(相模湖大橋)【調査地点②】	2020年						最大	最小	平均	
採水日	2月12日	2月18日	2月25日	3月11日	3月16日	3月23日				
採水時刻	9:50	9:40	9:40	9:40	9:35	9:25	—	—	—	
水温	7.4	8.2	9.3	10.9	10.6	10.8	21.9	7.4	14.5	水温
一般細菌	280				49		4600	34	900	一般細菌
大腸菌(MMO-MUG MPN)	8.6				1.0		550	1.0	71	大腸菌(MMO-MUG MPN)
亜硝酸態窒素	0.011				0.013		0.019	0.007	0.013	亜硝酸態窒素
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1				1.1		1.1	0.82	1.0	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物	0.11				0.13		0.13	0.06	0.09	フッ素及びその化合物
鉄及びその化合物	0.24				0.11		4.2	0.060	0.60	鉄及びその化合物
マンガン及びその化合物	0.020				0.02		0.11	0.010	0.037	マンガン及びその化合物
塩化物イオン	5.0				5.1		6.0	2.3	4.1	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56				61		61	44	53	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
ジエオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000018	0.000001未満	0.000003	ジエオスミン
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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)	0.59				0.66		1.94	0.55	0.92	有機物(全有機炭素(TOC)の量)
pH値	7.70	7.75	7.71	7.82	7.81	8.02	8.51	7.54	7.81	pH値
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻下水臭	藻臭(27)、藻・沼沢臭(3)、藻土臭(3)、その他(3)			臭気
色度	3.7				2.7		25	2.1	5.8	色度
濁度	4.5	2.2	2.5	2.8	3.1	3.9	120	2.2	11	濁度
臭気強度	1	2	3	2	3	3	5	1	2	臭気強度
従属栄養細菌	6200				1800		53000	1800	16000	従属栄養細菌
大腸菌群(MPN)	440				84		17000	53	3100	大腸菌群(MPN)
糞便性連鎖球菌M-E	5.0				0.0		2500	0.0	289	糞便性連鎖球菌M-E
ウェルシュ菌	18				30		78	11	31	ウェルシュ菌
溶存鉄	0.066				0.010		0.86	0.010	0.12	溶存鉄
溶存マンガン	0.007				0.003		0.024	0.003	0.009	溶存マンガン
リン酸態リン	0.076				0.081		0.085	0.045	0.069	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	12				12		12	9.2	11	硫酸イオン
硝酸態窒素	1.1				1.1		1.1	0.80	0.96	硝酸態窒素
リン酸イオン	0.23				0.25		0.26	0.14	0.21	リン酸イオン
無機態窒素	1.1				1.1		1.1	0.83	1.0	無機態窒素
アンモニア態窒素	0.02未満				0.02未満		0.09	0.02未満	0.03	アンモニア態窒素
ジエオスミン溶存態	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000005	0.000001未満	0.000002	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	0.000001	0.000001未満	0.000001	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)	1.6				1.8		3.2	1.3	2.1	化学的酸素要求量(COD)
全リン	0.081				0.099		0.10	0.051	0.081	全リン
全窒素	1.3				1.2		1.3	0.9	1.1	全窒素
溶性ケイ酸	26				28		28	23	25	溶性ケイ酸
電気伝導率(mS/m)	14.4				15.7		15.9	10.6	13.8	電気伝導率(mS/m)
クロロフィルa	0.7				4.5		11.3	0.6	3.2	クロロフィルa
溶存酸素	11.6				9.8		11.6	5.9	9.1	溶存酸素
酸素飽和百分率	99.8				93.4		101	70.5	91.7	酸素飽和百分率

相模湖放流水(弁天橋) その1【調査地点◎】	2019年						2019年								
	4月11日	4月16日	4月22日	5月15日	5月23日	5月27日	6月12日	6月18日	6月25日	7月10日	7月16日	7月22日	8月13日	8月21日	8月26日
採水日															
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴
採水時刻	10:00	10:10	10:10	10:05	10:00	10:10	10:00	10:15	9:55	10:00	10:25	9:50	10:10	10:05	10:10
気温	14.7	18.5	22.1	20.8	24.6	30.6	18.1	26.8	23.6	21.5	21.1	22.9	27.3	29.8	26.5
水温	12.2	12.3	13.9	17.4	17.4	17.5	17.6	17.4	17.8	17.9	17.4	18.9	22.5	22.2	21.5
一般細菌		62		150			450			510				890	
大腸菌(MMO-MUG MPN)		2.0		1.0未満			29			38				20	
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				0.0005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				0.0006										0.0006	
六価クロム化合物				0.0005未満										0.0006	
亜硝酸態窒素		0.019		0.021			0.020			0.010				0.014	
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		0.97		0.88			0.88			0.85				0.89	
フッ素及びその化合物		0.12		0.12			0.10			0.07				0.07	
ホウ素及びその化合物				0.02										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				0.005未満										0.005未満	
アルミニウム及びその化合物				0.06										0.38	
鉄及びその化合物		0.11		0.08			0.24			0.28				0.38	
銅及びその化合物				0.002										0.005	
ナトリウム及びその化合物				8.2										5.8	
マンガン及びその化合物		0.029		0.032			0.056			0.032				0.054	
塩化物イオン		5.9		5.5			4.7			3.2				3.3	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		58		60			57			48				50	
蒸発残留物				120										110	
陰イオン界面活性剤				0.005未満										0.005未満	
ジェオスミン	0.000003	0.000004	0.000005	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000005	0.000016
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	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	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)		0.70		1.01			0.92			0.88				1.00	
pH値	8.52	8.02	8.53	8.40	7.89	7.99	7.83	7.96	7.81	7.78	7.77	7.77	7.98	7.82	7.88
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻下水臭	藻臭	藻かび臭	藻かび臭
色度	4.1	4.1	5.1	5.1			5.0			4.4				4.7	
濁度	3.0	2.4	4.6	4.7	12	5.8	4.9	8.4	5.0	4.9	4.0	4.5	2.6	5.5	6.2

相模湖放流水(弁天橋) その1 [調査地点②]	2019年						2019年						2020年		
	9月11日	9月17日	9月24日	10月9日	10月17日	10月23日	11月13日	11月19日	11月25日	12月11日	12月17日	12月23日	1月15日	1月21日	1月27日
採水日	9月11日	9月17日	9月24日	10月9日	10月17日	10月23日	11月13日	11月19日	11月25日	12月11日	12月17日	12月23日	1月15日	1月21日	1月27日
天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨	曇	雨	晴	曇
採水時刻	9:45	10:15	10:00	10:15	10:25	10:35	9:55	10:15	10:00	10:30	11:00	10:00	10:10	10:25	10:00
気温	29.6	28.5	23.2	21.5	15.9	19.8	13.4	17.4	16.3	11.4	8.3	4.3	5.9	9.4	3.5
水温	22.2	19.9	19.9	19.2	15.7	15.5	13.3	13.0	12.3	10.1	9.9	9.5	8.4	8.5	8.0
一般細菌	3100			340			520			600			70		
大腸菌(MMO-MUG MPN)	190			5.2			23			19			3.1		
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	0.006			0.011			0.009			0.013			0.016		
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	1.1			0.85			1.0			1.0			1.1		
フッ素及びその化合物	0.06			0.09			0.07			0.08			0.12		
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rom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								
ブromジクロロメタン							0.001未満								
ブromホルム							0.001未満								
亜鉛及びその化合物							0.005未満								
アルミニウム及びその化合物							0.31								
鉄及びその化合物	2.2			0.24			0.34			0.13			0.13		
銅及びその化合物							0.001								
ナトリウム及びその化合物							5.7								
マンガン及びその化合物				0.036			0.021			0.013			0.015		
塩化物イオン	2.6			4.3			3.6			4.2			5.3		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43			54			53			56			58		
蒸発残留物							95								
陰イオン界面活性剤							0.005未満								
ジェオスミン	0.000006	0.000002	0.000001	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	0.000002	0.000002	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
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)	1.52			1.06			0.78			1.05			0.78		
pH値	7.71	7.56	7.86	7.91	7.78	7.64	7.69	7.62	7.65	7.81	7.81	7.80	7.77	7.71	7.79
臭気	土臭	薬下水臭	沼沢臭	薬臭	土臭	土臭	薬臭	薬・沼沢臭	薬臭	薬下水臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬臭
色度	18			3.8			2.5			2.3			2.5		
濁度	41	8.5	7.1	5.4	130	88	6.4	6.1	4.0	3.7	3.5	2.8	2.6	3.2	3.5

採水日	2020年						最大	最小	平均	
	2月12日	2月18日	2月25日	3月11日	3月16日	3月23日				
天候	曇	晴	晴	晴	晴	曇	—	—	—	
採水時刻	10:45	10:10	9:55	10:00	10:05	9:45	—	—	—	
気温	7.9	9.7	7.5	15.5	10.8	8.6	30.6	3.5	17.7	気温
水温	7.7	8.4	9.6	11.9	11.2	11.0	22.5	7.7	14.7	水温
一般細菌		120		160			3100	62	580	一般細菌
大腸菌(MMO-MUG MPN)		1.0未満		3.0			190	2.0	28	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					0.001未満	—	—	セレン及びその化合物
鉛及びその化合物		0.0005未満					0.001未満	—	—	鉛及びその化合物
ヒ素及びその化合物		0.0005未満					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		0.0005未満					0.0006	0.0005未満	0.0005未満	六価クロム化合物
亜硝酸態窒素		0.012		0.013			0.021	0.006	0.014	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		1.1			1.1	0.85	0.98	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
フッ素及びその化合物		0.12		0.13			0.13	0.06	0.10	フッ素及びその化合物
ホウ素及びその化合物		0.01					0.02	0.01	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		0.005未満					0.005未満	—	—	亜鉛及びその化合物
アルミニウム及びその化合物		0.09					0.38	0.06	0.21	アルミニウム及びその化合物
鉄及びその化合物		0.10		0.08			2.2	0.08	0.36	鉄及びその化合物
銅及びその化合物		0.001					0.005	0.001	0.002	銅及びその化合物
ナトリウム及びその化合物		7.2					8.2	5.7	6.7	ナトリウム及びその化合物
マンガン及びその化合物		0.014		0.018			0.056	0.013	0.029	マンガン及びその化合物
塩化物イオン		4.8		5.3			5.9	2.6	4.4	塩化物イオン
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		57		60			60	43	55	カルシウム、マグネシウム等(硬度)
蒸発残留物		130					130	95	110	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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000016	0.000001未満	0.000003	ジェオスミン
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	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)		0.51		0.69			1.52	0.51	0.91	有機物(全有機炭素(TOC)の量)
pH値	7.70	7.78	7.78	7.91	7.88	8.33	8.53	7.56	7.87	pH値
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭(23)、藻下水臭(5)、土臭(3)、その他(5)	2.3	4.8	臭気
色度	2.3	2.3	3.3	3.3	3.3	3.3	18	2.3	4.8	色度
濁度	4.8	2.6	2.3	2.9	3.8	4.8	130	2.3	12	濁度

相模湖放流水(弁橋) その2 [調査地点◎]	2019年						2019年								
	4月11日	4月16日	4月22日	5月15日	5月23日	5月27日	6月12日	6月18日	6月25日	7月10日	7月16日	7月22日	8月13日	8月21日	8月26日
採水日															
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				0.0002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	4	2	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4
従属栄養細菌		7500		6800			19000				10000			12000	
1,1-ジクロロエチレン				0.001未満										0.001未満	
銀				0.0001未満										0.0001未満	
バリウム				0.002										0.003	
ビスマス				0.0001未満										0.0001未満	
モリブデン				0.004未満										0.004未満	
キンレン				0.001未満										0.001未満	
大腸菌群(MPN)		140		1700			2000			2400				3400	
糞便性連鎖球菌M-E.		1.3		1.7			130			41				100	
ウェルシュ菌		18		13			15			30				27	
溶存鉄		0.016		0.012			0.052			0.069				0.074	
溶存マンガ		0.003		0.004			0.022			0.009				0.028	
リン酸態リン		0.079		0.15			0.065			0.054				0.052	
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		12		12			12			11				10	
カリウム				1.6										1.2	
カルシウム				16										14	
マグネシウム				5.1										3.8	
硝酸態窒素		0.95		0.86			0.86			0.84				0.87	
リン酸イオン		0.24		0.46			0.20			0.17				0.16	
無機態窒素		1.0		0.92			0.95			0.87				0.94	
アンモニア態窒素		0.05		0.04			0.07			0.03				0.05	
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	
1,1,2-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	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000005
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	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
化学的酸素要求量(COD)		1.3		2.8			3.0			1.6				2.3	
全リン		0.093		0.17			0.088			0.061				0.064	
全窒素		1.1		1.1			1.0			0.9				1.0	
溶性ケイ酸				26										24	
総アルカリ度		54		54			52			41				43	
電気伝導率(mS/m)		15.9		15.4			14.6			12.3				12.7	
紫外線吸光度(260nm)		0.080		0.087			0.112			0.120				0.138	
溶存酸素		10.4		10.2			7.8			8.7				7.6	
酸素飽和百分率		101		111			85.5			95.7				90.6	
気圧		1002		1006			998			1001				999	
リン酸態リン負荷量		150		300			270			270				260	
全リン負荷量		170		340			370			310				320	
無機態窒素負荷量		1900		1900			4000			4400				4700	
全窒素負荷量		2100		2200			4200			4600				5000	
流量		21.66		23.45			48.13			58.58				58.14	

相模湖放流水(弁天橋) その2〔調査地点②〕	2019年						2019年						2020年		
	9月11日	9月17日	9月24日	10月9日	10月17日	10月23日	11月13日	11月19日	11月25日	12月11日	12月17日	12月23日	1月15日	1月21日	1月27日
採水日															
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	2	3	1	5	3	4	2	2	3	2	2	1	2	1	
従属栄養細菌	28000			2300			15000			19000		8000			
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							0.004未満								
キンレン							0.001未満								
大腸菌群(MPN)	24000			2000			1700			1100		280			
糞便性連鎖球菌M-E.	1700			8.5			79			9.1		6.8			
ウェルシュ菌	26			15			11			44		12			
溶存鉄	0.33			0.045			0.050			0.018		0.016			
溶存マンガ	0.016			0.006			0.005			0.003		0.004			
リン酸態リン	0.045			0.062			0.060			0.067		0.081			
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	9.4			11			11			11		11			
カリウム							1.1								
カルシウム							14								
マグネシウム							4.2								
硝酸態窒素	1.1			0.84			1.0			1.0		1.1			
リン酸イオン	0.14			0.19			0.18			0.21		0.25			
無機態窒素	1.2			0.88			1.0			1.0		1.1			
アンモニア態窒素	0.03			0.03			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	0.000005	0.000002	0.000001	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未満	0.000001未満	0.000001未満	
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	
化学的酸素要求量(COD)	2.9			2.4			1.2			1.1		2.1			
全リン	0.047			0.081			0.060			0.076		0.094			
全窒素	1.4			1.1			1.1			1.0		1.2			
溶性ケイ酸							25								
総アルカリ度	36			50			48			53		53			
電気伝導率(mS/m)	10.9			14.3			13.8			14.5		15.4			
紫外線吸光度(260nm)	0.204			0.081			0.062			0.070		0.060			
溶存酸素	7.3			8.8			9.7			10.1		10.3			
酸素飽和百分率	86.8			98.9			95.8			93.2		91.5			
気圧	1002			1004			1012			1007		1005			
リン酸態リン負荷量	270			160			220			220		210			
全リン負荷量	280			210			220			250		240			
無機態窒素負荷量	7300			2300			3700			3200		2900			
全窒素負荷量	8500			2900			4100			3200		3100			
流水量	69.94			30.05			42.83			37.48		30.05			

採水日	2020年						最大	最小	平均	
	2月12日	2月18日	2月25日	3月11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tertブチルエーテル		0.001未満					0.001未満	—	—	メチルtertブチルエーテル
臭気強度	1	2	2	2	2	3	5	1	2	臭気強度
従属栄養細菌		5800		4200			28000	2300	11000	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		0.002					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		0.004未満					0.004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)		160		86			24000	86	3200	大腸菌群(MPN)
糞便性連鎖球菌M-E.		1.0		1.3			1700	1.0	170	糞便性連鎖球菌M-E.
ウェルシュ菌		8.3		17			44	8.3	20	ウェルシュ菌
溶存鉄		0.016		0.010			0.33	0.010	0.059	溶存鉄
溶存マンガン		0.002		0.002			0.028	0.002	0.009	溶存マンガン
リン酸態リン		0.082		0.079			0.15	0.045	0.073	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		12		12			12	9.4	11	硫酸イオン
カリウム		1.4		1.6			1.6	1.1	1.3	カリウム
カルシウム		15		15			15	14	14	カルシウム
マグネシウム		4.9		5.1			5.1	3.8	4.5	マグネシウム
硝酸態窒素		1.1		1.1			1.1	0.84	0.97	硝酸態窒素
リン酸イオン		0.25		0.24			0.46	0.14	0.22	リン酸イオン
無機態窒素		1.1		1.1			1.2	0.87	1.0	無機態窒素
アンモニア態窒素		0.02未満		0.02未満			0.07	0.02未満	0.03	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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000005	0.000001未満	0.000002	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	2-メチルイソボルネオール 溶存態
化学的酸素要求量(COD)		1.5		1.6			3.0	1.1	2.0	化学的酸素要求量(COD)
全リン		0.090		0.095			0.17	0.047	0.085	全リン
全窒素		1.1		1.2			1.4	0.9	1.1	全窒素
溶性ケイ酸		26		26			26	24	25	溶性ケイ酸
総アルカリ度		50		54			54	36	49	総アルカリ度
電気伝導率(mS/m)		14.8		15.6			15.9	10.9	14.2	電気伝導率(mS/m)
紫外線吸光度(260nm)		0.059		0.061			0.204	0.059	0.059	紫外線吸光度(260nm)
溶存酸素		10.7		9.5			10.7	7.3	9.3	溶存酸素
酸素飽和百分率		95.6		93.2			111	85.5	94.9	酸素飽和百分率
気圧		999		988			1012	988	1002	気圧
リン酸態リン 負荷量		160		180			300	150	220	リン酸態リン 負荷量
全リン 負荷量		180		220			370	170	260	全リン 負荷量
無機態窒素 負荷量		2200		2600			7300	1900	3400	無機態窒素 負荷量
全窒素 負荷量		2200		2800			8500	2100	3700	全窒素 負荷量
流量		23.31		26.84			69.94	21.66	39.21	流量

津久井湖表層(三井大橋) [調査地点④]	2019年						2019年			2020年			最大	最小	平均
	4月16日	5月15日	6月12日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月18日	3月11日			
採水日	4月16日	5月15日	6月12日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月18日	3月11日	—	—	—
天候	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	—	—	—
採水時刻	10:35	10:30	10:25	10:35	11:10	10:55	10:50	10:45	10:40	10:40	10:40	10:50	—	—	—
気温	17.6	21.2	20.3	23.9	29.8	30.0	21.7	12.9	13.0	9.9	11.1	16.6	30.0	9.9	19.0
水温	14.4	17.7	20.7	21.0	27.5	26.6	22.7	14.1	12.1	10.9	8.2	12.6	27.5	8.2	17.4
一般細菌	51	41	170	240	850	690	250	200	160	41	52	100	850	41	240
大腸菌(MMO-MUG MPN)	1.0未満	1.0未満	1.0	2.0	1.0未満	2.0	1.0	14	11	2.0	3.1	2.0	14	1.0未満	3.2
亜硝酸態窒素	0.014	0.013	0.036	0.069	0.016	0.017	0.030	0.004未満	0.008	0.012	0.009	0.012	0.069	0.004未満	0.020
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.70	0.45	0.71	0.72	0.60	0.67	0.87	0.93	0.93	0.94	1.1	0.86	1.1	0.45	0.79
フッ素及びその化合物	0.10	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	0.07	0.05未満	0.07	0.10	0.10	0.11	0.11	0.05未満	0.08
鉄及びその化合物	0.19	0.21	0.06	0.04	0.05	0.10	0.07	0.61	0.14	0.07	0.22	0.07	0.61	0.04	0.15
マンガン及びその化合物	0.053	0.065	0.013	0.010	0.005	0.001	0.011	0.017	0.008	0.006	0.012	0.013	0.065	0.001	0.018
塩化物イオン	4.7	3.7	4.1	3.7	3.3	3.4	3.5	2.8	3.5	4.2	4.9	4.7	4.9	2.8	3.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57	57	54	52	51	51	49	47	52	55	52	56	57	47	53
ジェオスミン	0.000004	0.000003	0.000002	0.000005	0.000040	0.000007	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000040	0.000001未満	0.000006
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000003	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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.98	1.08	1.07	1.02	1.31	1.28	1.19	0.78	0.95	0.91	0.66	1.25	1.31	0.66	1.04
pH値	7.80	7.90	8.01	7.95	8.23	8.23	7.79	7.67	7.79	7.82	7.79	8.65	9.23	7.67	8.09
臭気	藻かび臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	かび下水臭	藻臭	藻下水臭	藻・沼沢臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭(6)、藻・沼沢臭(3)、藻かび臭(1)、その他(2)		
色度	6.6	3.9	3.3	2.8	5.2	5.4	3.5	5.8	2.6	2.2	4.3	3.7	6.6	2.2	4.1
濁度	4.6	4.4	1.4	1.4	2.2	3.3	2.3	11	3.1	2.0	3.4	4.3	11	1.4	3.6
臭気強度	2	2	2	3	7	3	6	1	1	1	2	3	7	1	3
従属栄養細菌	8600	1100	2300	1500	5200	3400	1300	8300	640	5700	5900	4300	8600	640	4000
大腸菌群(MPN)	370	130	210	79	2900	2400	2000	1000	2000	520	980	610	2900	79	1100
糞便性連鎖球菌M-E	0.0	0.7	4.3	1.0	1.3	54	3.7	54	0.3	4.0	2.0	3.8	54	0.0	11
ウェルシュ菌	10	4.0	2.7	1.3	10	2.0	2.7	4.5	4.0	3.0	5.8	0.8	10	0.8	4.2
溶存鉄	0.027	0.029	0.017	0.008	0.019	0.029	0.012	0.17	0.033	0.008	0.069	0.008	0.17	0.008	0.036
溶存マンガン	0.006	0.009	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.009	0.001未満	0.002
リン酸態リン	0.030	0.013	0.011	0.006	0.008	0.020	0.018	0.055	0.041	0.039	0.057	0.040	0.057	0.006	0.028
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	9.0	11	11	11	10	10	10	11	11	11	12	12	9.0	11
硝酸態窒素	0.69	0.44	0.67	0.65	0.59	0.65	0.84	0.93	0.93	0.92	1.10	0.85	1.10	0.44	0.77
リン酸イオン	0.093	0.039	0.034	0.020	0.025	0.060	0.055	0.17	0.13	0.12	0.18	0.12	0.18	0.020	0.087
無機態窒素	0.70	0.52	0.75	0.74	0.60	0.67	0.87	0.93	0.94	0.93	1.1	0.86	1.1	0.52	0.80
アンモニア態窒素	0.02未満	0.07	0.05	0.02	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	0.07	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン溶存態	0.000004	0.000003	0.000002	0.000004	0.000039	0.000007	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000039	0.000001未満	0.000005
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	0.000002	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	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
化学的酸素要求量(COD)	2.5	2.7	3.3	2.5	3.1	4.5	2.8	1.5	2.1	1.2	1.7	3.2	4.5	1.2	2.6
全リン	0.060	0.029	0.038	0.023	0.039	0.063	0.034	0.049	0.059	0.044	0.064	0.093	0.093	0.023	0.050
全窒素	1.0	0.7	0.9	0.8	0.9	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	0.7	1.0
電気伝導率(mS/m)	14.9	13.6	13.6	13.0	12.6	12.7	12.8	12.2	14.4	13.4	13.5	14.4	14.9	12.2	13.4
クロロフィルa	2.3	4.1	9	8	13.9	18	8.5	0.8	8.4	1.8	2.8	24.5	24.5	0.8	8.5
溶存酸素	8.8	7.5	9.1	8.5	9.4	10.5	8.1	9.3	9.8	9.3	11.1	10.5	11.1	7.5	9.3
酸素飽和百分率	89.4	81.7	106	99.0	122	134	96.9	93.7	92.5	90.0	98.6	105	134	81.7	101
気圧	1008	1006	998	1002	1000	1002	1004	1010	1004	1007	999	989	1010	989	1002
水位	-13.10	-15.60	-5.41	-6.72	-6.61	-5.60	-6.75	-2.09	-2.25	-2.23	-2.45	-2.91	-2.09	-15.60	-5.98

津久井湖底層(三井大橋) [調査地点④]	2019年							2019年			2020年			最大	最小	平均
	4月16日	5月15日	6月12日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月18日	3月11日				
採水日	4月16日	5月15日	6月12日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月18日	3月11日	—	—	—	
採水時刻	10:35	10:30	10:25	10:35	11:10	10:55	10:50	10:45	10:40	10:40	10:40	10:50	—	—	—	
水温	12.8	16.9	19.6	20.2	24.3	23.8	21.9	13.6	11.4	9.1	7.6	10.4	24.3	7.6	16.0	
一般細菌	230	42	230	410	500	990	380	200	97	31	48	14	990	14	260	
大腸菌(MMO-MUG MPN)	1.0未満	1.0未満	7.4	6.3	14	36	1.0	7.4	4.1	2.0	1.0	1.0未満	36	1.0未満	6.6	
亜硝酸態窒素	0.013	0.016	0.037	0.066	0.026	0.013	0.026	0.004	0.008	0.008	0.009	0.010	0.066	0.004	0.020	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.62	0.51	0.72	0.73	0.70	0.77	0.85	0.94	0.92	0.94	1.0	1.0	1.0	0.51	0.81	
フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.05	0.06	0.10	0.09	0.10	0.10	0.05	0.08	
鉄及びその化合物	0.23	0.28	0.13	0.10	0.24	0.95	0.15	0.55	0.19	0.11	0.23	0.10	0.95	0.10	0.27	
マンガン及びその化合物	0.051	0.072	0.028	0.018	0.025	0.005	0.022	0.017	0.010	0.008	0.012	0.010	0.072	0.005	0.023	
塩化物イオン	4.7	4.1	4.1	3.6	3.2	3.2	3.6	2.9	3.5	4.2	5.1	4.7	5.1	2.9	3.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56	58	54	51	49	48	50	49	50	55	52	55	58	48	52	
ジェオスミン	0.000007	0.000003	0.000003	0.000004	0.000025	0.000010	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000025	0.000001未満	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	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.93	0.96	1.01	1.00	0.97	1.15	1.08	0.66	0.91	0.77	0.68	0.66	1.15	0.66	0.90	
pH値	7.80	7.79	7.88	7.84	7.82	7.92	7.72	7.68	7.79	7.82	7.75	7.91	7.92	7.68	7.81	
臭気	藻かび臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻かび臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻・沼沢臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭(6)	藻・沼沢臭(4)	藻かび臭(2)	
色度	6.3	3.8	3.5	3.0	4.3	6.9	4.4	2.7	2.1	4.5	2.1	2.1	6.9	2.1	3.9	
濁度	6.0	5.3	2.8	2.5	4.0	15	3.3	10	3.5	2.0	3.7	2.6	15	2.0	5.1	
臭気強度	2	2	2	3	4	2	5	2	1	2	2	2	5	1	2	
従属栄養細菌	1900	840	2600	1200	3900	6400	1500	7500	5100	760	4200	2500	7500	760	3200	
大腸菌群(MPN)	1400	260	340	260	4100	5500	9200	920	330	1300	650	130	9200	130	2000	
糞便性連鎖球菌M-E	2.3	2.3	18.0	7.4	38	240	6	34.0	2	1	2	0.5	240	0.5	29	
ウェルシュ菌	15	2.7	3.0	4.7	10	14	3.7	4.3	5.3	3.0	6.5	1.8	15	1.8	6.1	
溶存鉄	0.030	0.033	0.021	0.013	0.043	0.16	0.017	0.13	0.040	0.009	0.079	0.010	0.16	0.009	0.049	
溶存マンガン	0.005	0.007	0.002	0.001未満	0.003	0.005	0.001	0.003	0.001	0.001未満	0.002	0.001未満	0.007	0.001未満	0.002	
リン酸態リン	0.028	0.018	0.018	0.014	0.017	0.022	0.027	0.055	0.041	0.045	0.059	0.054	0.059	0.014	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	11	9.7	11	11	10	9.6	10	10	11	11	11	12	12	9.6	11	
硝酸態窒素	0.61	0.49	0.69	0.66	0.68	0.76	0.83	0.94	0.91	0.93	0.99	1.0	1.0	0.49	0.79	
リン酸イオン	0.085	0.055	0.057	0.043	0.051	0.067	0.082	0.17	0.13	0.14	0.18	0.16	0.18	0.043	0.10	
無機態窒素	0.68	0.60	0.80	0.77	0.74	0.79	0.89	0.94	0.92	0.94	1.0	1.1	1.1	0.60	0.85	
アンモニア態窒素	0.05	0.10	0.08	0.04	0.03	0.02	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.10	0.02未満	0.03	
ジェオスミン溶存態	0.000007	0.000002	0.000003	0.000004	0.000025	0.000010	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000025	0.000001未満	0.000005	
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	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
化学的酸素要求量(COD)	2.2	2.6	3.0	2.6	2.7	3.1	2.5	1.1	1.2	1.8	1.8	1.1	3.1	1.1	2.1	
全リン	0.046	0.034	0.038	0.030	0.032	0.022	0.043	0.050	0.045	0.056	0.059	0.064	0.064	0.022	0.043	
全窒素	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.9	
電気伝導率(mS/m)	14.6	14.1	13.7	12.9	12.3	12.0	13.1	12.6	13.4	14.4	13.5	14.3	14.6	12.0	13.4	
クロロフィルa	1.2	1.9	5.3	6.9	1.6	6.8	7.7	0.4	1.5	5.1	0.9	2.7	7.7	0.4	3.5	
溶存酸素	8.7	7.0	8.4	8.4	7.3	7.2	7.7	9.3	9.4	10.1	11.1	10.2	11.1	7.0	8.7	
酸素飽和百分率	85.4	75.1	95.7	96.4	90.1	88.0	90.9	92.7	89.5	91.3	97.2	96.6	97.2	75.1	90.7	

4) 生物試験結果

桂川(桂川橋) [調査地点①]

採水日	2019年						2019年			2020年			採水日
	4月16日	5月15日	6月12日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月18日	3月11日	
Acanthoceras spp. 細胞数									68				Acanthoceras spp. 細胞数
Achnanthes spp. 細胞数	12		150			4	13					4	3 Achnanthes spp. 細胞数
Asterionella spp. 細胞数	4		8					1	1	9	22		24 Asterionella spp. 細胞数
Aulacoseira spp. 細胞数						1	2	15	59	4			20 Aulacoseira spp. 細胞数
Cocconeis spp. 細胞数	16	9	17	3		5	8	5	1	8		1	3 Cocconeis spp. 細胞数
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	20	1	26	1		1	22	21	10	42	14		19 Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数
Cymbella spp. 細胞数	40	5	18			5	2		3	4		1	17 Cymbella spp. 細胞数
Diatoma spp. 細胞数	1		5				1		1			2	2 Diatoma spp. 細胞数
Fragilaria spp. 細胞数	11		3			2						2	3 Fragilaria spp. 細胞数
Gomphonema spp. 細胞数	7		4			2			7				9 Gomphonema spp. 細胞数
Melosira spp. 細胞数	3	15	11	1			4			3		1	Melosira spp. 細胞数
Navicula spp. 細胞数	44	43	4	2		6	34	7	2	13			28 Navicula spp. 細胞数
Nitzschia spp. 細胞数	180	11	47	1	16		22	9	84	19		17	20 Nitzschia spp. 細胞数
Rhoicosphenia curvata 細胞数		5	3				2			8		1	Rhoicosphenia curvata 細胞数
Skeletonema spp. 細胞数		7	2				2					6	Skeletonema spp. 細胞数
Synedra spp. 細胞数	35	1	9	5		2			2	5		5	10 Synedra spp. 細胞数
Thalassiosira pseudonana 細胞数		13	16	32		6	16	32	6.5	90		12	12 Thalassiosira pseudonana 細胞数
Urosolenia spp. 細胞数	1											2	1 Urosolenia spp. 細胞数
その他珪藻類 細胞数	96	65	34	4	30		46	25	28	18		26	6 その他珪藻類 細胞数
Ankistrodesmus spp.& Monoraphidium spp. 細胞数			1										Ankistrodesmus spp.& Monoraphidium spp. 細胞数
Golenkinia spp. 細胞数							1						Golenkinia spp. 細胞数
Pandorina morum (群体)										(1)			Pandorina morum (群体)
Scenedesmus spp. (群体)			(1)								(1)		Scenedesmus spp. (群体)
Volvox spp. (群体)										(0.025)			Volvox spp. (群体)
小型球形緑藻 細胞数			4			2		1				3	3 小型球形緑藻 細胞数
その他緑藻類(群体)						(1)						(1)	その他緑藻類(群体)
その他緑藻類 細胞数			2			2		2		1		2	その他緑藻類 細胞数
Anabaena affinis (群体)			(0.005)							(0.010)			Anabaena affinis (群体)
Anabaena affinis 細胞数			0.10							0.075			Anabaena affinis 細胞数
Anabaena planctonica (群体)										(0.015)			Anabaena planctonica (群体)
Anabaena planctonica 細胞数										0.17			Anabaena planctonica 細胞数
Anabaena spp. (群体)						(0.020)		(0.040)		(0.015)			Anabaena spp. (群体)
Anabaena spp. 細胞数						0.24		0.34		0.040			Anabaena spp. 細胞数
Microcystis spp. (群体)					(0.002)			(0.010)		(0.025)		(0.005)	Microcystis spp. (群体)
Oscillatoria spp. (糸状体)	(0.018)			(0.025)									(0.035) Oscillatoria spp. (糸状体)
Phormidium spp. (糸状体)			(0.008)					(0.070)					Phormidium spp. (糸状体)
その他藍藻類(群体)	(0.005)							(0.015)		(0.010)		(0.005)	その他藍藻類(群体)
Cryptomonas spp. 細胞数		1	3				1		1				Cryptomonas spp. 細胞数
Dinobryon spp. 細胞数			1						2				Dinobryon spp. 細胞数
Gymnodinium spp. 細胞数									1				Gymnodinium spp. 細胞数
Peridinium spp. 細胞数									1				Peridinium spp. 細胞数
その他鞭毛藻類(群体)	(1)												その他鞭毛藻類(群体)
その他鞭毛藻類 細胞数	4		3	1		15	6	3	1	2		12	1 その他鞭毛藻類 細胞数
その他藻類(群体)													その他藻類(群体)
その他藻類 細胞数										2			その他藻類 細胞数
ピコプランクトン	1500	2300	26000	3600	19000	6700	4200	2800	1600	36000	2400	2500	ピコプランクトン
繊毛虫類			2							4	3	1	繊毛虫類
鞭毛虫類			3	1							2		鞭毛虫類
太陽虫類													太陽虫類
根足虫類										1			根足虫類
その他原生動物													その他原生動物
珪藻類 細胞数	470	175	357	49	78	8	181	117	280.5	216	110	177	珪藻類 細胞数
緑藻類 細胞数	0	0	7	0	4	0	2	2	1	0	5	3	緑藻類 細胞数
藍藻類 細胞数	0	0	0.1	0	0	0.24	0	0.34	0.285	0	0	0	藍藻類 細胞数
鞭藻類 細胞数	4	1	7	1	0	15	7	6	3	2	12	1	鞭藻類 細胞数
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	その他藻類 細胞数
原生動物	0	0	5	1	0	0	0	0	3	4	3	1	原生動物
総生物数	474	176	376.1	51	82	23.24	190	125.34	287.785	224	130	182	総生物数

総生物数にピコプランクトンは含まない

群体数は()で表記。それ以外は細胞数

相模湖表層(相模湖大橋)〔調査地点②〕	2019年							2019年			2020年			単位:n/ml
	4月22日	5月27日	6月18日	7月16日	8月13日	9月17日	10月23日	11月19日	12月17日	1月21日	2月12日	3月16日	採水日	
Acanthoceras spp. 細胞数		2	4	10	23			3	1		1		Acanthoceras spp. 細胞数	
Achnanthes spp. 細胞数				1							1		2 Achnanthes spp. 細胞数	
Asterionella spp. 細胞数	24	88	85	33		1		6		38	41	31	Asterionella spp. 細胞数	
Aulacoseira spp. 細胞数	5	1020	3510	444	194	25	39	48	10	35		6	Aulacoseira spp. 細胞数	
Cocconeis spp. 細胞数										5	1	2	Cocconeis spp. 細胞数	
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	1700	2300	580	630	86	140	3	110	100	350	24	2200	Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	
Cymbella spp. 細胞数	4						1			1		2	Cymbella spp. 細胞数	
Fragilaria spp. 細胞数		124	170	6	19					2			Fragilaria spp. 細胞数	
Gomphonema spp. 細胞数	1									4		3	Gomphonema spp. 細胞数	
Melosira spp. 細胞数	2							3					Melosira spp. 細胞数	
Navicula spp. 細胞数	4	1	6	5		2		2	1	38		4	Navicula spp. 細胞数	
Nitzschia spp. 細胞数	19	92	84	7	39	5		3	23	5	16	19	Nitzschia spp. 細胞数	
Rhoicosphenia curvata 細胞数				1									Rhoicosphenia curvata 細胞数	
Skeletonema spp. 細胞数	1000	30	2	260		2		2	6				Skeletonema spp. 細胞数	
Synedra spp. 細胞数	10	250	2	7	42	7	1	2	1	2	1	11	Synedra spp. 細胞数	
Thalassiosira pseudonana 細胞数	320	9900	610	55	170	180		39	54	45		120	Thalassiosira pseudonana 細胞数	
Urosolenia spp. 細胞数			1			1		8	1	1	1	3	Urosolenia spp. 細胞数	
その他珪藻類 細胞数	12	11	9	11	3	6	1	5	20	35	12	6	その他珪藻類 細胞数	
Ankistrodesmus spp.& Monoraphidium spp. 細胞数		1	19		1						1	3	Ankistrodesmus spp.& Monoraphidium spp. 細胞数	
Carteria spp.& Chlamydomonas spp. 細胞数	1	2		1	9		4	1		1			Carteria spp.& Chlamydomonas spp. 細胞数	
Dictyosphaerium spp. (群体)		(2)		(1)		(1)							Dictyosphaerium spp. (群体)	
Eudorina spp. (群体)		(1)			(1)								Eudorina spp. (群体)	
Micractinium spp. (群体)		(1)	(1)	(3)	(12)					(1)			Micractinium spp. (群体)	
Pandorina morum (群体)	(5)	(13)			(1)	(1)						(1)	Pandorina morum (群体)	
Pediastrum spp. (群体)			(1)	(1)									Pediastrum spp. (群体)	
Pleodorina spp. (群体)			(2)	(1)									Pleodorina spp. (群体)	
Scenedesmus spp. (群体)		(5)	(5)	(4)	(18)	(2)				(1)	(1)		Scenedesmus spp. (群体)	
Volvox spp. (群体)		(0.005)	(0.19)	(0.010)	(0.010)								Volvox spp. (群体)	
小型球形緑藻 細胞数	1		3	1	10	1			16	15	4	3	小型球形緑藻 細胞数	
その他緑藻類 (群体数)	(9)	(6)	6		(58)	(1)			(2)				その他緑藻類 (群体数)	
その他緑藻類 細胞数	3	2	1	2	67			1	11	4			その他緑藻類 細胞数	
Anabaena affinis (群体)				(0.030)	(0.10)								Anabaena affinis (群体)	
Anabaena affinis 細胞数				1.3	5.1								Anabaena affinis 細胞数	
Anabaena mucosa (群体)			(0.24)	(0.15)	(0.080)	(0.005)							Anabaena mucosa (群体)	
Anabaena mucosa 細胞数			9.0	7.1	12	0.28							Anabaena mucosa 細胞数	
Anabaena planctonica (群体)				(0.010)									Anabaena planctonica (群体)	
Anabaena planctonica 細胞数				0.44									Anabaena planctonica 細胞数	
Anabaena spp. (群体)				(0.030)	(0.080)	(0.005)		(0.015)	(0.005)	(0.005)			Anabaena spp. (群体)	
Anabaena spp. 細胞数				0.66	2.2	0.95		0.37	0.10	0.050			Anabaena spp. 細胞数	
Microcystis spp. (群体)					(0.095)	(0.35)	(0.010)						Microcystis spp. (群体)	
Oscillatoria spp. (糸状体)				(0.093)									Oscillatoria spp. (糸状体)	
その他藍藻類 (群体数)							(0.020)						その他藍藻類 (群体数)	
Ceratium hirundinella 細胞数				2	1								Ceratium hirundinella 細胞数	
Cryptomonas spp. 細胞数	22	16	11	44	12	17		6	4	1		6	Cryptomonas spp. 細胞数	
Dinobryon spp. 細胞数								14	2			32	Dinobryon spp. 細胞数	
Euglena spp. 細胞数						1							Euglena spp. 細胞数	
Mallomonas spp. 細胞数		1	2			1		9	1				Mallomonas spp. 細胞数	
Peridinium spp. 細胞数	5	28	11	140		120			15	6	1	4	Peridinium spp. 細胞数	
Synura spp. (群体)												(1)	Synura spp. (群体)	
その他鞭毛藻類 細胞数	87	100	2	13	18	41	6	1	17	6	4	18	その他鞭毛藻類 細胞数	
その他藻類 (群体)					(4)								その他藻類 (群体)	
その他藻類 細胞数			2					1					その他藻類 細胞数	
ピコプランクトン	3700	2600	8000	3600	3700	52000	1100	2300	2600	5500	5200	7600	ピコプランクトン	
繊毛虫類	8	12		8	3	2	4		8	12	1	15	繊毛虫類	
鞭毛虫類	4			13		7		2		17	2		鞭毛虫類	
太陽虫類	1								2	3		3	太陽虫類	
根足虫類													根足虫類	
その他原生動物													その他原生動物	
珪藻類 細胞数	3101	13818	5063	1470	576	369	45	231	219	559	98	2409	珪藻類 細胞数	
緑藻類 細胞数	5	5	29	4	87	5	0	2	27	20	5	6	緑藻類 細胞数	
藍藻類 細胞数	0	0	9	9.5	19.3	1.23	0	0.37	0.1	0.05	0	0	藍藻類 細胞数	
鞭藻類 細胞数	114	145	26	199	31	180	6	30	39	13	5	60	鞭藻類 細胞数	
その他藻類 細胞数	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	その他藻類 細胞数	
原生動物	13	12	0	21	3	9	4	2	10	32	3	18	原生動物	
総生物数	3233	13980	5129	1703.5	716.3	564.23	55	266.37	295.1	624.05	111	2493	総生物数	

総生物数にピコプランクトンは含まない

群体数は()で表記。それ以外は細胞数

相模湖5m層(相模湖大橋)[調査地点②]	2019年					2020年
	4月22日	6月18日	8月13日	10月23日	12月17日	2月12日
採水日						
<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数		4	22			
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数	8	2				1
<i>Asterionella</i> spp. 細胞数	70	72				64
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数	37	2770	217	10	2	3
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数	2					
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	600	320	790	5	58	21
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	2	3				
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数		99	8			
<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数		3				
<i>Navicula</i> spp. 細胞数	4	1	4		2	4
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	13	110	22	5	3	9
<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数						
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数	450	7	8			
<i>Synedra</i> spp. 細胞数	8	8	68			
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	510	280	460		13	42
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数			2		1	
その他珪藻類 細胞数	1	13		2	5	5
<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp. 細胞数		11				
<i>Carteria</i> spp.& <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数		1	34			
<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)			(1)			
<i>Eudorina</i> spp. (群体)			(6)			
<i>Micractinium</i> spp. (群体)	(2)	(6)	(15)			
<i>Pandorina morum</i> (群体)	(5)					
<i>Pediastrum</i> spp. (群体)			(3)			
<i>Scenedesmus</i> spp. (群体)	(1)	(6)	(32)			
<i>Volvox</i> spp. (群体)		(0.110)	(0.010)			
小型球形緑藻 細胞数	3	5				3
その他緑藻類(群体数)		1	(55)			
その他緑藻類 細胞数	1	2	21	1	17	
<i>Anabaena affinis</i> (群体)			(0.25)			
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数			14			
<i>Anabaena mucosa</i> (群体)		(0.095)	(0.24)			
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数		4.5	30			
<i>Anabaena</i> spp. (群体)					(0.010)	
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数					0.11	
<i>Microcystis</i> spp. (群体)			(0.17)	(0.025)		
<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)			(0.035)			
その他藍藻類(群体数)			(0.005)			
<i>Cryptomonas</i> spp. 細胞数	3	1	50	3	2	
<i>Mallomonas</i> spp. 細胞数	1		2		1	
<i>Peridinium</i> spp. 細胞数	4	13	2		10	
その他鞭毛藻類 細胞数	8	23	33	1	4	1
その他藻類(群体)						
その他藻類 細胞数						
ピコプランクトン	3900	4400	4700	3100	2300	5200
繊毛虫類	9	3	7	1	2	2
鞭毛虫類		2	7			
太陽虫類	3		1			
根足虫類						
その他原生動物						
珪藻類 細胞数	1705	3692	1601	22	84	149
緑藻類 細胞数	4	20	55	1	17	3
藍藻類 細胞数	0	4.5	44	0	0.11	0
鞭藻類 細胞数	16	37	87	4	17	1
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0
原生動物	12	5	15	1	2	2
総生物数	1737	3758.5	1802	28	120.11	155

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]	2019年					2020年
	4月22日	6月18日	8月13日	10月23日	12月17日	2月12日
採水日						
<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数		1	3			
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数		4	2			17
<i>Asterionella</i> spp. 細胞数	22	26				62
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数	13	730	55	7	14	
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数		1	2			
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	900	95	100		100	48
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	1	2	3		1	2
<i>Diatoma</i> spp. 細胞数						2
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数		23	5			
<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数			1			
<i>Melosira</i> spp. 細胞数	6	1				
<i>Navicula</i> spp. 細胞数		12	2	1	7	
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	8	30	59	2	2	12
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数			20			
<i>Synedra</i> spp. 細胞数	8	3	7			2
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	150	190	410	6.5	65	6.4
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数					1	1
その他珪藻類 細胞数	16	2	34		9	5
<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp. 細胞数		2				
<i>Micractinium</i> spp. (群体)		(1)				
<i>Pandorina morum</i> (群体)	(2)					
<i>Scenedesmus</i> spp. (群体)		(2)	(5)			
<i>Volvox</i> spp. (群体)		(0.030)				
小型球形緑藻 細胞数		3				
その他緑藻類 (群体数)			(23)			
その他緑藻類 細胞数			14		5	
<i>Anabaena affinis</i> (群体)			(0.030)	(0.020)		
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数			0.75	0.42		
<i>Anabaena mucosa</i> (群体)			(0.020)			
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数			1.3			
<i>Anabaena</i> spp. (群体)					(0.010)	
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数					0.070	
<i>Microcystis</i> spp. (群体)			(0.005)			(0.015)
<i>Cryptomonas</i> spp. 細胞数		1	3	5	4	3
<i>Mallomonas</i> spp. 細胞数					1	
<i>Peridinium</i> spp. 細胞数		1	1	2	9	
その他鞭毛藻類 細胞数	4	11	5	1	6	2
その他藻類 (群体)						
その他藻類 細胞数					1	
ピコプランクトン	4100	2400	3200	5500	2900	5500
絨毛虫類	2	1	6	2	2	2
鞭毛虫類			19			4
太陽虫類	1	2			3	
根足虫類						
その他原生動物						
珪藻類 細胞数	1124	1120	703	16.5	199	157.4
緑藻類 細胞数	0	5	14	0	5	0
藍藻類 細胞数	0	0	2.05	0.42	0.07	0.00
鞭藻類 細胞数	4	13	9	8	20	5
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	1	0
原生動物	3	3	25	2	5	6
総生物数	1131	1141	753.05	26.92	230.07	168.40

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

相模湖底層(相模湖大橋)[調査地点②]	2019年							2019年			2020年			単位:n/ml
	4月22日	5月27日	6月18日	7月16日	8月13日	9月17日	10月23日	11月19日	12月17日	1月21日	2月12日	3月16日	採水日	
Acanthoceras spp. 細胞数		1	1	1					3				Acanthoceras spp. 細胞数	
Achnanthes spp. 細胞数	2	4		1					4	10			Achnanthes spp. 細胞数	
Asterionella spp. 細胞数	80	18	18	10				9	2	3	13	51	5 Asterionella spp. 細胞数	
Aulacoseira spp. 細胞数	18	194	421	102					67	15	24		1 Aulacoseira spp. 細胞数	
Cocconeis spp. 細胞数		1	3	3					2			2	Cocconeis spp. 細胞数	
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	820	30	11	180	21			110	4	38	150	22	1200 Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	
Cymbella spp. 細胞数	5		3	5	1				7	2	1		2 Cymbella spp. 細胞数	
Diatoma spp. 細胞数				2					1				Diatoma spp. 細胞数	
Fragilaria spp. 細胞数	10	71	46		21				1		2		Fragilaria spp. 細胞数	
Gomphonema spp. 細胞数									7				Gomphonema spp. 細胞数	
Melosira spp. 細胞数					1				1	6			Melosira spp. 細胞数	
Navicula spp. 細胞数	8	1	13		11	2			6		8	1	9 Navicula spp. 細胞数	
Nitzschia spp. 細胞数	17	58		14	2				76	1	12	17	5 Nitzschia spp. 細胞数	
Rhoicosphenia curvata 細胞数										2			Rhoicosphenia curvata 細胞数	
Skeletonema spp. 細胞数	430								76				Skeletonema spp. 細胞数	
Synedra spp. 細胞数	5	55		8	1	3			1	1	5		5 Synedra spp. 細胞数	
Thalassiosira pseudonana 細胞数	200	350	200	320	240	78			12	24	12	37	100 Thalassiosira pseudonana 細胞数	
Urosolenia spp. 細胞数	1	1		1						3			4 Urosolenia spp. 細胞数	
その他珪藻類 細胞数	13	6	32	6	1	55			2		1	10	5 その他珪藻類 細胞数	
Ankistrodesmus spp.&Monoraphidium spp.細胞数	1					3							1 Ankistrodesmus spp.&Monoraphidium spp.細胞数	
Eudorina spp.(群体)						(1)							Eudorina spp.(群体)	
Golenkinia spp. 細胞数											1		Golenkinia spp. 細胞数	
Micractinium spp.(群体)	(1)			(3)		(4)		(1)					Micractinium spp.(群体)	
Pandorina morum(群体)	(4)											(2)	Pandorina morum(群体)	
Pediastrum spp.(群体)				(2)		(1)		(1)					Pediastrum spp.(群体)	
Scenedesmus spp.(群体)		(1)	(3)	(1)				(3)					Scenedesmus spp.(群体)	
Volvox spp.(群体)			(0.005)										Volvox spp.(群体)	
小型球形緑藻 細胞数		3				2					1	3	小型球形緑藻 細胞数	
その他緑藻類(群体数)			11										その他緑藻類(群体数)	
その他緑藻類 細胞数	1			1	1	1			5		1		その他緑藻類 細胞数	
Anabaena mucosa(群体)			(0.005)	(0.055)	(0.040)				(0.010)				Anabaena mucosa(群体)	
Anabaena mucosa 細胞数			0.10	2.7	1.2				0.13				Anabaena mucosa 細胞数	
Anabaena spp.(群体)					(0.015)	(0.030)	(0.010)	(0.025)		(0.025)		(0.005)	Anabaena spp.(群体)	
Anabaena spp. 細胞数					0.31	0.26	0.20	0.16		0.71		0.095	Anabaena spp. 細胞数	
Microcystis spp.(群体)					(0.010)	(0.020)						(0.005)	Microcystis spp.(群体)	
Oscillatoria spp.(糸状体)	(0.025)												Oscillatoria spp.(糸状体)	
その他藍藻類(群体数)		(0.015)							(0.005)				その他藍藻類(群体数)	
Cryptomonas spp.細胞数	5			1				1			7	1	2 Cryptomonas spp.細胞数	
Dinobryon spp.細胞数									2		1		Dinobryon spp.細胞数	
Euglena spp.細胞数				1									Euglena spp.細胞数	
Mallomonas spp.細胞数									2				Mallomonas spp.細胞数	
Peridinium spp.細胞数	1	3		3							4	2	1 Peridinium spp.細胞数	
その他鞭毛藻類 細胞数	8	4	2	5	1	1		2	2	5	3	21	6 その他鞭毛藻類 細胞数	
その他藻類(群体)													その他藻類(群体)	
その他藻類 細胞数					1								1 その他藻類 細胞数	
ピコプランクトン	2800	1900	2400	2100	1300	65000	3600	1500	2300	4100	6400	2200	ピコプランクトン	
繊毛虫類	14		3	19	2							5	5 繊毛虫類	
鞭毛虫類	11									3		25	25 鞭毛虫類	
太陽虫類	2							1		6		3	3 太陽虫類	
根足虫類													根足虫類	
その他原生動物													その他原生動物	
珪藻類 細胞数	1609	790	748	665	289	461	30	180	92	263	111	1336	珪藻類 細胞数	
緑藻類 細胞数	2	3	11	1	6	1	0	5	2	5	0	1	1 緑藻類 細胞数	
藍藻類 細胞数	0	0	0.1	2.7	1.51	0.26	0.20	0.29	0.71	0	0.10	0	0 藍藻類 細胞数	
鞭藻類 細胞数	14	7	2	10	1	1	3	6	10	12	22	9	9 鞭藻類 細胞数	
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1 その他藻類 細胞数	
原生動物	27	0	3	19	2	1	0	0	9	6	7	33	33 原生動物	
総生物数	1652	800	764.1	697.7	300.51	464.26	33.2	191.29	113.71	286	140.1	1380	総生物数	

総生物数にピコプランクトンは含まない

群体数は()で表記。それ以外は細胞数

相模湖放流水(弁天橋) [調査地点③]	2019年							2019年			2020年			単位:n/ml
	4月16日	5月15日	6月12日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月18日	3月11日	採水日	
Acanthoceras spp. 細胞数				2	5		6	2		1			Acanthoceras spp. 細胞数	
Achnanthes spp. 細胞数	1		1	21	1	3	3	1		1			1 Achnanthes spp. 細胞数	
Asterionella spp. 細胞数	79	26	41	16		5	2		5	41	29		20 Asterionella spp. 細胞数	
Aulacoseira spp. 細胞数	45	167	540	585	110	30	1010	33		24			16 Aulacoseira spp. 細胞数	
Cocconeis spp. 細胞数			2	6		3	1			3			3 Cocconeis spp. 細胞数	
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	81	2400	14	230	110	81	140	35	24	460	53		730 Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	
Cymbella spp. 細胞数	4	2	1	3		3	1	2		3			2 Cymbella spp. 細胞数	
Diatoma spp. 細胞数		2	1	1									Diatoma spp. 細胞数	
Fragilaria spp. 細胞数	4		44	22		5	9		12				Fragilaria spp. 細胞数	
Gomphonema spp. 細胞数		1		2		3				4			Gomphonema spp. 細胞数	
Melosira spp. 細胞数	4	2	10										Melosira spp. 細胞数	
Navicula spp. 細胞数	3	6	21	1	11	5	17	4	4	8	2		1 Navicula spp. 細胞数	
Nitzschia spp. 細胞数	4	570	8	32	14	22	6	4		14	1		22 Nitzschia spp. 細胞数	
Rhoicosphenia curvata 細胞数				2		1		1					Rhoicosphenia curvata 細胞数	
Skeletonema spp. 細胞数	95	15	7			6	5						4 Skeletonema spp. 細胞数	
Synedra spp. 細胞数	2	30	16	7	3	8	95	3	1	2	2		3 Synedra spp. 細胞数	
Thalassiosira pseudonana 細胞数	150	54000	70	47	240	36	190		57	31	19		140 Thalassiosira pseudonana 細胞数	
Urosolenia spp. 細胞数										4	1		4 Urosolenia spp. 細胞数	
その他珪藻類 細胞数		43	32	16	12	58	6	7	26	16	5		34 その他珪藻類 細胞数	
Ankistrodesmus spp.&Monoraphidium spp.細胞数					5								1 Ankistrodesmus spp.&Monoraphidium spp.細胞数	
Carteria spp.&Chlamydomonas spp. 細胞数					3								Carteria spp.&Chlamydomonas spp. 細胞数	
Dictyosphaerium spp.(群体)				(2)						(2)			Dictyosphaerium spp.(群体)	
Eudorina spp.(群体)			(1)	(1)	(2)		(1)						Eudorina spp.(群体)	
Golenkinia spp. 細胞数		1					1						Golenkinia spp. 細胞数	
Micractinium spp.(群体)	(1)	(2)		(2)									(1) Micractinium spp.(群体)	
Pandorina morum(群体)		(5)		(1)	(2)					(1)			(2) Pandorina morum(群体)	
Pediastrum spp.(群体)				(3)	(3)								Pediastrum spp.(群体)	
Pleodorina spp.(群体)					(2)								Pleodorina spp.(群体)	
Scenedesmus spp.(群体)		(1)	(11)	(2)	(18)	(1)				(3)			Scenedesmus spp.(群体)	
Volvox spp.(群体)			(0.020)		(0.015)	(0.005)	(0.025)						Volvox spp.(群体)	
小型球形緑藻 細胞数		10		2					5	2			1 小型球形緑藻 細胞数	
その他緑藻類(群体)		(1)		(2)							(1)	(10)	その他緑藻類(群体)	
その他緑藻類 細胞数	2	2	9	5	12	4			2		1	4	その他緑藻類 細胞数	
Anabaena affinis(群体)					(0.13)								Anabaena affinis(群体)	
Anabaena affinis 細胞数					5.1								Anabaena affinis 細胞数	
Anabaena mucosa(群体)				(0.055)	(0.78)			(0.005)					Anabaena mucosa(群体)	
Anabaena mucosa 細胞数				2.1	40			0.040					Anabaena mucosa 細胞数	
Anabaena planctonica(群体)									(0.010)	(0.015)			Anabaena planctonica(群体)	
Anabaena planctonica 細胞数									0.10	0.17			Anabaena planctonica 細胞数	
Anabaena spp.(群体)					(0.28)	(0.030)	(0.010)	(0.015)	(0.010)				Anabaena spp.(群体)	
Anabaena spp. 細胞数					3.3	0.22	0.16	0.61	0.055				Anabaena spp. 細胞数	
Microcystis spp.(群体)		(0.005)		(0.005)	(0.055)	(0.040)							Microcystis spp.(群体)	
Oscillatoria spp.(糸状体)		(0.030)						(0.010)					Oscillatoria spp.(糸状体)	
その他藍藻類(群体)					(0.010)								その他藍藻類(群体)	
Cryptomonas spp.細胞数	1	2	10	2	2		1		4		1		2 Cryptomonas spp.細胞数	
Dinobryon spp.細胞数									6				15 Dinobryon spp.細胞数	
Mallomonas spp.細胞数	1								2	1	3	2	2 Mallomonas spp.細胞数	
Peridinium spp.細胞数	2	7		3	5	7		2	6	1			Peridinium spp.細胞数	
その他鞭毛藻類 細胞数	4	16		2	2	4	4	13	8	12	3		34 その他鞭毛藻類 細胞数	
その他藻類(群体)													その他藻類(群体)	
その他藻類 細胞数					1			2			5		その他藻類 細胞数	
ピコプランクトン	1900	1900	27000	1900	5000	7300	3200	5400	1300	20000	6700	2500	ピコプランクトン	
繊毛虫類	2	31	10		2	2	4	1	2				5 繊毛虫類	
鞭毛虫類		16		4				1		15	3		1 鞭毛虫類	
太陽虫類		1							1	2	1	1	1 太陽虫類	
根足虫類											2		根足虫類	
その他原生動物										2			その他原生動物	
珪藻類 細胞数	472	57264	808	993	506	269	1491	92	130	611	112		977 珪藻類 細胞数	
緑藻類 細胞数	2	13	9	7	20	4	3	0	7	2	1		6 緑藻類 細胞数	
藍藻類 細胞数	0	0	0	2.1	48.4	0.22	0.16	0.65	0.155	0.17	0		0 藍藻類 細胞数	
鞭藻類 細胞数	8	25	10	7	9	11	5	27	15	16	6		53 鞭藻類 細胞数	
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	5		0 その他藻類 細胞数	
原生動物	2	48	10	4	2	5	4	2	3	19	6		7 原生動物	
総生物数	484	57350	837	1013.1	586.4	289.22	1503.16	123.65	155.155	648.17	130	1043	総生物数	

総生物数にピコプランクトンは含まない

群体数は()で表記。それ以外は細胞数

採水日	2019年							2019年			2020年			採水日
	4月16日	5月15日	6月12日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月18日	3月11日		
Acanthoceras spp. 細胞数					3	3	11	4					Acanthoceras spp. 細胞数	
Achnanthes spp. 細胞数	1			1		3	4		10			13	Achnanthes spp. 細胞数	
Asterionella spp. 細胞数	33	15	2	15	49	11			5	14		34	Asterionella spp. 細胞数	
Aulacoseira spp. 細胞数	9		20	515	42	3	882	10	146			7	Aulacoseira spp. 細胞数	
Cocconeis spp. 細胞数					2							1	Cocconeis spp. 細胞数	
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	250	160	18	110	19		47	5	73	380		27	Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	
Cymbella spp. 細胞数	1						1		5				Cymbella spp. 細胞数	
Fragilaria spp. 細胞数			81	2	980		43		42	2			Fragilaria spp. 細胞数	
Gomphonema spp. 細胞数									1				Gomphonema spp. 細胞数	
Melosira spp. 細胞数	4								1				Melosira spp. 細胞数	
Navicula spp. 細胞数							4	2	6	2		1	Navicula spp. 細胞数	
Nitzschia spp. 細胞数	1	6		1	2	8	4	2	5			4	Nitzschia spp. 細胞数	
Skeletonema spp. 細胞数	410	60	10						5				Skeletonema spp. 細胞数	
Synedra spp. 細胞数	6	10			3	9	39	2	1			1	Synedra spp. 細胞数	
Thalassiosira pseudonana 細胞数	96	820	130	160	280	260	240		47	45		24	Thalassiosira pseudonana 細胞数	
Urosolenia spp. 細胞数	1				11	2	7			13		1	Urosolenia spp. 細胞数	
その他珪藻類 細胞数	11	6	1	12	1	4	5	1	13	1		1	その他珪藻類 細胞数	
Ankistrodesmus spp.& Monoraphidium spp. 細胞数		2										2	Ankistrodesmus spp.& Monoraphidium spp. 細胞数	
Carteria spp.& Chlamydomonas spp. 細胞数							14	7	3	6			Carteria spp.& Chlamydomonas spp. 細胞数	
Closterium spp. 細胞数												3	Closterium spp. 細胞数	
Dictyosphaerium spp. (群体)				(1)									Dictyosphaerium spp. (群体)	
Golenkinia spp. 細胞数					3								Golenkinia spp. 細胞数	
Micractinium spp. (群体)	(1)			(3)	(2)							(1)	Micractinium spp. (群体)	
Pandorina morum (群体)			(10)		(1)	(2)			(1)			(1)	Pandorina morum (群体)	
Pediastrum spp. (群体)					(1)	(1)	(1)					(12)	Pediastrum spp. (群体)	
Scenedesmus spp. (群体)		(1)		(1)	(49)	(6)				(1)			Scenedesmus spp. (群体)	
Volvox spp. (群体)			(0.70)	(0.010)	(7.0)	(0.21)	(0.005)						Volvox spp. (群体)	
小型球形緑藻 細胞数	1		3			8				6		2	小型球形緑藻 細胞数	
その他緑藻類 (群体)	(4)	(2)			(3)	(3)						(11)	その他緑藻類 (群体)	
その他緑藻類 細胞数	6	1	2	5	9	16	28			4		1	その他緑藻類 細胞数	
Anabaena affinis (群体)				(0.065)									Anabaena affinis (群体)	
Anabaena affinis 細胞数				4.3									Anabaena affinis 細胞数	
Anabaena mucosa (群体)				(0.055)	(0.035)								Anabaena mucosa (群体)	
Anabaena mucosa 細胞数				3.5	0.90								Anabaena mucosa 細胞数	
Anabaena ucrainica (群体)				(0.020)									Anabaena ucrainica (群体)	
Anabaena ucrainica 細胞数				0.41									Anabaena ucrainica 細胞数	
Anabaena planctonica (群体)				(0.010)									Anabaena planctonica (群体)	
Anabaena planctonica 細胞数				0.44									Anabaena planctonica 細胞数	
Anabaena spp. (群体)			(0.005)	(0.020)		(0.005)		(0.015)					Anabaena spp. (群体)	
Anabaena spp. 細胞数			0.17	0.17		0.11		0.13					Anabaena spp. 細胞数	
Aphanizomenon spp. (群体)			(0.15)	(6.8)			(0.97)						Aphanizomenon spp. (群体)	
Microcystis spp. (群体)			(0.005)	(0.150)								(0.005)	Microcystis spp. (群体)	
Microcystis spp. 細胞数					5100	3000	3500						Microcystis spp. 細胞数	
その他藍藻類 (群体)						(0.010)							その他藍藻類 (群体)	
Ceratium hirundinella 細胞数		4	1	1			1			1			Ceratium hirundinella 細胞数	
Cryptomonas spp. 細胞数	15	6	8		14	520	6	13	4			3	Cryptomonas spp. 細胞数	
Dinobryon spp. 細胞数		21							10				Dinobryon spp. 細胞数	
Euglena spp. 細胞数										1			Euglena spp. 細胞数	
Mallomonas spp. 細胞数	2				1	1	6						Mallomonas spp. 細胞数	
Peridinium spp. 細胞数	11	14	61		5	64	5		5	13		11	Peridinium spp. 細胞数	
Synura spp. (群体)						(1)	(5)						Synura spp. (群体)	
その他鞭毛藻類 細胞数	14	25	25	26	35	1	7	7	9	12		8	その他鞭毛藻類 細胞数	
その他藻類 (群体)								(2)					その他藻類 (群体)	
その他藻類 細胞数				2			1			1			その他藻類 細胞数	
ピコプランクトン	1900	2100	3600	160	97000	260000	21000	3700	1500	21000	3200	9600	ピコプランクトン	
繊毛虫類	11	1	5	17			4		11	3		4	繊毛虫類	
鞭毛虫類			1		6							4	鞭毛虫類	
太陽虫類	1						1		4				太陽虫類	
根足虫類													根足虫類	
その他原生動物													その他原生動物	
珪藻類 細胞数	823	1077	262	816	1395	318	1287	26	360	457	114	3019	珪藻類 細胞数	
緑藻類 細胞数	7	3	5	5	12	38	35	0	3	16	5	98	緑藻類 細胞数	
藍藻類 細胞数	0	0	0.17	8.82	5100.9	3000.11	3500	0.13	0	0	0	0	藍藻類 細胞数	
鞭藻類 細胞数	42	70	95	27	55	586	25	20	28	27	22	334	鞭藻類 細胞数	
その他藻類 細胞数	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	15	その他藻類 細胞数	
原生動物	12	1	6	17	6	5	3	0	15	3	8	22	原生動物	
総生物数	884	1151	368.17	875.82	6568.9	3947.11	4851	46.13	406	504	149	3488	総生物数	

総生物数にピコプランクトンは含まない

群体数は()で表記。それ以外は細胞数

採水日	2019年						2019年			2020年			採水日
	4月16日	5月15日	6月12日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月18日	3月11日	
Acanthoceras spp. 細胞数						1	4			4			Acanthoceras spp. 細胞数
Achnanthes spp. 細胞数		7											Achnanthes spp. 細胞数
Asterionella spp. 細胞数	67			9	21	1		4		30	34		29 Asterionella spp. 細胞数
Aulacoseira spp. 細胞数	2	11	249	87	50	34	10	145	53	132			9 Aulacoseira spp. 細胞数
Cocconeis spp. 細胞数		1						1					1 Cocconeis spp. 細胞数
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	270	600	38	36	52	5	5	32	25	430	36		520 Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数
Cymbella spp. 細胞数								3		3			520 Cymbella spp. 細胞数
Fragilaria spp. 細胞数		20	33	28	66			30		44			9 Fragilaria spp. 細胞数
Gomphonema spp. 細胞数								1	1	1			9 Gomphonema spp. 細胞数
Melosira spp. 細胞数			2	1							2		9 Melosira spp. 細胞数
Navicula spp. 細胞数	6	8			1			2	10	3	6	2	9 Navicula spp. 細胞数
Nitzschia spp. 細胞数			2		4	2	2	6	2	4	2		9 Nitzschia spp. 細胞数
Skeletonema spp. 細胞数	56	35	14							2			2 Skeletonema spp. 細胞数
Synedra spp. 細胞数	4	13		1	2	11	2	4	1	3			3 Synedra spp. 細胞数
Thalassiosira pseudonana 細胞数	250	220	160	55	45	55			50	55	31		7.8 Thalassiosira pseudonana 細胞数
Urosolenia spp. 細胞数		1				2				4			3 Urosolenia spp. 細胞数
その他珪藻類 細胞数	4	1	2	1	27	1	1	8	4	7	10		3 その他珪藻類 細胞数
Micractinium spp. (群体)			(2)		(2)								Micractinium spp. (群体)
Pandorina morum (群体)		(2)	(2)			(1)							Pandorina morum (群体)
Pediastrum spp. (群体)			(1)										Pediastrum spp. (群体)
Scenedesmus spp. (群体)		(1)	(3)	(1)	(19)	(1)		(1)		(1)			Scenedesmus spp. (群体)
Volvox spp. (群体)			(0.030)	(0.005)	(0.015)								Volvox spp. (群体)
小型球形緑藻 細胞数			2								4		小型球形緑藻 細胞数
その他緑藻類 (群体)	(2)		(1)	(4)				(1)		(15)			その他緑藻類 (群体)
その他緑藻類 細胞数	2	1	2	1	11			2	1	3	4		2 その他緑藻類 細胞数
Anabaena affinis (群体)				(0.050)									Anabaena affinis (群体)
Anabaena affinis 細胞数				2.0									Anabaena affinis 細胞数
Anabaena mucosa (群体)				(0.075)	(0.030)	(0.005)		(0.005)					Anabaena mucosa (群体)
Anabaena mucosa 細胞数				3.8	1.0	0.075		0.040					Anabaena mucosa 細胞数
Anabaena ucrainica (群体)				(0.030)									Anabaena ucrainica (群体)
Anabaena ucrainica 細胞数				1.7									Anabaena ucrainica 細胞数
Anabaena planctonica (群体)				(0.005)	(0.010)								Anabaena planctonica (群体)
Anabaena planctonica 細胞数				0.16	0.44								Anabaena planctonica 細胞数
Anabaena spp. (群体)					(0.22)		(0.015)		(0.005)	(0.005)			Anabaena spp. (群体)
Anabaena spp. 細胞数					2.3		0.13		0.15	0.17			Anabaena spp. 細胞数
Aphanizomenon spp. (群体)				(7.0)		(1.4)							Aphanizomenon spp. (群体)
Microcystis spp. (群体)				(0.075)	(0.705)	(0.265)							Microcystis spp. (群体)
Oscillatoria spp. (糸状体)						(0.008)							Oscillatoria spp. (糸状体)
その他藍藻類 (群体)						(0.005)							その他藍藻類 (群体)
Ceratium hirundinella 細胞数		1	9			1		1		1			Ceratium hirundinella 細胞数
Cryptomonas spp. 細胞数	7		1	4			13	5	4	1			Cryptomonas spp. 細胞数
Dinobryon spp. 細胞数		1	1					8		7			5 Dinobryon spp. 細胞数
Euglena spp. 細胞数								1	2				Euglena spp. 細胞数
Mallomonas spp. 細胞数	2								1	1			Mallomonas spp. 細胞数
Peridinium spp. 細胞数		16	11	10		39			3	5	3		4 Peridinium spp. 細胞数
その他鞭毛藻類 細胞数		11	14			11	7	2	3	9	1		4 その他鞭毛藻類 細胞数
その他藻類 (群体)							(2)						その他藻類 (群体)
その他藻類 細胞数	2												その他藻類 細胞数
ピコプランクトン	2300	3700	4700	50	7500	42000	3700	5000	650	18000	2900	5200	ピコプランクトン
繊毛虫類	4		2		3	5		1	1	8	3	4	4 繊毛虫類
鞭毛虫類			2	1		2			7	7	5		2 鞭毛虫類
太陽虫類		2		2		1							1 太陽虫類
根足虫類				1									1 根足虫類
その他原生動物													その他原生動物
珪藻類 細胞数	659	917	500	218	268	118	26	244	141	723	117	583.8	珪藻類 細胞数
緑藻類 細胞数	2	1	4	1	11	0	0	2	1	3	8		2 緑藻類 細胞数
藍藻類 細胞数	0	0	0	7.66	3.74	0.075	0.13	0.04	0.15	0.17	0		0 藍藻類 細胞数
鞭藻類 細胞数	9	29	36	14	2	51	20	17	13	24	4		9 鞭藻類 細胞数
その他藻類 細胞数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0 その他藻類 細胞数
原生動物	4	2	4	4	3	8	0	1	8	15	8		8 原生動物
総生物数	676	949	544	244.66	287.74	177.075	46.13	264.04	163.15	765.17	137	602.8	総生物数

総生物数にピコプランクトンは含まない

群体数には()で表記。それ以外は細胞数

Ⅱ 浄水場

1 上水道概要図と送・配水管路系統図

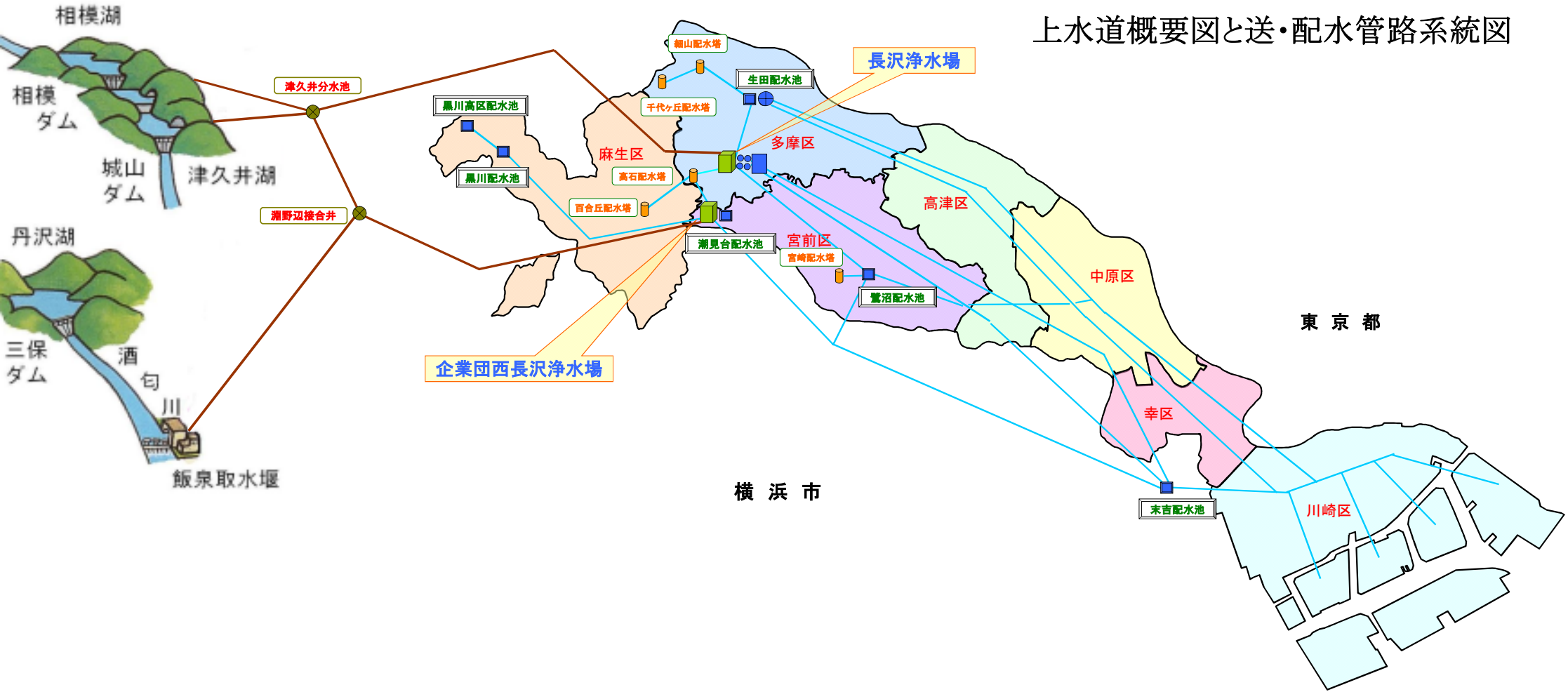
2 長沢浄水場

(1) 浄水施設の水質管理概況

(2) 水質試験結果

(3) 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1導水ずい道の山中監視孔移設による断水工事の実施に伴い、11月6日～12月18日の間、第2導水ずい道への取水振替が行われた。例年だと相模湖系統が年間を通じて100%であるが、第1ずい道の断水期間中の水量比率については、概ね相模湖系統が50%、酒匂川・飯泉系統が40%、相模川・社家系統が10%となった。また、2月12日～20日には、城山取水塔等耐震対策工事及び津久井分水池・分水路内部点検に伴い、津久井導水路の抜水を行うため、取水先を沼本ダムから城山ダム予備取水口に変更した。

原水濁度は年間平均で11度であり、直近の10年間では2011年度の20度、2017年度の15度、2018年度の12度に次いで4番目に高い値となった。原水濁度が100度を超えたのは1回だったが、この時は台風19号によるもので10月13日に1,100度まで上昇し、2011年9月の台風12号発生時以来の1,000度超過となった。また、アルカリ度の低下を補うため、2013年9月以来6年ぶりとなる苛性ソーダの注入（最大3.0mgNaOH/L）も実施した。

活性炭は主にかび臭や土臭対策として注入した。前年末より放線菌由来と思われるジェオスミンが原水中で検出され続けており、4月15日～26日、かび臭対策で活性炭を注入した。4月30日にはジェオスミンの濃度が再び上昇したため、活性炭の注入を再開した。6月上旬には、珪藻類の増加によって青草臭が強まったため、かび臭対策とともに活性炭を最大10mg/L注入した。6月中旬になると、原水中にアナベナが検出され始めた。7月10日にはジェオスミン濃度が低下したため、かび臭対策としての活性炭の注入を停止した。8月に入ると原水中のアナベナの検出数の増加とともにジェオスミン濃度も上昇し、8月6日に活性炭の注入を再開した。その後、ジェオスミンの濃度は上昇し続け、9月4日には今年度の最大値となる0.000075mg/L（溶存態の最大値は9月9日の0.000028mg/L）検出され、活性炭を7.0mg/L注入した。9月8日には台風15号の降雨によるゲート放流が行われ、原水濁度の上昇に伴って、土臭の強まりとともに一時的なジェオスミン濃度の上昇が確認されたため、活性炭を最大8.0mg/L注入した。その後は、ジェオスミン濃度は低下し、9月19日にはかび臭対策としての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/L未満であった。

第3沈でん池における前PACの注入率は0.76～3.4mgAl/L（平均1.3mgAl/L）、前次垂注入率は0.29～1.1mgCl/L（平均0.41mgCl/L）で注入日数は338日であった。第4沈でん池もほぼ同様で、前PACの注入率は0.78～3.3mgAl/L（平均1.3mgAl/L）、前次垂注入率は0.29～1.1mgCl/L（平均0.41mgCl/L）で注入日数は338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、0.2度～1.5度（平均0.5度）、pH値は、7.2～7.7（平均7.4）、遊離残留塩素は0.10mg/L未満～0.23mg/L（平均0.10mg/L未満）であった。中次亜注入率は0.28～1.1mgCl/L（平均0.47mgCl/L）で注入日数は366日間であった。

第4沈でん池について、沈でん池水濁度は、0.2度～1.3度（平均0.4度）、pH値は、7.2～7.7（平均7.4）、遊離残留塩素は0.10mg/L未満～0.29mg/L（平均0.10mg/L未満）であった。中次亜注入率は0.23～1.1mgCl/L（平均0.43mgCl/L）で注入日数は366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0.34～0.54mg/L（平均0.43mg/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～0.02度（平均0.01度未満）、遊離残留塩素は0.22～0.47mg/L（平均0.34mg/L）、アルミニウムの平均値は0.025mg/Lであった。

後次亜注入率は0.17～0.42mgCl/L（平均0.30mgCl/L）で注入日数は366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0.32～0.54mg/L（平均0.43mg/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～0.02度（平均0.01度未満）、遊離残留塩素は0.19～0.43mg/L（平均0.33mg/L）、アルミニウム平均値は0.025mg/Lであった。

後次亜注入率は0.19～0.54mgCl/L（平均0.33mgCl/L）で注入日数は366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0.53～0.75mg/L（平均0.63mg/L）、pH値は7.2～7.7（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0.53～0.75mg/L（平均0.64mg/L）、pH値は7.2～7.7（平均7.4）であった。

(ウ) 配水池水

濁度は0.01度未満～0.02度（平均0.01度未満）、pH値は7.3～7.7（平均7.4）、遊離残留塩素は0.53～0.72mg/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。

表一配水池出口における遊離残留塩素目標値

実施日	目標値
4月1日～4月18日	0.58 mg/L
4月19日～5月16日	0.62 mg/L
5月17日～6月27日	0.65 mg/L
6月28日～8月18日	0.68 mg/L
8月19日～9月29日	0.65 mg/L
9月30日～10月20日	0.62 mg/L
10月21日～11月24日	0.58 mg/L
11月25日～2月13日	0.54 mg/L
2月14日～3月31日	0.58 mg/L

(2) 水質試験結果		(2) 水質試験結果																			
長沢浄水場 第3着水井水 その1		平成31年		令和元年						令和元年			令和2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								
気温	最大	20.1	26.9	27.6	31.1	31.6	30.1	24.7	16.3	11.5	11.5	10.9	14.8	31.6	-0.1	16.2	244				
	最小	6.3	16.4	16.5	19.4	24.0	21.7	14.3	4.9	3.9	3.0	-0.1	5.9								
	平均	13.2	20.5	22.7	24.4	28.2	25.3	18.6	11.9	7.6	6.1	6.5	9.6								
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21								
水温	最大	15.4	18.9	19.3	21.5	24.1	22.4	20.5	16.1	13.2	9.8	10.6	12.6	24.1	8.5	15.6	244				
	最小	12.0	15.9	17.8	18.0	21.9	20.2	15.7	13.2	9.7	8.7	8.5	10.9								
	平均	13.4	17.3	18.6	19.3	22.8	21.4	18.1	14.7	11.6	9.4	9.3	11.8								
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21								
一般細菌	52	130	370	250	1400	640	1300	800	330	95	47	54	1400	47	460	12					
大腸菌	5.2	3.1	54	22	51	31	69	41	17	2.0	1.0	2.0	69	1.0	25	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	0.007	0.010	0.008	0.004	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	0.007	0.010	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12				
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	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	0.8	1.0	1.0	12				
フッ素及びその化合物	0.12	0.13	0.11	0.09	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08	0.10	0.09	0.11	0.13	0.07	0.10	0.12	12				
ホル素及びその化合物			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		—	—	—	4				
1,4-ジオキサン			0.0005未満			0.0005未満			0.0001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		—	—	—	4				
ジクロロメタン			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		—	—	—	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		—	—	—	4				
ベンゼン			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		—	—	—	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		—	—	—	4				
臭素酸			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		—	—	—	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		—	—	—	4				
ブロモホルム			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		0.007	0.005未満	0.005未満	4				
アルミニウム及びその化合物	0.11	0.094	0.13	0.14	0.18	0.16	0.16	0.56	0.35	0.12	0.71	0.10	0.71	0.094	0.23	12					
鉄及びその化合物	0.12	0.10	0.13	0.15	0.18	0.17	0.18	0.57	0.31	0.13	0.58	0.10	0.58	0.10	0.23	12					
銅及びその化合物			0.002			0.002			0.006			0.001	0.006	0.001	0.003	4					
ナトリウム及びその化合物	7.8			6.1			6.6			7.2			7.8	6.1	6.9	4					
マンガン及びその化合物	0.026	0.027	0.032	0.031	0.031	0.033	0.029	0.024	0.014	0.013	0.023	0.015	0.033	0.013	0.025	12					
塩化物イオン	5.4	5.7	4.5	3.6	3.3	3.7	3.7	3.3	4.0	4.9	6.1	4.9	6.1	3.3	4.4	12					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			56			49			59		61		61	49	56	4					
蒸発残留物			100			90			110		140		140	90	110	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	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000041	0.000075	0.000007	0.000001未満	0.000002			0.000002	0.000075	0.000001未満	0.000005	118				
	最小	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001								
	平均	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000011	0.000022	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000002		0.000002								
	回数	10	18	13	23	25	16	6	2	2	1		1								
2-メチルインボルネオール	最大	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000006	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000006	0.000001未満	0.000001未満	118				
	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								
	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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満								
	回数	10	18	13	23	25	16	6	2	2	1		1								
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		—	—				
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)	0.9	0.8	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.5	0.8	0.6	0.9	0.6	1.0	0.5	0.8	12					
pH値	最大	8.9	8.1	7.9	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	8.7	8.9	7.5	7.8	244				
	最小	7.9	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8								
	平均	8.3	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	8.1								
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21								
臭気		藻臭(21)	藻臭(19) 青草臭(1)	藻臭(20)	藻臭(22)	藻臭(17) 藻かび臭(4)	藻臭(10) 藻かび臭(3) 土臭(3)	藻臭(17) 土臭(4)	藻臭(20)	藻臭(20)	藻臭(20)	藻臭(18)	藻臭(21)	藻臭(225)、藻かび臭(10)、土臭(4) 藻土臭(3)、青草臭(1)、藻下水臭(1)							
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				244				
色度	最大	2	4	3	3	3	6	5	2	2	3	3	6	6	1未満	2	244				
	最小	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1								
	平均	1	2	2	2	2	3	3	1	1	2	2	2								
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21								
濁度	最大	7.0	12	9.7	7.1	8.4	47	290	33	33	11	13	6.8	290	2.1	11	244				
	最小	2.3	2.7	3.7	3.3	2.7	4.0	3.9	4.8	2.1	2.4	2.4	2.6								
	平均	5.0	4.9	6.0	4.6	4.7	14	63	10	5.2	3.8	5.8	4.4								
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21								

長沢浄水場 第3着水井水 その2		平成31年	令和元年					令和元年			令和2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					
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			0.001未満	0.001未満	0.001	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	—	—	—	4
トルエン			0.0001				0.0002			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0002	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	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4
農薬類			0.00	0.01		0.00	0.00								0.01	0.00	0.00	6
遊離炭酸				1.8	0.00		1.8	0.00		1.8			1.3		1.8	1.3	1.7	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	0.0001未満	—	—	4
オク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	—	—	—	4
腐食性(ランゲリア指数)				-0.9			-1.0			-0.9			-0.9	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	4
従属栄養細菌	4600	3300	24000	5700	18000	14000	30000	12000	7100	3300	4100	7000	30000	30000	3300	11000	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	—	—	—	4	
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	—	—	—	4	
バリウム及びその化合物			0.003			0.003	0.003		0.007			0.003	0.003	—	0.003	0.004	—	4
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	—	—	—	4	
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	—	—	—	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	0.0001未満	—	—	—	2	
Nニルフェノール					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	—	—	—	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	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	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	—	—	—	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	—	—	—	1	
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)			0.000003			0.000001	0.000001		0.000001			0.000007	0.000007	—	0.000001	0.000003	4	
パーフルオロオクタン酸(PFOA)			0.000002未満			0.000002未満	0.000002未満		0.000002未満			0.000002	0.000002	0.000002	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	4
最高濁度		7.0	12	9.7	7.1	16	47	1100	33	48	11	13	6.8	1100	6.8	110	12	
	最大	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01未満	0.02	0.02	0.04	0.01	0.04	0.01	—	—	53
	最小	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	0.01	0.01	—	0.01未満	—	4
	平均	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	—	0.01	—	4
	回数	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	—	—	—	4
トリハロメタン生成能			0.014			0.022	0.010		0.010			0.016	0.016	0.022	0.010	0.016	4	
クロホルム生成能			0.011			0.019	0.0075		0.0075			0.013	0.013	0.019	0.0075	0.013	4	
ジブロモクロロメタン生成能			0.0003			0.0002	0.0004		0.0004			0.0002	0.0002	0.0004	0.0002	0.0003	4	
ブロモジクロロメタン生成能			0.0025			0.0026	0.0025		0.0025			0.0024	0.0024	0.0026	0.0024	0.0025	4	
ブロモホルム生成能			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
総アルカリ度	最大	56	57	51	46	49	50	52	54	56	56	54	56	57	—	—	—	244
	最小	51	46	43	40	44	37	40	43	48	51	44	53	—	37	—	—	4
	平均	55	53	47	44	46	45	45	51	54	55	49	55	—	—	—	—	4
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21	—	—	—	—	4
溶存酸素					8.5		11	11	12	11		11	12	11	8.5	9.8	2	
硫酸イオン		13	12	12	12	11	11	11	12	11	12	11	12	13	11	12	12	
溶性ケイ酸					23						26		26	23	25	2	2	
電気伝導率	最大	16.0	16.0	14.8	13.2	13.7	13.7	14.3	14.9	15.4	15.9	15.4	15.7	16.0	—	—	—	53
	最小	15.4	13.4	12.8	12.1	12.6	12.4	11.0	13.5	15.0	15.4	13.9	14.9	—	11.0	—	—	4
	平均	15.8	15.2	13.9	12.8	13.1	13.4	12.1	14.5	15.2	15.6	14.4	15.4	—	—	14.3	—	4
	回数	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	—	—	—	—	4
放射能									0.1未満					0.1未満	—	—	—	1
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	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	1.0未満	—	—	—	4
塩素要求量	0.47	0.54	0.60	0.55	0.73	0.78	0.74	0.33	0.31	0.32	0.35	0.38	0.78	0.31	0.51	12		
マグネシウム			4.6			3.8			5.0			5.0	5.0	3.8	4.6	4		
カリウム	1.5			1.2			1.3			1.3			1.5	1.2	1.3	4		
カルシウム			15			13			15			16	16	13	15	4		
溶存マンガン	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.001未満	0.004	0.001未満	0.001	12	
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	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	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	0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	4
ジェオスミン溶存態	最大	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000011	0.000022	0.000006	0.000001未満	0.000002		0.000002	0.000002	0.000022	0.000001未満	—	—	118
	最小	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	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	—	—	—	4
	平均	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000010	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	—	—	—	4
	回数	10	18	13	23	25	16	6	2	2	1	1	1	—	—	—	—	4
2-メチルインボルネオール溶存態	最大	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	—	—	118
	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	—	—	—	4
	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	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	—	—	—	4
	回数	10	18	13	23	25	16	6	2	2	1	1	1	—	—	—	—	4
ミクロキスチン-RR									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	—	—	—	1
クリプトスポリジウム		不検出(1)			不検出(1)			不検出(1)			不検出(1)			不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	4
ジアルジア		不検出(1)			不検出(1)			不検出(1)			不検出(1)			不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	不検出(4)	4
大腸菌群(MMO-MUG)	44	250	1700	980	4600	2400	4400	1600	660	180	96	100	4600	44	1400	12		
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	26			28			15		28	24		28	28	15	23	4		
硫酸注入率	最大	6.9	5.3	4.3	2.5	3.7	4.8	2.8	3.1	3.4	3.2	3.0	7.9	7.9	—	—	—	352
	最小	2.6	1.0	1.4	1.0													

長沢浄水場 第3凝集池水		平成31年		令和元年				令和元年			令和2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				
pH値	最大	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.7	7.2	7.4	244
	最小	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3				
	平均	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4				
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				
遊離残留塩素	最大	0.21	0.54	0.38	0.22	0.19	0.21	0.48	0.15	0.14	0.11	0.19	0.20	0.54	0.10未満	0.13	225
	最小	0.10未満	0.10未満	0.13	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	0.11				
	平均	0.12	0.17	0.20	0.16	0.13	0.13	0.22	0.12	0.11	0.10未満	0.10未満	0.14				
	回数	21	20	20	22	9	12	21	20	21	20	18	21				
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.40	1.1	1.0	0.41	0.41	0.52	0.91	0.31	0.31	0.31	0.35	0.51	1.1	0.29	0.41	338
	最小	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29				
	平均	0.40	0.60	0.60	0.40	0.40	0.44	0.51	0.30	0.30	0.30	0.31	0.38				
	回数	30	31	30	31	13	20	31	30	31	31	29	31				
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.2	2.0	2.0	1.2	1.4	2.0	3.4	1.4	1.6	1.2	1.3	1.0	3.4	0.76	1.3	366
	最小	0.76	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	0.96	0.96	0.99	0.96				
	平均	0.91	1.4	1.6	1.2	1.3	1.4	1.9	1.2	1.2	1.0	1.2	0.99				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				

長沢浄水場 第3沈でん池水		平成31年		令和元年				令和元年			令和2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				
アルミニウム及びその化合物		0.25	0.22	0.19	0.24	0.27	0.20	0.23	0.26	0.30	0.29	0.35	0.26	0.35	0.19	0.26	12
pH値	最大	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.7	7.2	7.4	244
	最小	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3				
	平均	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4				
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				
色度	最大	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	244
	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	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				
濁度	最大	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.9	1.3	1.5	1.1	1.0	1.1	0.8	1.5	0.2	0.5	244
	最小	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3				
	平均	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4				
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				
総アルカリ度	最大	52	52	48	44	44	46	47	51	52	53	51	53	53	31	46	244
	最小	48	43	39	38	39	33	31	40	46	45	42	47				
	平均	49	48	43	41	41	41	40	47	51	51	46	50				
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				
遊離残留塩素	最大	0.10未満	0.23	0.16	0.10未満	0.10未満	0.10	0.22	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.11	0.10未満	0.23	0.10未満	0.10未満	225
	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	0.10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				
	回数	21	20	20	22	9	12	21	20	21	20	18	21				
ジェオスミン	最大													0.000002	0.000001未満	0.000001	12
	最小	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000002				
	平均																
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
2-メチルイソボルネオール	最大													0.000001未満	-	-	12
	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				
	平均																
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.64	0.62	0.58	0.58	0.86	0.78	1.1	0.46	0.44	0.41	0.42	0.38	1.1	0.28	0.47	366
	最小	0.42	0.28	0.35	0.46	0.53	0.44	0.29	0.35	0.31	0.35	0.28	0.31				
	平均	0.53	0.48	0.50	0.52	0.70	0.57	0.43	0.39	0.36	0.39	0.36	0.35				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				

長沢浄水場 第4凝集池水		平成31年		令和元年					令和元年			令和2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					
pH値	最大	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.7	7.2	7.4	244	
	最小	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3					
	平均	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4					
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
遊離残留塩素	最大	0.30	0.60	0.45	0.24	0.18	0.26	0.49	0.19	0.14	0.14	0.19	0.23	0.60	0.10未満	0.15	225	
	最小	0.10未満	0.10未満	0.13	0.13	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.11					
	平均	0.13	0.21	0.20	0.19	0.12	0.16	0.22	0.14	0.12	0.10未満	0.10	0.16					
	回数	21	20	20	22	9	12	21	20	21	20	18	21					
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.41	1.1	1.0	0.41	0.41	0.50	0.90	0.31	0.31	0.31	0.36	0.51	1.1	0.29	0.41	338	
	最小	0.39	0.39	0.40	0.39	0.39	0.39	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29					
	平均	0.40	0.61	0.60	0.40	0.40	0.44	0.51	0.30	0.30	0.30	0.31	0.38					
	回数	30	31	30	31	13	20	31	30	31	31	29	31					
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.2	2.0	2.0	1.3	1.4	2.0	3.3	1.4	1.7	1.2	1.3	1.1	3.3	0.78	1.3	366	
	最小	0.78	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	0.98	0.94	0.95	0.96					
	平均	0.91	1.4	1.6	1.2	1.3	1.4	1.9	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					

長沢浄水場 第4沈でん池水		平成31年		令和元年					令和元年			令和2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					
アルミニウム及びその化合物		0.24	0.20	0.17	0.21	0.25	0.18	0.22	0.24	0.27	0.28	0.34	0.26	0.34	0.17	0.24	12	
pH値	最大	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.7	7.2	7.4	244	
	最小	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3					
	平均	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4					
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
色度	最大	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	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	244	
	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	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
濁度	最大	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	0.7	1.2	1.3	0.9	0.9	1.0	0.6	1.3	0.2	0.4	244	
	最小	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3					
	平均	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4					
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
総アルカリ度	最大	52	52	47	44	44	46	48	51	53	53	51	53	53	30	46	244	
	最小	48	43	38	37	39	33	30	39	46	46	42	46					
	平均	50	48	43	41	41	40	39	46	51	51	46	50					
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
遊離残留塩素	最大	0.10	0.29	0.16	0.10未満	0.10未満	0.11	0.25	0.10	0.10未満	0.10未満	0.11	0.10未満	0.29	0.10未満	0.10未満	225	
	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	0.10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					
	回数	21	20	20	22	9	12	21	20	21	20	18	21					
ジェオスミン	最大													0.000002	0.000001未満	0.000001	12	
	最小																	
	平均	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002					
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
2-メチルイソボルネオール	最大													0.000001未満	—	—	12	
	最小																	
	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					
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.62	0.62	0.53	0.53	0.80	0.76	1.1	0.40	0.37	0.38	0.39	0.39	1.1	0.23	0.43	366	
	最小	0.44	0.23	0.33	0.41	0.49	0.42	0.23	0.31	0.28	0.31	0.25	0.28					
	平均	0.52	0.48	0.46	0.47	0.65	0.56	0.39	0.34	0.31	0.34	0.33	0.33					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					

長沢浄水場 北ノ過池流入水		平成31年		令和元年					令和元年			令和2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					
採水年月	最大	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7			
	最小	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3		7.2		
	平均	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3			7.4	
	回数	21	20	20	22	21	19	21	21	20	21	21	20	21				244
遊離残留塩素	最大	0.51	0.54	0.51	0.52	0.50	0.50	0.52	0.41	0.37	0.36	0.36	0.37	0.54				
	最小	0.45	0.46	0.46	0.45	0.46	0.48	0.48	0.38	0.35	0.34	0.34	0.34		0.34			
	平均	0.48	0.48	0.49	0.48	0.48	0.49	0.45	0.38	0.35	0.34	0.35	0.36			0.34		
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				0.43	244
結合残留塩素	最大	0.14	0.10	0.07	0.07	0.08	0.08	0.06	0.05	0.08	0.08	0.11	0.11	0.14				
	最小	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.06	0.05		0.05			
	平均	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08			0.02		
	回数	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5				0.07	53
残留塩素	最大	0.60	0.58	0.55	0.55	0.55	0.58	0.56	0.45	0.42	0.43	0.45	0.47	0.60				
	最小	0.54	0.53	0.54	0.53	0.53	0.52	0.40	0.40	0.39	0.40	0.41	0.42		0.39			
	平均	0.57	0.56	0.55	0.53	0.55	0.54	0.49	0.43	0.41	0.42	0.44	0.44				0.49	
	回数	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5					53
ポ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 北ノ過池流出水		平成31年		令和元年					令和元年			令和2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					
アルミニウム及びその化合物		0.019	0.025	0.028	0.033	0.046	0.026	0.033	0.022	0.021	0.015	0.014	0.018	0.046	0.014	0.025	12	
ジェオスミン	最大													0.000002				
	最小	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002		0.000001未満	0.000001		
	平均																	
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				12	
2-メチルイソボルネオール	最大													0.000001未満				
	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		—	—		
	平均																	
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				12	
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	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				244	
濁度(高感度濁度計)	最大	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満		
	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			0.01未満		
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				244	
遊離残留塩素	最大	0.47	0.41	0.42	0.43	0.42	0.42	0.42	0.35	0.31	0.32	0.31	0.30	0.47				
	最小	0.35	0.34	0.37	0.36	0.32	0.32	0.32	0.30	0.29	0.28	0.28	0.22		0.22			
	平均	0.38	0.37	0.39	0.40	0.34	0.38	0.38	0.33	0.30	0.29	0.30	0.27			0.34		
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				244	
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.37	0.39	0.35	0.35	0.42	0.37	0.32	0.31	0.31	0.33	0.33	0.37	0.42				
	最小	0.22	0.27	0.24	0.27	0.32	0.25	0.17	0.24	0.22	0.24	0.24	0.30		0.17			
	平均	0.29	0.35	0.29	0.31	0.36	0.30	0.25	0.28	0.28	0.28	0.29	0.33			0.30		
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				366	

採水年月		平成31年		令和元年					令和元年			令和2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					
pH値	最大	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.7	7.7	7.2	7.4	244	
	最小	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3					
	平均	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4					
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
遊離残留塩素	最大	0.54	0.51	0.53	0.52	0.51	0.51	0.52	0.41	0.37	0.37	0.37	0.38	0.54	0.32	0.43	244	
	最小	0.37	0.40	0.44	0.48	0.48	0.47	0.37	0.37	0.33	0.32	0.34	0.34					
	平均	0.44	0.45	0.49	0.50	0.50	0.49	0.45	0.39	0.36	0.35	0.35	0.36					
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
結合残留塩素	最大	0.13	0.09	0.06	0.09	0.08	0.09	0.05	0.05	0.10	0.08	0.12	0.11	0.13	0.02	0.07	53	
	最小	0.06	0.02	0.04	0.04	0.06	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.05	0.06					
	平均	0.10	0.06	0.05	0.06	0.07	0.06	0.04	0.04	0.07	0.07	0.09	0.08					
	回数	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5					
残留塩素	最大	0.56	0.57	0.55	0.57	0.59	0.58	0.57	0.46	0.44	0.44	0.47	0.45	0.59	0.40	0.49	53	
	最小	0.49	0.43	0.49	0.53	0.54	0.52	0.41	0.41	0.40	0.42	0.42	0.43					
	平均	0.53	0.50	0.53	0.55	0.57	0.54	0.48	0.43	0.42	0.43	0.45	0.44					
	回数	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5					
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大																	
	最小																	
	平均																	
	回数																0	

採水年月		平成31年		令和元年					令和元年			令和2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					
アルミニウム及びその化合物		0.019	0.024	0.028	0.033	0.047	0.027	0.033	0.022	0.021	0.015	0.015	0.018	0.047	0.015	0.025	12	
ジェオスミン	最大													0.000002	0.000001未満	0.000001	12	
	最小	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002					
	平均																	
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
2-メチルイソボルネオール	最大													0.000001未満	—	—	12	
	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					
	平均																	
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
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	—	—	244	
	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	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
濁度(高感度濁度計)	最大	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	244	
	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					
	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	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
遊離残留塩素	最大	0.41	0.38	0.40	0.43	0.37	0.39	0.40	0.35	0.31	0.30	0.31	0.43	0.19	0.33	244		
	最小	0.27	0.30	0.34	0.37	0.31	0.31	0.31	0.30	0.28	0.28	0.26	0.19					
	平均	0.34	0.34	0.37	0.40	0.34	0.35	0.36	0.33	0.30	0.29	0.29	0.27					
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.41	0.54	0.39	0.35	0.42	0.44	0.43	0.34	0.34	0.33	0.35	0.45	0.54	0.19	0.33	366	
	最小	0.19	0.32	0.29	0.29	0.34	0.31	0.27	0.27	0.25	0.25	0.24	0.31					
	平均	0.30	0.39	0.33	0.32	0.38	0.36	0.31	0.30	0.29	0.30	0.31	0.35					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					

長沢浄水場 配水池1号流入水		平成31年	令和元年					令和元年			令和2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				
pH値	最大	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.7	7.7	7.2	7.4	244
	最小	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3				
	平均	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4				
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				
遊離残留塩素	最大	0.69	0.75	0.73	0.72	0.73	0.71	0.68	0.63	0.58	0.58	0.61	0.62	0.75	0.53	0.63	244
	最小	0.58	0.62	0.63	0.66	0.67	0.66	0.60	0.57	0.54	0.53	0.55	0.58				
	平均	0.63	0.70	0.68	0.69	0.69	0.68	0.65	0.61	0.56	0.55	0.57	0.60				
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				

長沢浄水場 配水池2号流入水		平成31年	令和元年					令和元年			令和2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				
pH値	最大	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.7	7.7	7.2	7.4	244
	最小	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3				
	平均	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4				
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				
遊離残留塩素	最大	0.71	0.75	0.71	0.73	0.73	0.72	0.68	0.63	0.58	0.59	0.62	0.63	0.75	0.53	0.64	244
	最小	0.56	0.58	0.63	0.69	0.68	0.67	0.61	0.55	0.53	0.55	0.55	0.58				
	平均	0.60	0.69	0.68	0.71	0.70	0.68	0.65	0.61	0.55	0.57	0.58	0.60				
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21				

長沢浄水場 配水池水 その1		平成31年		令和元年					令和元年			令和2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					
採水年月	最大	15.7	18.9	19.9	22.8	24.2	22.9	21.3	16.9	13.6	10.5	10.7	12.8	24.2	8.8	16.1	244	
	最小	11.7	15.9	18.4	18.5	22.5	20.9	16.5	13.6	10.3	9.2	8.8	10.9					
	平均	13.3	17.5	19.0	20.1	23.3	21.8	19.1	15.6	12.1	9.8	9.8	11.9					
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
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(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(2)	不検出(24)		24		
カドミウム及其化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4	
水銀及其化合物			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	—	—	4	
セレン及其化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4	
鉛及其化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4	
ヒ素及其化合物			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	0.004未満	—	—	12	
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	—	—	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	0.8	—	1.0		
フッ素及其化合物	0.12	0.12	0.10	0.09	0.07	0.08	0.09	0.06	0.08	0.10	0.08	0.11	0.12	0.06	0.09	12		
ホウ素及其化合物			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	0.01未満	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	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	0.001未満	—	—	4		
クロロホルム		0.0021			0.0062			0.0009		0.0017		0.0062	0.0009	0.0027		4		
ジクロロ酢酸		0.002			0.004			0.001未満		0.002		0.004	0.001未満	0.002	0.004	4		
ジブロモクロロメタン		0.0004			0.0003			0.0004		0.0001		0.0004	0.0001	0.0003	0.0004	4		
臭素酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4		
総トリハロメタン		0.0037			0.0081			0.0021		0.0025		0.0081	0.0021	0.0041		4		
トリクロロ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4		
ブロモジクロロメタン		0.0012			0.0016			0.0008		0.0007		0.0016	0.0007	0.0011	0.0007	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	—	—	4		
ホルムアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.002		0.001		0.002	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	4	
亜鉛及其化合物			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—	4	
アルミニウム及其化合物	0.019	0.025	0.029	0.032	0.043	0.027	0.030	0.022	0.021	0.016	0.014	0.017	0.043	0.014	0.025	12		
鉄及其化合物	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		
銅及其化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
ナトリウム及其化合物	8.3			6.9			7.4			7.8			8.3	6.9	7.6	4		
マンガン及其化合物	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	6.8	7.8	7.8	5.6	5.3	5.9	5.7	5.3	6.2	6.5	8.6	6.7	8.6	5.3	6.5	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			56	49	59	59	59	59	59	59	59	59	59	49	56	4		
蒸発残留物			99		98			110		130		130	130	98	110	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	—	—	4	
ジェオスミン	最大	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000002			0.000003	0.000001未満	0.000001	115		
	最小	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	0.000001	0.000002		0.000002					
	平均	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002					
	回数	10	18	13	23	25	16	3	2	2	1	1	1					
2-メチルイソボルネオール	最大	0.000001	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	115		
	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					
	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	0.000001					
	回数	10	18	13	23	25	16	3	2	2	1	1	1					
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	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	—	—	4		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.2	0.4	12		
pH値	最大	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.7	7.7	7.3	7.4		
	最小	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3					
	平均	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4					
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
味		異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(20)	異常なし(22)	異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(18)	異常なし(21)	異常なし(24)	244	
臭気		異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(20)	異常なし(22)	異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(18)	異常なし(21)	異常なし(24)	244	
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	—	—		
	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	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
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	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
濁度(高感度濁度計)	最大	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満		
	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					
	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	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					

長沢浄水場 配水 その3
農薬類

採水年月	令和元年5月			令和元年8月			令和元年11月			令和2年2月			最大	最小	平均
	1,3-ジクロロプロベン(D-D)			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満					
令和元年															
採水年月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	最大	最小	平均						
2,2-DPA(ダラボン)	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	—	—						
2,4-D(2,4-PA)	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	—	—						
EPN	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	—	—						
MCPA	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	—	—						
アンシラム	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	—	—						
アセフェート	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	—	—						
アラジン	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
アニロホス	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
アラクロール	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—						
イソキサチオン	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
インフェンホス	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	—	—						
イソプロカルブ(MIPC)	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	—	—						
イソプロチオラン(IPT)	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	—	—						
イプロキシホス(IPP)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
イミノタジシ	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	—	—						
インダファン	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	—	—						
エスプロカルブ	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	—	—						
エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
エトフェンブロックス	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	—	—						
エリジアゾール(エクロメゾール)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
オキサジクロメホン	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	—	—						
オキシ銅(有機銅)	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	—	—						
カフェンストール	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
カルバリル(NAC)	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	—	—						
カルブロバミド	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	—	—						
カルボフラン	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	—	—						
キノラミン(ACN)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
キャプタン	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	—	—						
クミルロン	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	—	—						
グリホサート	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	—	—						
グルホシネート	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	—	—						
クロメプロップ	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	—	—						
クロルニトロフェン(CNP)	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	—	—						
クロルピリホス	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	—	—						
クロタロニル(TPN)	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	—	—						
シアナジン	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
シアノホス(CYAP)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	—	—						
ジクロン(DCMU)	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	—	—						
ジクロベニル(DBN)	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	—	—						
ジクロルボス(DDVP)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
ジスルホトン(エチルチオマトン)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
ジチオピル	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
シマジン(CAT)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	—	—						
ジメタメリン	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	—	—						
ジメエート	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	—	—						
シメトリン	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	—	—						
ダイアジン	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	—	—						
ダイムロン	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	—	—						
チアジニル	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	—	—						
チウラム	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	—	—						
チオジカルブ	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	—	—						
チオファネートメチル	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	—	—						
チオベンカルブ	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	—	—						
テフリルトリオン	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	—	—						
テルブカルブ(MBPMC)	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	—	—						
トリクロピル	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	—	—						
トリクロルホン(DEP)	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	—	—						
トリシクラゾール	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	—	—						
トリフルラリン	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	—	—						
ナプロバミド	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	—	—						
ピペロホス	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	—	—						
ピラリネート(ピラソレート)	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	—	—						
ピリダフェンチオン	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	—	—						
ピリブチカルブ	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	—	—						
ピロキロン	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	—	—						
フィプロニル	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	—	—						
フェニトロチオン(MEP)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	—	—						
フェノブカルブ(BPMC)	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	—	—						
フェンチオン(MPP)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
フェントエート(PAP)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	—	—						
フェントラザミド	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	—	—						

(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	平成31年	令和元年								令和2年		
	4月5日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月6日
<i>Keratella cochlearis</i>		2										
<i>Keratella cochlearis v. macrocantha</i>	5	4		2								
<i>Keratella cochlearis v. tecta</i>						5						
<i>Keratella cochlearis v. tecta f. micracantha</i>						1						
<i>Keratella quadrata divergens</i>		1										1
<i>Keratella quadrata irregularis</i>												1
<i>Lecane spp.</i>		3	1	8	3	2	2	7	3	2	1	
<i>Lepadella spp.</i>					1			2				
<i>Notommata spp</i>		2										
<i>Philodina spp.</i>	2											
<i>Ploeosoma hudsoni</i>		2			2							
<i>Ploeosoma truncatum</i>							1					
<i>Polyarthra vulgaris</i>	4											1
<i>Rotaria spp.</i>	4	4										
<i>Trichocerca spp.</i>	2	2		13		12	2		2	2		1
<i>Bosminopsis deitersi</i>								1				
<i>Chydorus spp.</i>						4						
<i>Cyclops nauplius</i>	9	7	3	5	4	3		3	5	28	57	18
<i>Nematoda</i>	14	4	12	22	27	14	12	23	6	9	16	11
larva (ユスリカ)	3	3	6	5	4		1	4	2	2		1
輪虫類	17	20	1	23	6	20	5	9	5	4	2	2
枝角類	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0
橈脚類	9	7	3	5	4	3	0	3	5	28	57	18
線虫類	14	4	12	22	27	14	12	23	6	9	16	11
貧毛類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ユスリカ	3	3	6	5	4	0	1	4	2	2	0	1
その他動物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数(動物性プランクトン)	43	34	22	55	41	41	18	40	18	43	75	32

(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	平成31年 4月23日	令和元年 7月 9日	令和元年 10月 8日	令和2年 1月 28日
検査期日	4月23日	7月 9日	10月 8日	1月 28日
判定日	4月23日	7月 9日	10月 8日	1月 28日
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	不検出

(単位:n個/10L)

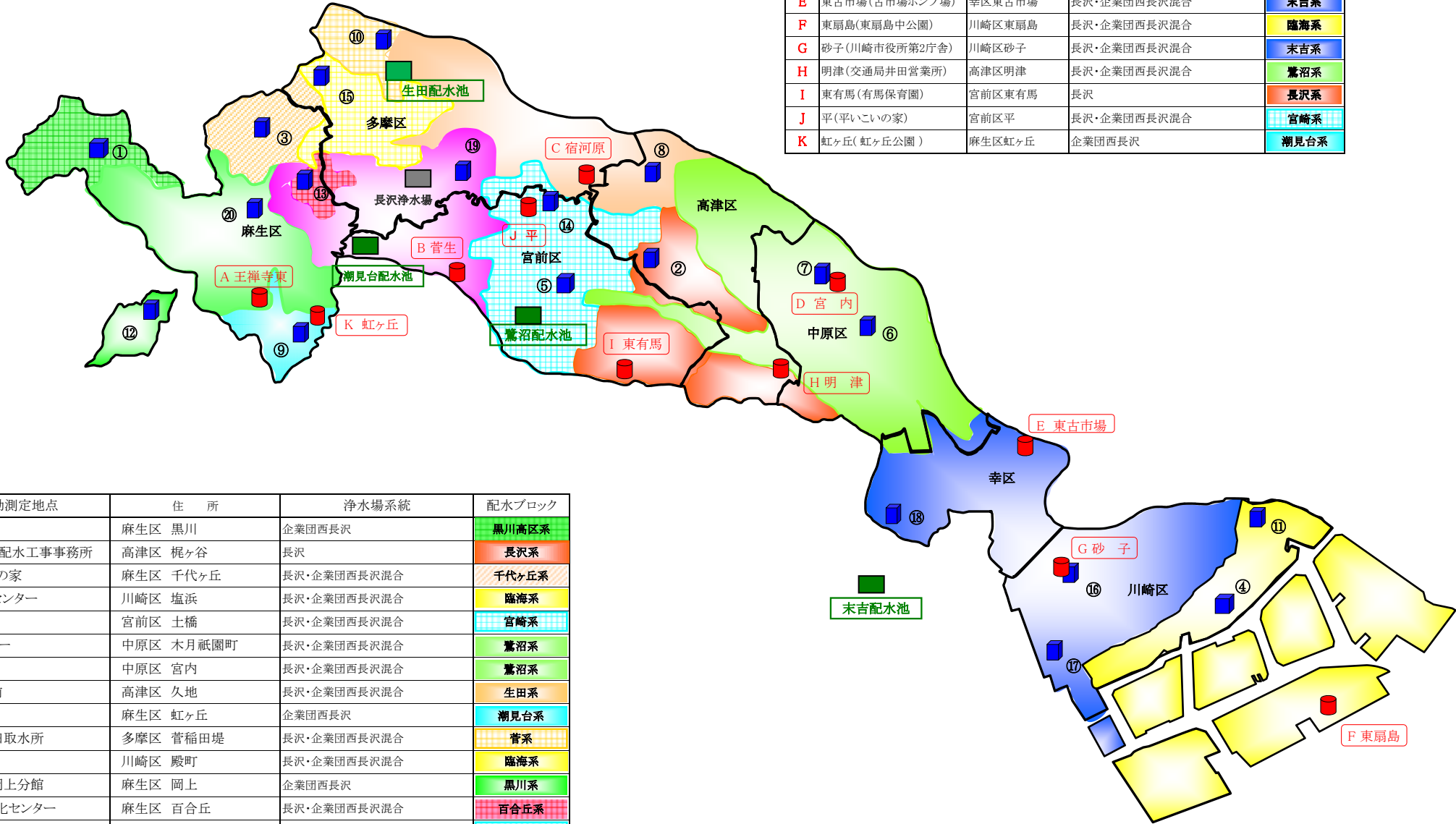
Ⅲ 配水池・給水栓

- 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
- 7 通水前水質検査

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)	宮前区菅生	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)	宮前区東有馬	長沢	長沢系
J	平(平いこの家)	宮前区平	長沢・企業団西長沢混合	官崎系
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	黒川配水池	麻生区 黒川	企業団西長沢	黒川高区系
②	上下水道局第2配水工事事務所	高津区 梶ヶ谷	長沢	長沢系
③	千代ヶ丘いこの家	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	宮前区 土橋	長沢・企業団西長沢混合	官崎系
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	虹ヶ丘保育園	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	宮前区 神木本町	長沢・企業団西長沢混合	官崎系
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	川崎国際生田緑地ゴルフ場	多摩区 柘形	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川崎市内全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

2 配水池・給水栓の水質管理概況

(1) 配水池

平成 31 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 0.46～0.61mg/L（平均 0.52mg/L）、末吉配水池が 0.52～0.64mg/L（平均 0.58 mg/L）、潮見台配水池が 0.51～0.73mg/L（平均 0.59mg/L）、生田配水池が 0.49～0.63mg/L（平均 0.55mg/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 箇所で行った。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 0.0027mg/L（菅生・11 月）、最大値が 0.026mg/L（東扇島・8 月）であった。最大値は水質基準値の 26%に相当する。また、各地点の平均値でみると、最も低かったのは菅生の 0.0069mg/L、最も高かったのは東扇島の 0.013mg/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 0.29mg/L（入江崎水処理センター）～ 0.67 mg/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 0.1 mg/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 0.49 mg/L であった。

台風 19 号の影響で 10 号機（稲田取水所）の通信装置が水没したため、10/12 夕方から 12/10 夕方までの測定値をオンラインで受信できなかった。測定装置本体は正常に稼働していた。

なお、平成 31 年度末（2020 年 3 月初旬）に自動水質測定装置 1 号機を黒川配水池から白鳥諏訪公園に、2 号機を第 2 配水工事事務所から久末ポンプ場に、9 号機を虹ヶ丘保育園から虹ヶ丘南公園に、19 号機を川崎国際生田緑地ゴルフ場から犬蔵くすのき公園に移設した。

3 配水池水質検査結果

鷺沼配水池 その1

採水月日	令和元年		令和2年	最大	最小	平均
	5月 7日	9月 3日	1月 7日			
天候	晴	曇	曇	—	—	—
採水時刻	10:30	10:50	10:30	—	—	—
気温	20.0	28.8	8.2	28.8	8.2	19.0
水温	16.9	21.2	9.6	21.2	9.6	15.9
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	0.001未満	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9
フッ素及びその化合物	0.12	0.08	0.10	0.12	0.08	0.10
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	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	0.0051	—	—	0.0051	—	—
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	0.001未満	—	—
総トリハロメタン	0.008	—	—	0.008	—	—
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	0.001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	—	0.027	—	0.027	—	—
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	—	—	7.8	7.8	—	—
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	7.8	6.1	6.6	7.8	6.1	6.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	59	59	—	—
蒸発残留物	—	—	130	130	—	—
陰イオン界面活性剤	—	—	0.005未満	0.005未満	—	—
ジオスミン	0.000001	0.000002	—	0.000002	0.000001	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	—	—
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)	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
pH値	7.5	7.4	7.3	7.5	7.3	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	—	—

鷺沼配水池 その2	令和元年		令和2年	最大	最小	平均
	5月7日	9月3日	1月7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	0.002			0.002		
残留塩素	0.65	0.62	0.54	0.65	0.54	0.60
遊離炭酸		6.2		6.2		
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
メチル-n-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未満			0.001未満		
キシレン	0.0003未満			0.0003未満		
硫酸イオン	17	16	15	17	15	16
電気伝導率	16.8	14.4	15.6	16.8	14.4	15.6
マグネシウム			4.9	4.9		
カリウム			1.3	1.3		
カルシウム			15	15		
遊離残留塩素	0.58	0.59	0.48	0.59	0.48	0.55
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	0.002			0.002		
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	令和元年		令和 2年	最大	最小	平均
	5月 7日	9月 3日	1月 7日			
採水時刻	10:05	10:15	10:20	—	—	—
気温	20.0	30.3	9.2	30.3	9.2	19.8
水温	17.3	23.0	10.0	23.0	10.0	16.8
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	0.001未満	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0
フッ素及びその化合物	0.11	0.08	0.09	0.11	0.08	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	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	0.0076	—	—	0.0076	—	—
ジクロロ酢酸	0.004	—	—	0.004	—	—
ジブロモクロロメタン	0.0007	—	—	0.0007	—	—
臭素酸	—	0.001未満	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	—	—
ブロモジクロロメタン	0.0031	—	—	0.0031	—	—
ブロモホルム	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
ホルムアルデヒド	0.001	—	—	0.001	—	—
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	—	0.029	—	0.029	—	—
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	—	—	7.8	7.8	—	—
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	7.7	7.1	6.6	7.7	6.6	7.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	60	60	—	—
蒸発残留物	—	—	130	130	—	—
陰イオン界面活性剤	—	—	0.005未満	0.005未満	—	—
ジオスミン	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)	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
pH値	7.4	7.3	7.2	7.4	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	令和元年		令和2年		最大	最小	平均
	5月7日	9月3日	1月7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	0.003				0.003		
残留塩素	0.66	0.65	0.55		0.66	0.55	0.62
遊離炭酸		8.8			8.8		
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満				0.0001未満		
メチル-γ-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	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		
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	20	20		21	20	20
電気伝導率	17.1	15.3	16.1		17.1	15.3	16.2
マグネシウム			4.9		4.9		
カリウム			1.3		1.3		
カルシウム			16		16		
遊離残留塩素	0.59	0.58	0.49		0.59	0.49	0.55
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

採水月日	令和元年		令和 2年	最大	最小	平均
	5月 7日	9月 3日	1月 7日			
採水時刻	10:00	10:25	10:00	—	—	—
気温	21.6	32.0	8.9	32.0	8.9	20.8
水温	17.8	23.3	10.1	23.3	10.1	17.1
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	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	0.09	0.07	0.08	0.09	0.07	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	0.01未満	0.03	0.01	0.03	0.01未満	0.01
クロロ酢酸	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
クロロホルム	0.0046	—	—	0.0046	—	—
ジクロロ酢酸	0.003	—	—	0.003	—	—
ジブromokクロロメタン	0.0005	—	—	0.0005	—	—
臭素酸	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—
総トリハロメタン	0.0071	—	—	0.0071	—	—
トリクロロ酢酸	0.004	—	—	0.004	—	—
ブromोजクロロメタン	0.0021	—	—	0.0021	—	—
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	—	0.031	—	0.031	—	—
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	—	—	7.8	7.8	—	—
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	7.3	7.9	6.6	7.9	6.6	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	63	63	—	—
蒸発残留物	—	—	140	140	—	—
陰イオン界面活性剤	—	—	0.005未満	0.005未満	—	—
ジオスミン	0.000001	0.000003	—	0.000003	0.000001	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	—	—
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)	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3
pH値	7.3	7.1	7.1	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	—	—

潮見台配水池 その2	令和元年		令和2年	最大	最小	平均
	5月7日	9月3日	1月7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	0.002			0.002		
残留塩素	0.69	0.70	0.57	0.70	0.57	0.65
遊離炭酸		8.0		8.0		
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
メチル-n-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)			-1.7	-1.7		
従属栄養細菌	3	6	3	6	3	4
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	25	25	28	28	25	26
電気伝導率	17.2	16.4	17.0	17.2	16.4	16.9
マグネシウム			5.1	5.1		
カリウム			1.3	1.3		
カルシウム			17	17		
遊離残留塩素	0.61	0.62	0.54	0.62	0.54	0.59
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	令和元年		令和 2年	最大	最小	平均
	5月 7日	9月 3日	1月 7日			
採水時刻	9:25	9:50	9:25	—	—	—
気温	20.3	28.0	7.8	28.0	7.8	18.7
水温	16.5	21.6	9.7	21.6	9.7	15.9
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	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	0.12	0.08	0.09	0.12	0.08	0.10
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	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	0.0041	—	—	0.0041	—	—
ジクロロ酢酸	0.003	—	—	0.003	—	—
ジブromokクロロメタン	0.0005	—	—	0.0005	—	—
臭素酸	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—
総トリハロメタン	0.007	—	—	0.007	—	—
トリクロロ酢酸	0.002	—	—	0.002	—	—
ブromोजクロロメタン	0.0019	—	—	0.0019	—	—
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	—	0.033	—	0.033	—	—
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	—	—	7.7	7.7	—	—
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	7.9	6.9	6.6	7.9	6.6	7.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	60	60	—	—
蒸発残留物	—	—	130	130	—	—
陰イオン界面活性剤	—	—	0.005未満	0.005未満	—	—
ジオスミン	0.000001	0.000002	—	0.000002	0.000001	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)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
pH値	7.5	7.3	7.2	7.5	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	—	—

生田配水池 その2	令和元年		令和2年		最大	最小	平均
	5月7日	9月3日	1月7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	0.002				0.002		
残留塩素	0.69	0.66	0.57		0.69	0.57	0.64
遊離炭酸		7.1			7.1		
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満				0.0001未満		
メチル-γ-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	15	20	19		20	15	18
電気伝導率	16.7	15.3	16.2		16.7	15.3	16.1
マグネシウム			4.9		4.9		
カリウム			1.3		1.3		
カルシウム			16		16		
遊離残留塩素	0.60	0.60	0.51		0.60	0.51	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		

王禅寺東 その2 [調査地点A]	平成31年	令和元年					令和元年			令和2年			最大	最小	平均
採水月日	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3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			0.0002			0.0001			0.0001		0.0002	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			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール		0.003			0.004			0.002			0.002		0.004	0.002	0.003
残留塩素	0.45	0.45	0.45	0.56	0.46	0.48	0.45	0.43	0.46	0.43	0.47	0.45	0.56	0.43	0.46
遊離炭酸			5.3			8.0			8.0			6.6	8.0	5.3	7.0
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)	-1.3			-1.3			-1.2			-1.4			-1.2	-1.4	-1.3
従属栄養細菌	1未満	4	6	4	5	1未満	2	1未満	1未満	1	1未満	1未満	6	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(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	—	—
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			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	27	25	24	25	24	25	27	24	28	28	26	28	28	24	26
電気伝導率	17.2	17.6	16.2	16.0	15.5	16.2	15.8	15.1	16.3	17.2	16.1	17.3	17.6	15.1	16.4
マグネシウム	4.8			4.3			4.4			4.9			4.9	4.3	4.6
カリウム	1.5			1.5			1.4			1.3			1.5	1.3	1.4
カルシウム	17			17			17			17			17	17	17
遊離残留塩素	0.38	0.40	0.41	0.51	0.40	0.43	0.40	0.38	0.41	0.40	0.41	0.41	0.51	0.38	0.41
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			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】	平成31年	令和元年					令和元年			令和2年			最大	最小	平均
採水月日	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3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			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール		0.002			0.003			0.002			0.001		0.003	0.001	0.002
残留塩素	0.69	0.53	0.60	0.60	0.60	0.48	0.56	0.60	0.52	0.49	0.53	0.56	0.69	0.48	0.56
遊離炭酸			5.3			8.0			5.3			5.3	8.0	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)	-1.1			-1.4			-1.2			-1.2			-1.1	-1.4	-1.2
従属栄養細菌	1未満	1未満	1未満	19	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	19	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			0.001			0.002	0.002	0.001	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			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	—	—
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			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			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	18	18	15	15	18	25	21	14	14	16	13	15	25	13	17
電気伝導率	16.2	16.9	15.2	13.8	14.2	16.2	15.3	13.7	15.2	15.7	14.3	15.8	16.9	13.7	15.2
マグネシウム	5.0			4.0			4.6			4.9			5.0	4.0	4.6
カリウム	1.5			1.2			1.4			1.3			1.5	1.2	1.4
カルシウム	16			14			16			15			16	14	15
遊離残留塩素	0.59	0.47	0.56	0.56	0.51	0.43	0.50	0.52	0.48	0.45	0.45	0.55	0.59	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		0.002			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	—	—

宿河原 その2 [調査地点C]	平成31年	令和元年					令和元年			令和2年			最大	最小	平均
	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3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			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール		0.002			0.003			0.001			0.001		0.003	0.001	0.002
残留塩素	0.61	0.65	0.56	0.64	0.65	0.59	0.54	0.57	0.47	0.43	0.51	0.57	0.65	0.43	0.57
遊離炭酸			6.6			8.8			8.0			6.2	8.8	6.2	7.4
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	—	—
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			-1.2			-1.5			-1.2	-1.5	-1.4
従属栄養細菌	1未満	1未満	1未満	1	7	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	7	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			0.001			0.002	0.002	0.001	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			0.001未満			0.001未満		0.001	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			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	23	18	21	23	20	22	21	21	22	23	22	23	23	18	22
電気伝導率	16.8	16.9	15.8	15.4	14.6	15.7	15.3	15.7	15.8	16.4	15.9	16.6	16.9	14.6	15.9
マグネシウム	5.0			4.3			4.6			5.0			5.0	4.3	4.7
カリウム	1.5			1.4			1.4			1.3			1.5	1.3	1.4
カルシウム	16			16			16			16			16	16	16
遊離残留塩素	0.53	0.58	0.53	0.56	0.57	0.55	0.50	0.52	0.43	0.41	0.43	0.50	0.58	0.41	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			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	—	—

宮内 その2 【調査地点D】	平成31年	令和元年					令和元年			令和2年			最大	最小	平均
採水月日	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3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			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール		0.002			0.004			0.002			0.001		0.004	0.001	0.002
残留塩素	0.69	0.71	0.72	0.68	0.66	0.66	0.63	0.62	0.57	0.59	0.59	0.64	0.72	0.57	0.65
遊離炭酸			5.3			7.1			7.1			6.2	7.1	5.3	6.4
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	—	—
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			-1.5			-1.2			-1.4			-1.2	-1.5	-1.4
従属栄養細菌	1	21	7	1未満	1未満	1未満	170	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	170	1未満	17
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未満			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			0.001未満			0.001未満		0.001	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			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	22	21	19	20	20	23	19	22	20	22	22	23	23	19	21
電気伝導率	16.6	17.1	15.8	14.8	14.7	15.9	15.0	15.8	15.6	16.4	16.1	16.7	17.1	14.7	15.9
マグネシウム	5.0			3.4			4.5			5.0			5.0	3.4	4.5
カリウム	1.5			1.1			1.4			1.3			1.5	1.1	1.3
カルシウム	16			12			16			16			16	12	15
遊離残留塩素	0.64	0.64	0.62	0.58	0.56	0.59	0.60	0.57	0.51	0.55	0.57	0.58	0.64	0.51	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			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	—	—

東水市場 その2【調査地点E】	平成31年	令和元年					令和元年			令和2年			最大	最小	平均
	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3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			0.0001未満		0.0001	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			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール		0.003			0.004			0.002			0.001未満		0.004	0.002	0.003
残留塩素	0.67	0.63	0.68	0.62	0.55	0.55	0.59	0.53	0.52	0.52	0.54	0.56	0.68	0.52	0.58
遊離炭酸			5.3			7.1			7.1			6.6	7.1	5.3	6.5
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)	-1.3			-1.3			-1.2			-1.3			-1.2	-1.3	-1.3
従属栄養細菌	1未満	1	7	18	15	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	18	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	—	—
プロモクロロ酢酸		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
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			0.001未満			0.001未満		0.001	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			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	21	21	18	19	18	20	19	19	20	20	19	24	24	18	20
電気伝導率	16.5	17.2	15.6	14.5	14.4	15.4	15.1	15.0	15.7	16.2	15.9	16.9	17.2	14.4	15.7
マグネシウム	4.9			4.1			4.5			4.9			4.9	4.1	4.6
カリウム	1.5			1.3			1.3			1.3			1.5	1.3	1.4
カルシウム	16			15			16			16			16	15	16
遊離残留塩素	0.53	0.39	0.62	0.55	0.49	0.46	0.52	0.48	0.47	0.48	0.46	0.48	0.62	0.39	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			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】	平成31年	令和元年					令和元年			令和2年			最大	最小	平均
採水月日	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3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		0.0010			0.0017			0.0008			0.0004		0.0017	0.0004	0.0010
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			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール		0.004			0.004			0.002			0.001未満		0.004	0.002	0.003
残留塩素	0.51	0.43	0.49	0.43	0.48	0.45	0.57	0.54	0.49	0.41	0.44	0.43	0.57	0.41	0.47
遊離炭酸			6.2			6.2			8.0			7.1	8.0	6.2	6.9
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)	-1.1			-1.2			-1.2			-1.3			-1.1	-1.3	-1.2
従属栄養細菌	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	—	—
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	—	—
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			0.001未満			0.001未満		0.001	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			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	23	20	19	21	19	19	20	18	21	19	16	27	27	16	20
電気伝導率	16.9	16.8	15.6	15.2	14.7	15.3	15.0	14.6	15.8	16.3	15.6	17.4	17.4	14.6	15.8
マグネシウム	4.9			4.2			4.4			4.9			4.9	4.2	4.6
カリウム	1.5			1.3			1.3			1.3			1.5	1.3	1.4
カルシウム	17			16			16			16			17	16	16
遊離残留塩素	0.46	0.35	0.43	0.39	0.40	0.38	0.51	0.49	0.45	0.33	0.40	0.40	0.51	0.33	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			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	—	—

砂子 その1【調査地点G】	平成31年	令和元年					令和元年			令和2年			最大	最小	平均	
採水月日	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月3日	—	—	—	
採水時刻	10:10	10:40	10:35	10:30	10:30	10:50	10:25	10:30	10:40	11:00	10:20	10:35	—	—	—	
気温	12.2	18.0	24.1	25.5	28.0	28.3	26.4	17.0	13.6	8.9	11.3	13.5	28.3	8.9	18.9	
水温	12.1	16.9	21.4	20.2	24.7	24.3	22.3	15.1	12.3	9.6	8.5	10.4	24.7	8.5	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	—	—	
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	0.001未満	—	—	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	
フッ素及びその化合物	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07	0.09	0.08	0.08	0.11	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	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	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	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	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	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	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	0.0001未満	—	—	
塩素酸	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01未満	0.01	
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	—	—	
クロロホルム		0.0058			0.013			0.0041		0.0032		0.013	0.0032	0.0065	0.0065	
ジクロロ酢酸		0.003			0.005			0.002		0.003		0.005	0.002	0.003	0.003	
ジブロモクロロメタン		0.0006			0.0005			0.0007		0.0005		0.0007	0.0005	0.0006	0.0006	
臭素酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	
総トリハロメタン		0.0058			0.017			0.0071		0.0054		0.017	0.0054	0.0088	0.0088	
トリクロロ酢酸		0.003			0.005			0.002		0.003		0.005	0.002	0.003	0.003	
プロモジクロロメタン		0.0026			0.0032			0.0023		0.0017		0.0032	0.0017	0.0025	0.0025	
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	0.0001未満	—	—	
ホルムアルデヒド		0.001			0.002			0.001未満		0.002		0.002	0.002	0.001未満	0.001	
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.006	0.005未満	—	—	
アルミニウム及びその化合物			0.031			0.029			0.018			0.021	0.031	0.018	0.025	
鉄及びその化合物			0.013			0.021			0.004			0.004	0.021	0.004	0.011	
銅及びその化合物			0.003			0.003			0.001			0.003	0.003	0.001	0.003	
ナトリウム及びその化合物	8.4			7.0			7.5			7.8			8.4	7.0	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	7.0	7.8	7.7	6.0	5.6	6.6	5.9	6.3	6.2	6.6	8.9	7.1	8.9	5.6	6.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60			53			58			61			61	53	58	
蒸発残留物	130			110			100			120			130	100	120	
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	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001							0.000002	0.000001未満	0.000001	
2-メチルイノボルネオール		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満							0.000001未満	—	—	
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)	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	
pH値	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	7.4	7.2	7.5	7.1	7.4	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	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	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	

砂子 その2 【調査地点G】	平成31年	令和元年					令和元年			令和2年			最大	最小	平均
採水月日	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3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			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			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール		0.002			0.003			0.002			0.001未満		0.003	0.001未満	0.002
残留塩素	0.59	0.61	0.50	0.65	0.62	0.59	0.62	0.53	0.59	0.55	0.56	0.58	0.65	0.50	0.58
遊離炭酸			5.3			7.1			8.0			7.5	8.0	5.3	7.0
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)	-1.2			-1.4			-1.3			-1.4			-1.2	-1.4	-1.3
従属栄養細菌	4	17	7	14	1未満	25	3	1未満	1	1未満	1未満	1未満	25	1未満	6
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			0.001未満			0.002	0.002	0.001未満	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未満			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			0.001未満			0.001未満		0.001	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			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	21	18	17	17	16	18	19	18	21	20	19	27	27	16	19
電気伝導率	16.5	16.8	15.3	14.2	14.0	14.9	14.9	14.5	15.6	16.2	15.7	17.1	17.1	14.0	15.5
マグネシウム	4.9			4.1			4.5			4.9			4.9	4.1	4.6
カリウム	1.5			1.3			1.3			1.3			1.5	1.3	1.4
カルシウム	16			15			16			16			16	15	16
遊離残留塩素	0.52	0.54	0.50	0.62	0.56	0.52	0.56	0.50	0.50	0.46	0.52	0.5	0.62	0.46	0.53
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	—	—

明津 その2【調査地点H】	平成31年	令和元年					令和元年			令和2年			最大	最小	平均
採水月日	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3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		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			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール		0.003			0.004			0.001			0.001未満		0.004	0.001未満	0.002
残留塩素	0.68	0.73	0.60	0.71	0.63	0.63	0.67	0.68	0.63	0.59	0.68	0.72	0.73	0.59	0.66
遊離炭酸			5.3			7.1			8.0			6.6	8.0	5.3	6.8
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)	-1.1			-1.5			-1.3			-1.5			-1.1	-1.5	-1.4
従属栄養細菌	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			0.002			0.001			0.002	0.002	0.001	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未満			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			0.001未満			0.001未満		0.001	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			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	20	20	17	19	17	22	20	26	23	22	24	27	27	17	21
電気伝導率	16.5	17.1	15.4	14.6	14.3	15.7	15.1	16.6	15.7	16.5	16.5	17.2	17.2	14.3	15.9
マグネシウム	5.0			4.2			4.6			5.0			5.0	4.2	4.7
カリウム	1.5			1.3			1.4			1.3			1.5	1.3	1.4
カルシウム	16			15			16			16			16	15	16
遊離残留塩素	0.57	0.63	0.60	0.64	0.56	0.58	0.60	0.63	0.58	0.56	0.63	0.63	0.64	0.56	0.60
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			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]	平成31年	令和元年					令和元年			令和2年					
採水月日	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3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			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール		0.002			0.003			0.002			0.001未満		0.003	0.001未満	0.002
残留塩素	0.58	0.65	0.65	0.59	0.56	0.56	0.53	0.59	0.47	0.50	0.52	0.55	0.65	0.47	0.56
遊離炭酸			5.3			6.2			5.3			5.7	6.2	5.3	5.6
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)	-1.1			-1.3			-1.1			-1.2			-1.1	-1.3	-1.2
従属栄養細菌	1未満	1未満	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	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			0.001			0.002	0.002	0.001	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未満			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			0.001未満			0.001未満		0.001	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			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	18	16	14	15	14	15	13	13	15	15	13	16	18	13	15
電気伝導率	16.3	16.8	15.2	13.8	13.6	14.4	14.4	13.9	15.5	15.6	14.6	15.9	16.8	13.6	15.0
マグネシウム	5.0			3.9			4.4			4.8			5.0	3.9	4.5
カリウム	1.5			1.2			1.3			1.3			1.5	1.2	1.3
カルシウム	16			14			16			15			16	14	15
遊離残留塩素	0.50	0.61	0.53	0.52	0.48	0.49	0.47	0.56	0.43	0.44	0.46	0.49	0.61	0.43	0.50
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			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	—	—

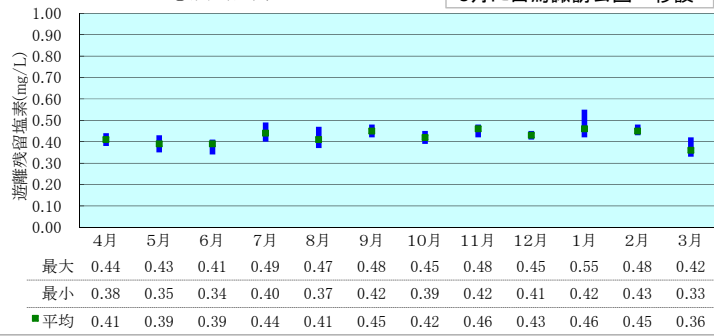
平 その2 [調査地点]	平成31年		令和元年				令和元年			令和2年			最大	最小	平均
	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月3日			
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001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			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール		0.002			0.004			0.002			0.001未満		0.004	0.001未満	0.002
残留塩素	0.72	0.78	0.72	0.74	0.65	0.67	0.58	0.68	0.61	0.61	0.65	0.73	0.78	0.58	0.68
遊離炭酸			7.1			8.8			8.0			7.5	8.8	7.1	7.9
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			-1.5			-1.1				-1.5		-1.1	-1.5	-1.4
従属栄養細菌	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	—	—
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			0.001			0.002	0.002	0.001	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	—	—
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			0.001未満			0.001未満		0.001	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			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	23	22	20	21	19	23	15	24	23	22	21	24	24	15	21
電気伝導率	16.8	17.2	15.9	15.0	14.6	16.0	14.6	16.2	15.6	16.3	15.8	16.7	17.2	14.6	15.9
マグネシウム	5.0			4.3			4.5			5.0			5.0	4.3	4.7
カリウム	1.5			1.3			1.3			1.3			1.5	1.3	1.4
カルシウム	16			15			16			16			16	15	16
遊離残留塩素	0.67	0.69	0.63	0.68	0.60	0.62	0.51	0.62	0.54	0.57	0.57	0.65	0.69	0.51	0.61
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			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2 [調査地点K]	平成31年	令和元年					令和元年			令和2年			最大	最小	平均
採水月日	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3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			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水コロラール		0.003			0.004			0.001			0.001未満		0.004	0.001未満	0.002
残留塩素	0.51	0.53	0.62	0.49	0.68	0.53	0.49	0.52	0.50	0.56	0.54	0.60	0.68	0.49	0.55
遊離炭酸			5.3			8.0			8.8			7.5	8.8	5.3	7.4
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	—	—
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			-1.6			-1.3			-1.3			-1.3	-1.6	-1.4
従属栄養細菌	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	—	—
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			0.001			0.001	0.002	0.001	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			0.001未満			0.001未満		0.001	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			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	27	26	24	24	23	25	27	27	29	28	27	27	29	23	26
電気伝導率	17.3	17.5	16.1	15.7	15.4	16.4	16.1	17.0	16.0	17.1	16.8	17.1	17.5	15.4	16.5
マグネシウム	5.0			4.4			4.7			5.1			5.1	4.4	4.8
カリウム	1.5			1.4			1.5			1.3			1.5	1.3	1.4
カルシウム	17			16			17			17			17	16	17
遊離残留塩素	0.45	0.46	0.55	0.46	0.58	0.48	0.44	0.44	0.45	0.49	0.46	0.52	0.58	0.44	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	—	—
1,1,2-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	—	—

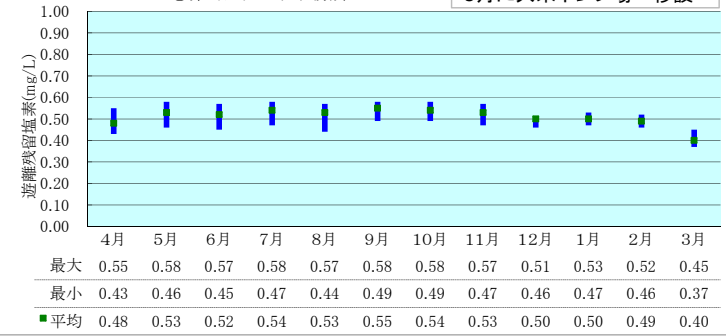
5 毎日水質検査による遊離残留塩素

自動水質測定装置 ①～⑩

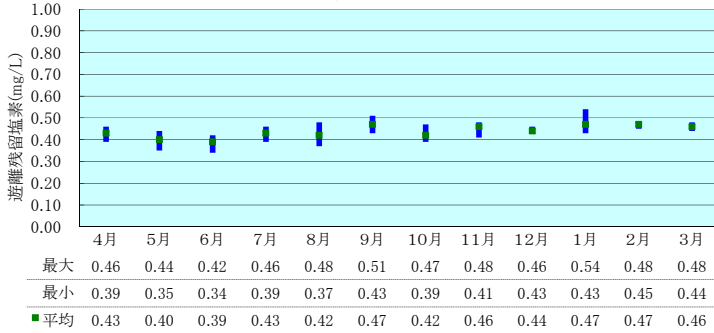
①黒川配水池 3月に白鳥諏訪公園へ移設



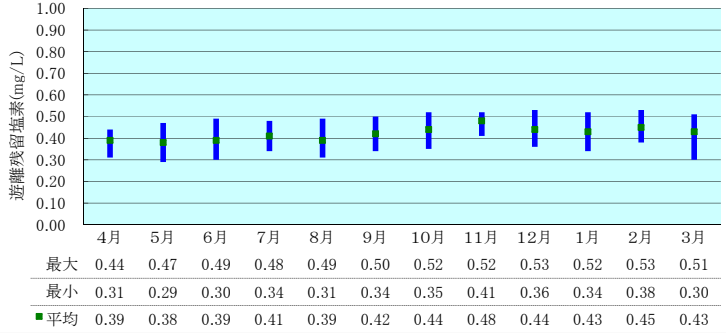
②第2配水工事事務所 3月に久末ポンプ場へ移設



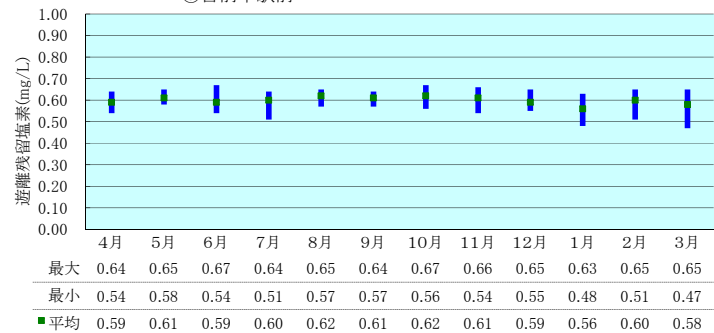
③千代ヶ丘いこいの家



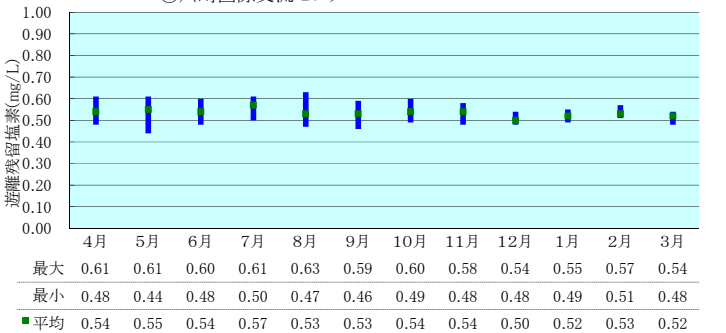
④入江崎水処理センター



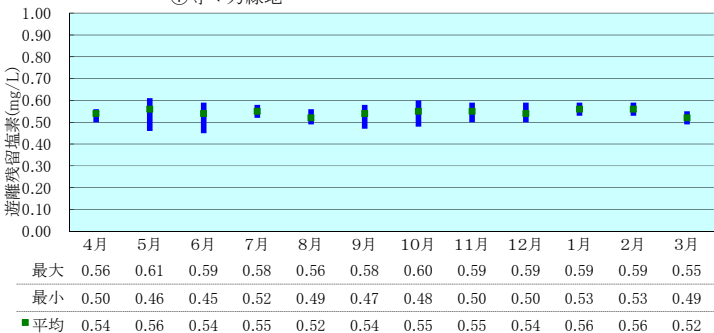
⑤宮前平駅前



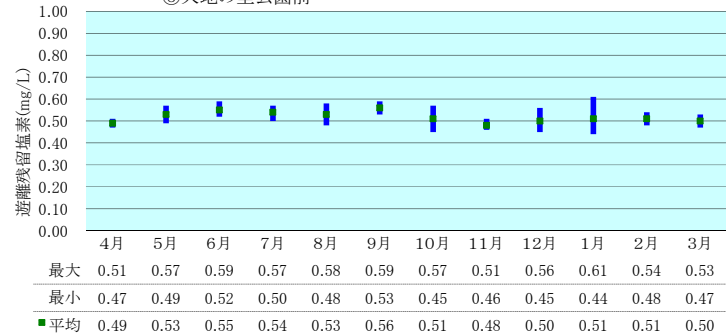
⑥川崎国際交流センター



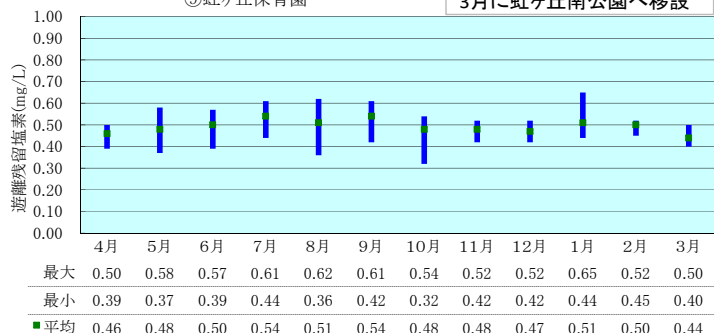
⑦等々力緑地



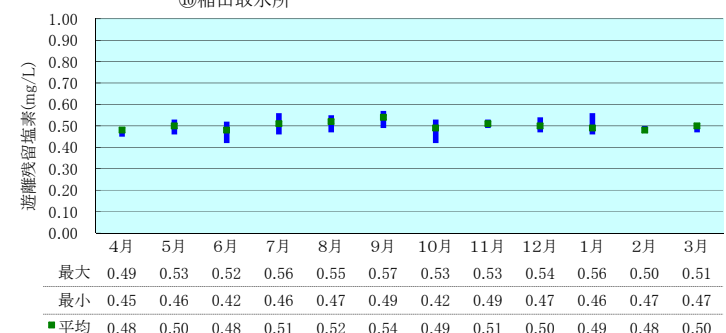
⑧久地の里公園前



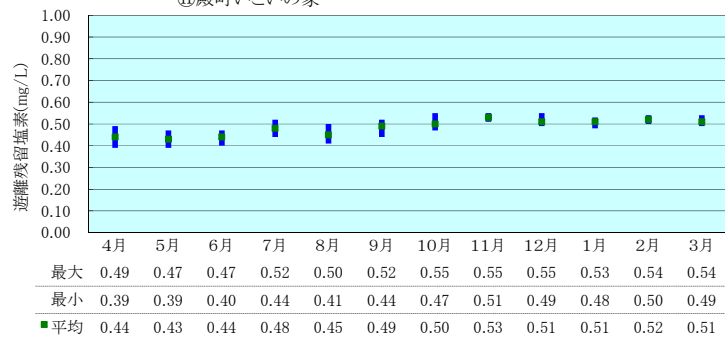
⑨虹ヶ丘保育園 3月に虹ヶ丘南公園へ移設



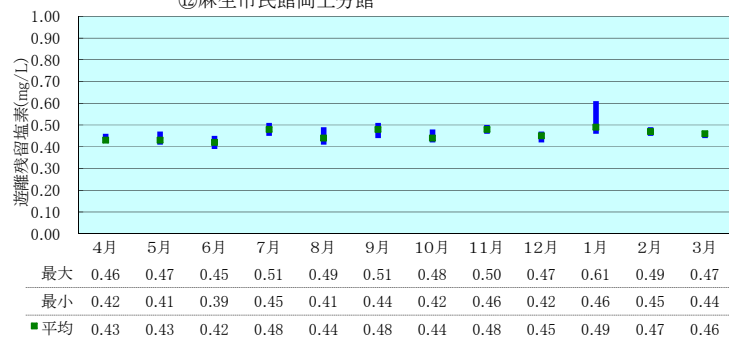
⑩稲田取水所



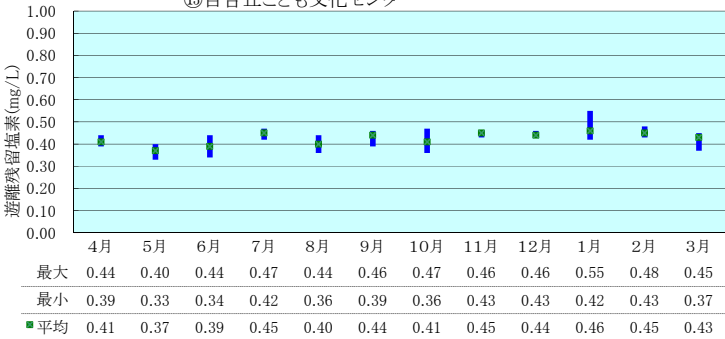
⑪ 殿町いこいの家



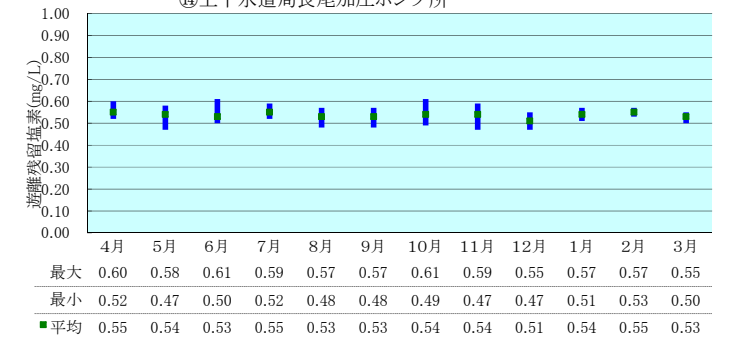
⑫ 麻生市民館岡上分館



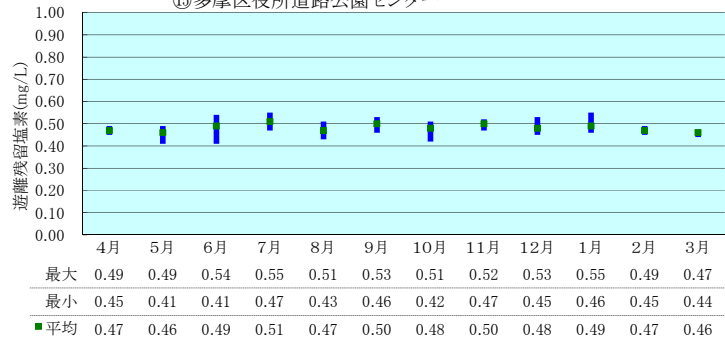
⑬ 百合丘こども文化センター



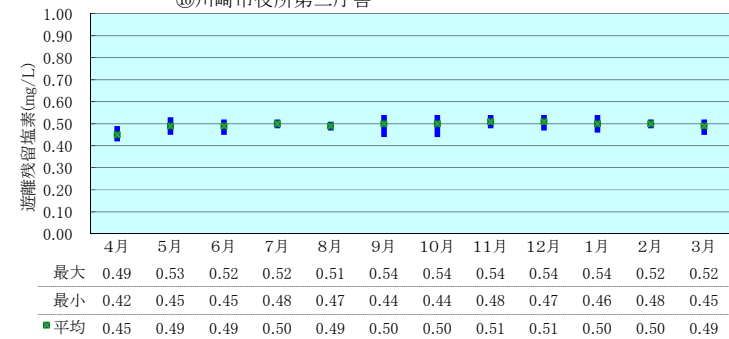
⑭ 上下水道局長尾加圧ポンプ所



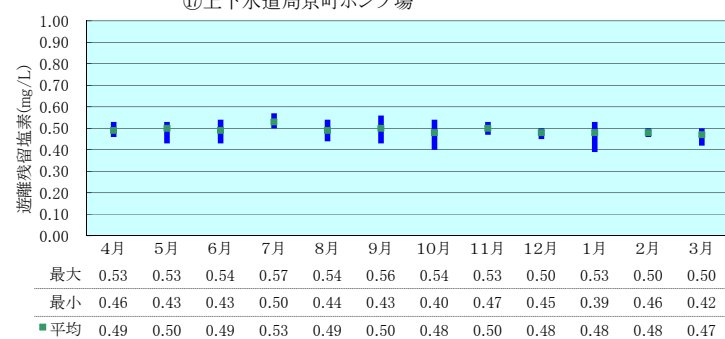
⑮ 多摩区役所道路公園センター



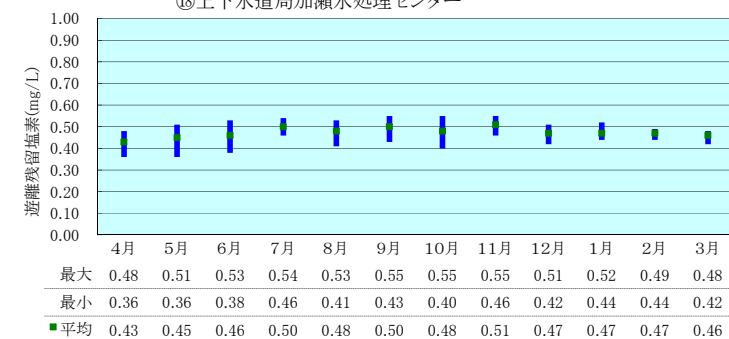
⑯ 川崎市役所第二庁舎



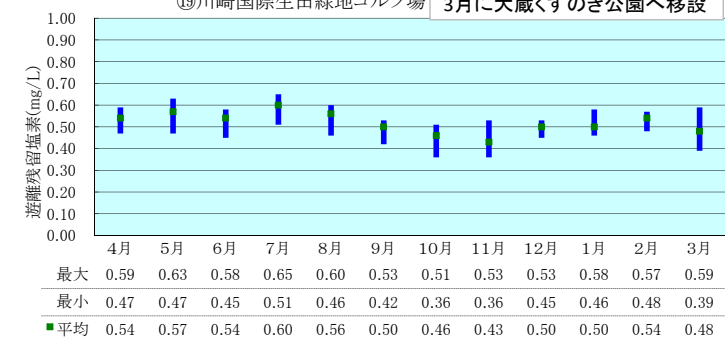
⑰ 上下水道局京町ポンプ場



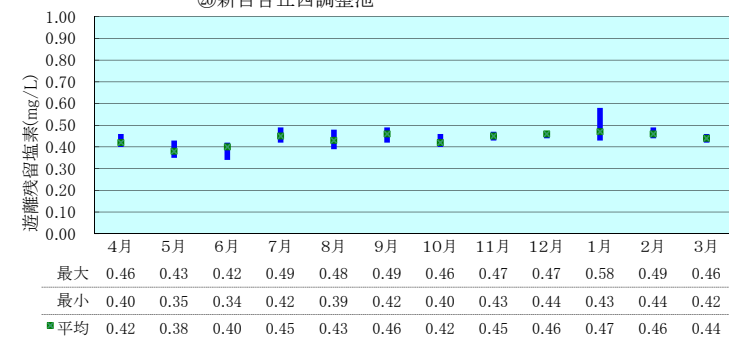
⑱ 上下水道局加瀬水処理センター



⑲ 川崎国際生田緑地ゴルフ場 3月に犬蔵くすのき公園へ移設

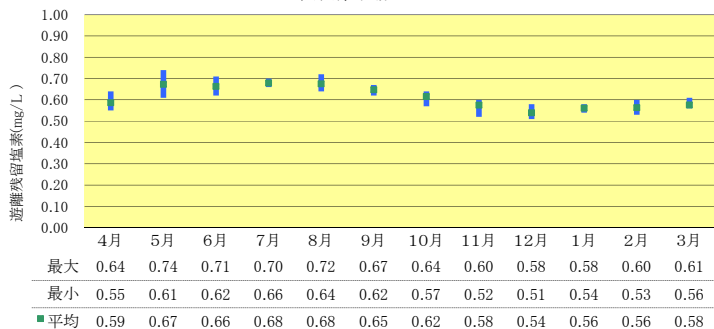


⑳ 新百合丘西調整池

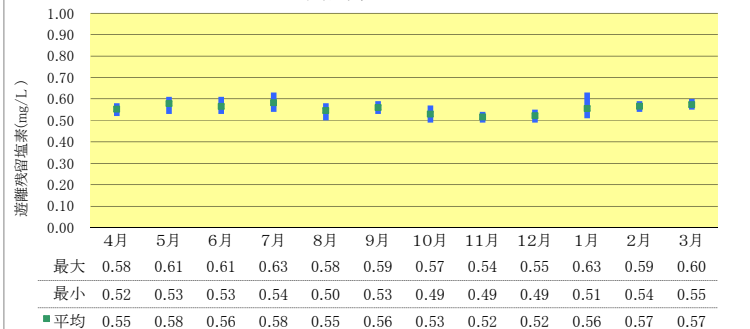


配水池

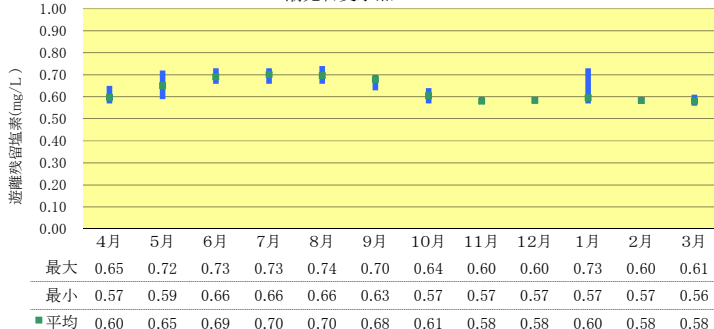
長沢浄水場



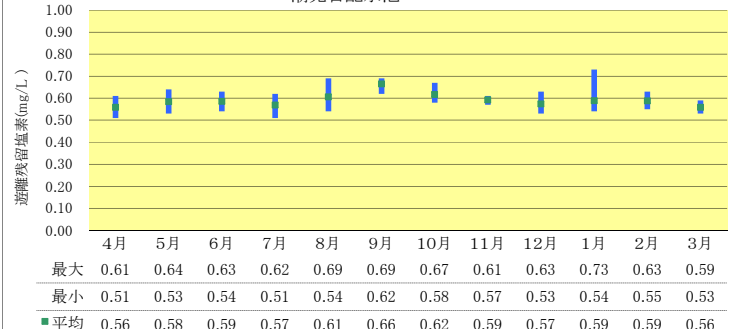
生田配水池



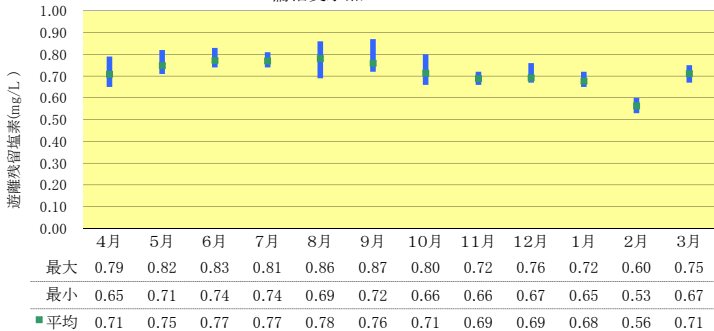
潮見台受水点



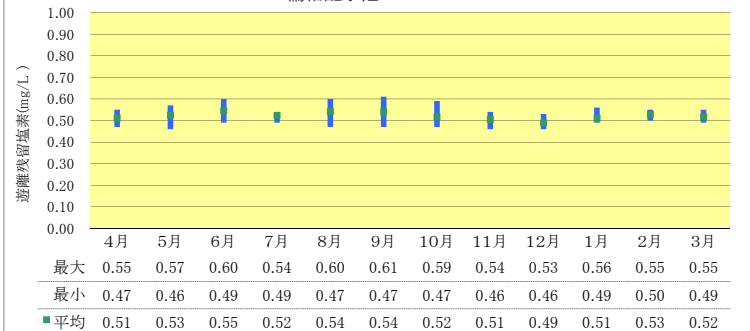
潮見台配水池



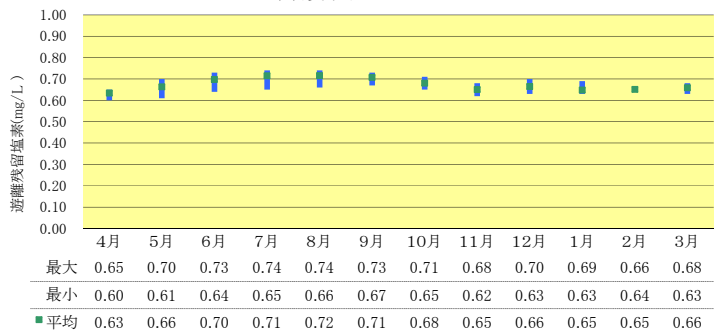
鶯沼受水点



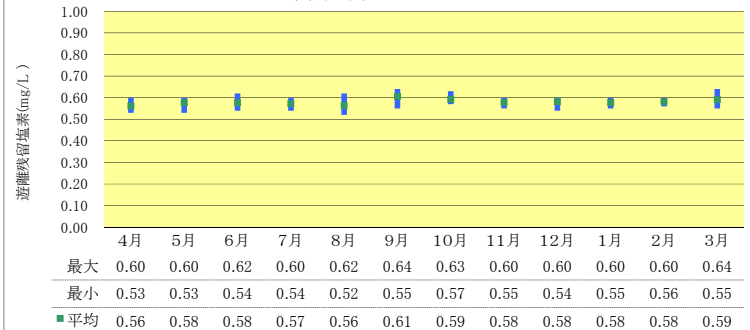
鶯沼配水池



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

平成 31 年度の水質相談件数は、匿名での相談件数を除いて 185 件であり、過去 3 年間（28 年度 247 件、29 年度 214 件、30 年度 194 件）の平均 218 件と比較して若干少なかった。匿名での相談については 24 件であった。

水道水質課が第 1 次受付した件数（比率）は、27 年度 96 件（46%）、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%）と推移している。第 2 次受付した件数（比率）及び経由元は、お客さまセンターからは 27 件（15%）、サービス推進課からは 6 件（3%）、管工事組合からは 6 件（3%）、サンキューコールかわさきからは 1 件（0.5%）、その他局内からは 12 件（6.5%）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 89 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 13 件（水質相談件数の 7%）で、現地調査を行った件数のうち 15%であった。

平成 31 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、

10 月に中原区にて白濁した水がでるという問い合わせであった。現地調査を行った結果は、空気をかなり含んだことによる水道水の白濁と残留塩素が出にくかったことであった。300mm 配水管内の空気だまりと単管の滞留が原因であり、水運用の変更（ループ化）により空気だまりの解消及び残留塩素濃度の確保ができたことから解決された。

2 例目は、

浸水被害発生に起因する問い合わせであった。10 月 12 日からの台風 19 号上陸による排水樋管周辺地域及び河川周辺地域で浸水が発生した。その際の復旧時に水道水の水質不安や臭気に関する問合せが 9 件あった。いずれも水道水の水質異常はなかった。

3 例目は、

お風呂の浴槽に溜めた水が、緑色であるという問い合わせであった。問い合わせは、5 件あり、いずれも微細な鉄を含む水が浴槽に溜まったこと及び浴槽の色や照明により、浴槽内が緑色に見えたことが原因であった。

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」17%（16%）、「臭気・味」21%（28%）、「濁り・色」19%（18%）、「その他」43%（39%）であった。昨年度の実績と比較すると、「臭気・味」の比率が少し減っ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」5.4%（5.7%）、「鉛製給水管」0.6%（0.5%）、「水質データ」6.5%（5.7%）、その他は 16%（12%）であり、前年とほぼ同じ比率であった。

「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 26% (29%)、7-9 月期で 26% (29%)、10-12 月期で 27% (18%)、1-3 月期で 21% (24%) であった。今年度は、秋に台風による影響もあったことから春から秋にかけて、水質相談の事例が多く、10-12 月期は比較的水質相談が少ない傾向であった。

なお、匿名での相談 24 件の内訳は、「異物」1 件、「臭気・味」6 件、「濁り・色」1 件、「その他」16 件 (水質データに関する事 5 件、水質不安 5 件、分類外 6 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、その他 (水質不安) 64%、臭気・味 62%、異物 55% の順であった。

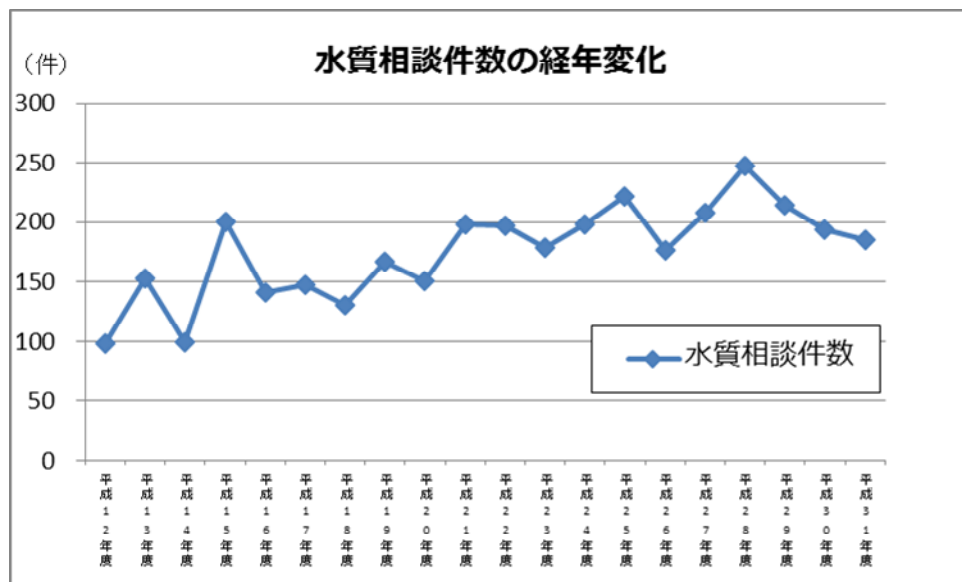
水質不安や異物の現地調査率が高いのは、水の性状、味覚や嗅覚による水質の不安の解消や異物の性状等を判断するために現地での調査が必要であるためである。

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 28~30 年度) は中原区、麻生区、多摩区だったが、今年度は中原区 (34 件) であった。一方、最も相談件数が少なかったのは、幸区 (15 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 2.5 件 (昨年度 2.6 件)、川崎区 2.2 件 (1.5 件)、幸区 1.9 件 (3.9 件)、中原区 2.6 件 (2.1 件)、高津区 1.9 件 (1.9 件)、宮前区 3.1 件 (2.8 件)、多摩区 1.9 件 (3.2 件)、麻生区 4.1 件 (3.8 件) となっており、昨年比べて幸区及び多摩区で減少した。

次に、平成 12（2000）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。現在、相談件数は年間約 200 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 31 件（17%）であり、過去 3 年間（28 年度 49 件（20%）、29 年度 20 件（9%）、30 年度 31 件（16%））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
- ③ 給水管設置時、施工の不具合や養生不足による砂、小石や建築資材の流出

イ 臭気・味

臭気・味に関する問い合わせ件数（比率）は 39 件（21%）であり、昨年度の 54 件（28%）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 台風の影響による浸水後の復旧時、かびや油の臭いがする

ウ 濁り・色

濁り・色に関する問い合わせ件数（比率）は 36 件（19%）であり、昨年度の 34 件（18%）と同程度であった。

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 配水管の断水工事による赤水
- 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 79 件（43%）で、主な内容は次のとおりである。

○水質不安：25 件（14%）

- ① 台風による浸水復旧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 水道水を飲んだら体調が悪くなった
- ④ 水道水を飲んでも健康に影響はないか

○着色物：10 件（5%）

- ① 浴槽や台所の水周りに青い着色物が付く
- ② 排水口周辺やタオル等がピンク色になる
- ③ 電気ポット内部が茶色くなる

○鉛製給水管：3 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：12 件（7%）

水質データの照会（残留塩素、pH 値、総硬度等）

○上記以外：29 件（16%）

- ① 水道水の水源、配水系統について
- ② 受水槽の点検について
- ③ 水質基準の改正について
- ④ 水道水の保存期間について
- ⑤ 残留塩素の測定方法について

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、工業用水の塩素イオンの濃度や浮遊物質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

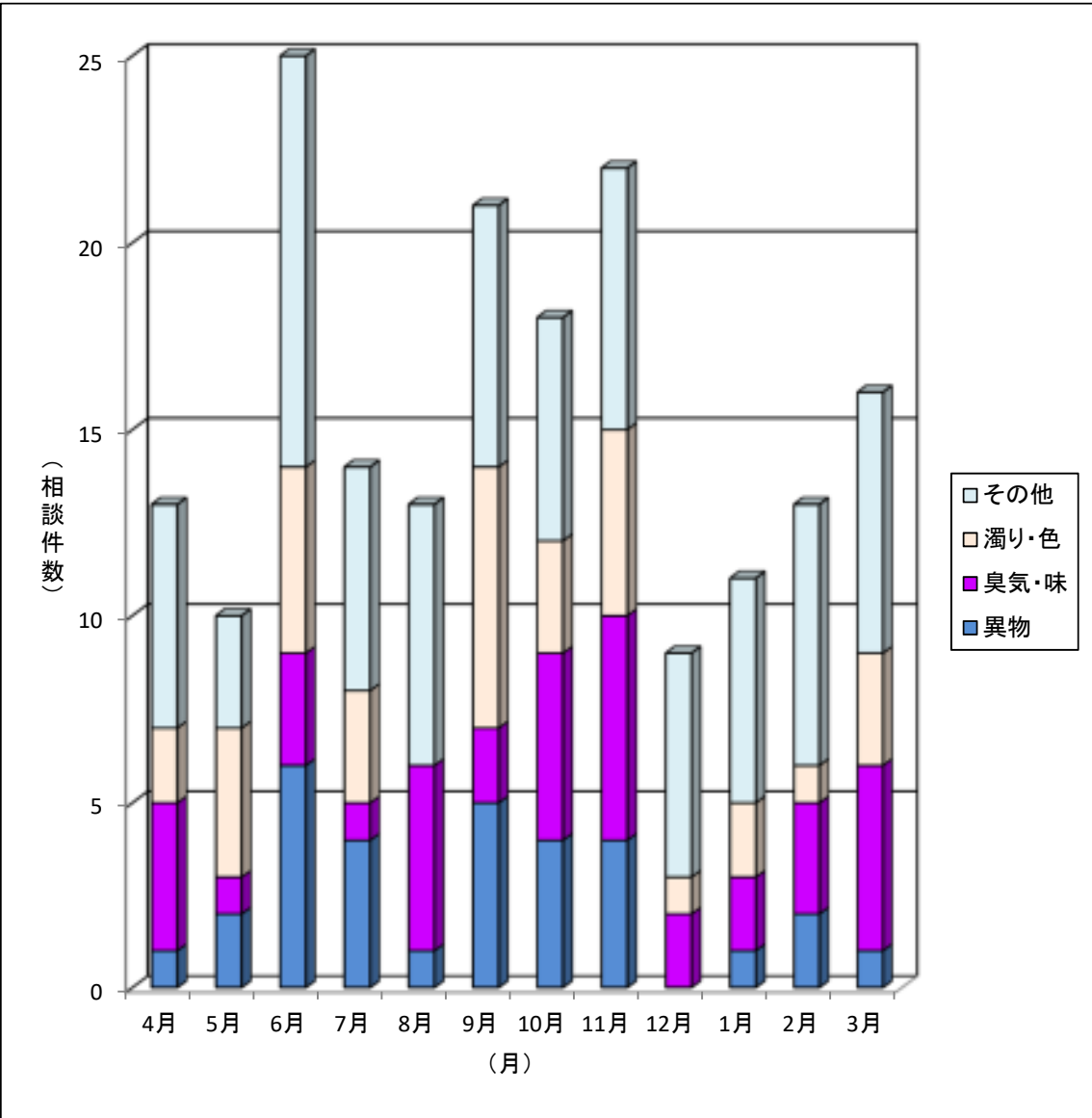
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	比率(%)
異物	1	2	6	4	1	5	4	4	0	1	2	1	31	17%
臭気・味	4	1	3	1	5	2	5	6	2	2	3	5	39	21%
濁り・色	2	4	5	3	0	7	3	5	1	2	1	3	36	19%
その他	6	3	11	6	7	7	6	7	6	6	7	7	79	43%

(以下、その他の内訳)

水質不安	2	0	1	0	2	4	3	3	3	3	4	0	25	14%
着色物	1	0	2	0	0	0	0	2	1	2	0	2	10	5.4%
鉛製給水管	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0.6%
水質データ	0	0	2	1	2	1	2	0	1	1	2	0	12	6.5%
上記以外	3	3	5	4	3	2	1	1	1	0	1	5	29	16%

	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	13	10	25	14	13	21	18	22	9	11	13	16	185	100%
四半期件数	48			48			49			40				
比率%	26%			26%			26%			22%				

* 相談件数には匿名の相談は含まない

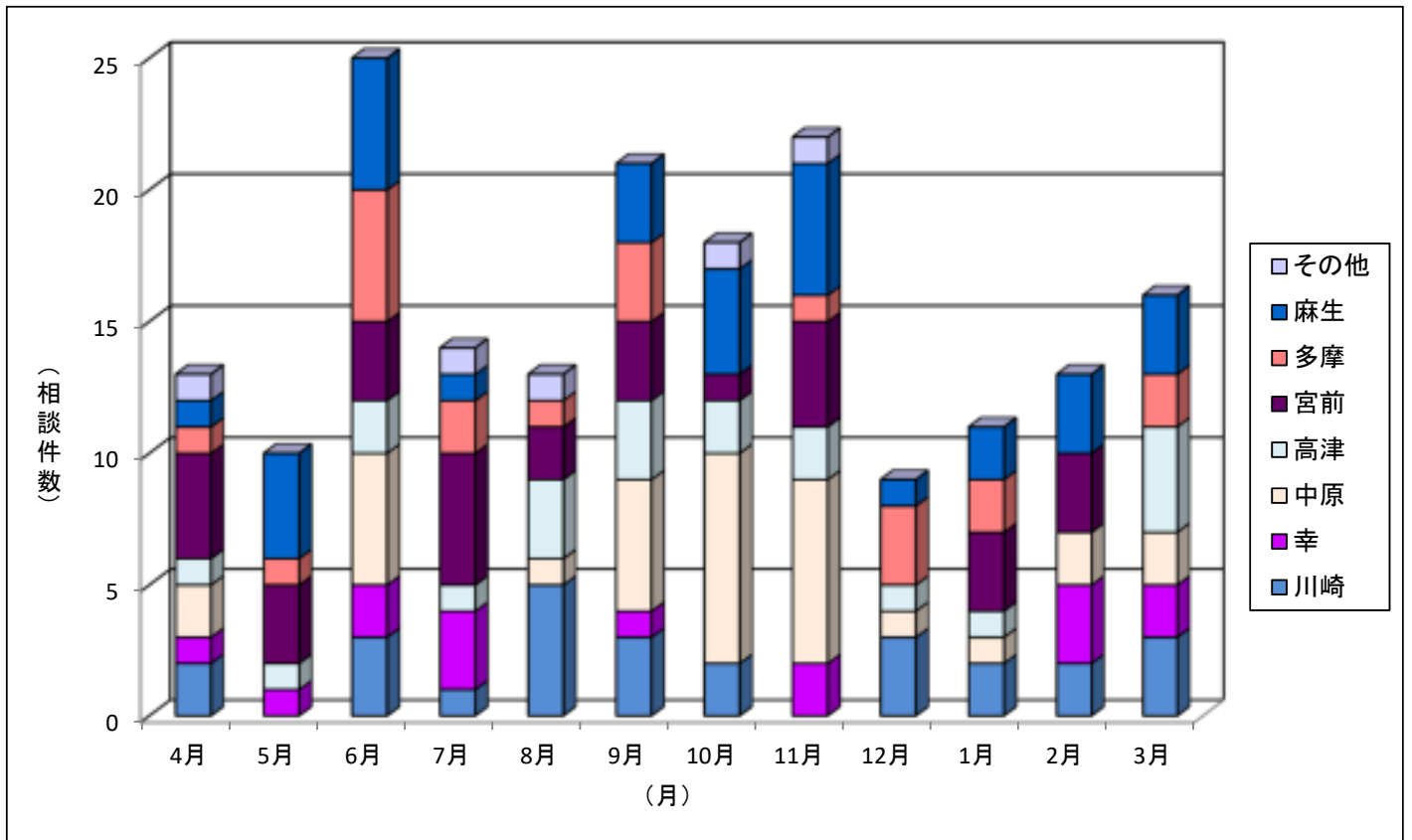


イ 相談案件毎の現地調査率

	相談件数	現地調査件数	現地調査率
異物	31	17	55%
臭気・味	39	24	62%
濁り・色	36	19	53%
その他(水質不安)	25	16	64%
その他(着色物)	10	4	40%
その他(鉛製給水管)	3	1	33%
その他(水質データ)	12	0	0%
その他(上記以外)	29	8	28%
合計	185	89	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	2	0	3	1	5	3	2	0	3	2	2	3	26	14%
幸	1	1	2	3	0	1	0	2	0	0	3	2	15	8%
中原	2	0	5	0	1	5	8	7	1	1	2	2	34	18%
高津	1	1	2	1	3	3	2	2	1	1	0	4	21	11%
宮前	4	3	3	5	2	3	1	4	0	3	3	0	31	17%
多摩	1	1	5	2	1	3	0	1	3	2	0	2	21	11%
麻生	1	4	5	1	0	3	4	5	1	2	3	3	32	17%
その他	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	5	2.7%
総件数	13	10	25	14	13	21	18	22	9	11	13	16	185	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 (H31.4.1時点)	相談件数 (1万世帯当たり)
川崎区	26	119,208	2.2
幸区	15	80,393	1.9
中原区	34	132,221	2.6
高津区	21	112,323	1.9
宮前区	31	99,937	3.1
多摩区	21	112,446	1.9
麻生区	32	77,973	4.1

7 通水前水質検査

通水前の水質検査 1

工事内容	千代ヶ丘配水塔復旧に伴う水質検査	
作業日時	平成31年4月23日	
洗浄区間	2号塔	
採水場所 項目	流出側	流出側
採水時刻	13:30	14:00
気温	25.5	-
水温	15.0	15.2
pH値	7.7	7.7
味	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満
沈殿物	数粒	数粒
浮遊物	なし	なし
電気伝導率	16.8	16.4
遊離残留塩素	0.43	0.48
判定	水道水の水質基準に適合する	水道水の水質基準に適合する

通水前の水質検査 2

工事内容	千代ヶ丘配水塔給水開始に伴う水質検査	
作業日時	平成31年4月25日	
洗浄区間	2号塔	
採水場所 項目	流出側	流出側
採水時刻	12:45	13:15
気温	-	-
水温	16.9	16.6
pH値	7.7	7.7
味	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満
濁度	0.3	0.2未満
沈殿物	数粒	数粒
浮遊物	なし	なし
電気伝導率	16.7	16.7
遊離残留塩素	0.41	0.41
判定		水道水の水質基準に適合する

通水前の水質検査 3

工事内容	潮見台2号配水池水質検査	
採水日	令和元年5月14日	
項目	採水場所	配水池階段室
採水時刻		14:25
気温		18.4
水温		17.6
一般細菌		1未満
大腸菌		不検出
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		0.001未満
鉛及びその化合物		0.001未満
ヒ素及びその化合物		0.001未満
六価クロム化合物		0.001未満
亜硝酸態窒素		0.004未満
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		0.8
フッ素及びその化合物		0.09
ホウ素及びその化合物		0.02
四塩化炭素		0.0001未満
1,4-ジオキサン		0.0005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002未満
ジクロロメタン		0.0001未満
テトラクロロエチレン		0.0001未満
トリクロロエチレン		0.0001未満
ベンゼン		0.0001未満
塩素酸		0.02
クロロ酢酸		0.001未満
クロロホルム		0.0061
ジクロロ酢酸		0.004
ジブロモクロロメタン		0.0004
臭素酸		0.001未満
総トリハロメタン		0.0086
トリクロロ酢酸		0.005
ブロモジクロロメタン		0.0021
ブロモホルム		0.0001未満
ホルムアルデヒド		0.001
亜鉛及びその化合物		0.005未満
アルミニウム及びその化合物		0.034
鉄及びその化合物		0.002
銅及びその化合物		0.001未満
ナトリウム及びその化合物		8.4
マンガン及びその化合物		0.001未満
塩化物イオン		7.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		61
蒸発残留物		120
陰イオン界面活性剤		0.005未満
ジェオスミン		0.000001
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満
非イオン界面活性剤		0.005未満
フェノール類		0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.5
pH値		7.4
味		異常なし
臭気		異常なし
色度		0.5未満
濁度		0.1未満
判定	水道水の水質基準に適合する	

通水前の水質検査 4

工事内容	6号配水本管1200mm給水開始に伴う水質検査	
作業日時	令和元年5月24日	
洗浄区間	生田配水池流出弁～宿河原6配登戸連絡弁	
項目	採水場所 AV-G	採水場所 AV-G
採水時刻	14:00	14:15
気温	29.7	-
水温	18.1	17.8
pH 値	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満
濁度	0.4	0.2未満
沈殿物	僅かにあり	数粒
浮遊物	なし	なし
電気伝導率	15.8	15.7
遊離残留塩素	0.54	0.56
判定		水道水の水質基準に適合する

通水前の水質検査 5

工事内容	6号配水流量計改良工事に伴う6号配水本管1200mm給水開始に伴う水質検査			
作業日時	令和元年6月3日			
洗浄区間	新設管800mm			
項目	採水場所 No.1急速空気弁 上流		採水場所 No.1急速空気弁 下流	
採水時刻	13:55	14:10	14:25	14:40
気温	27.4	-	-	-
水温	21.4	19.9	19.7	19.8
pH 値	7.4	7.3	7.4	7.4
味	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
色度	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
沈殿物	なし	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	16.1	15.8	15.8	15.7
遊離残留塩素	0.48	0.62	0.59	0.61
判定		水道水の水質基準に適合する		水道水の水質基準に適合する

通水前の水質検査 6

工事内容	見台配水池(既設2号配水池)給水開始のための水質検査	
作業日時	令和元年6月12日	
洗浄区間	2号配水池	
項目	採水場所 配水池 階段室	採水場所 配水池 階段室
採水時刻	13:25	13:42
気温	24.8	-
水温	19.2	20.1
pH 値	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満
沈殿物	なし	なし
浮遊物	なし	なし
電気伝導率	15.5	15.4
遊離残留塩素	0.59	0.57
判定	水道水の水質基準に適合する	水道水の水質基準に適合する

通水前の水質検査 7

工事内容	上水2号配水本管1200mm給水開始のための水質検査			
作業日時	令和元年6月27日			
洗浄区間	末吉配水池流出弁～2号配水本管【枝・駅前2】			
項目	採水場所 AV-T		採水場所 AV-O	
採水時刻	13:20	13:40	14:25	14:40
気温	27.6	-	-	-
水温	20.7	20.1	19.4	19.6
pH 値	7.4	7.5	7.4	7.3
味	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
色度	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
沈殿物	数粒	数粒	1粒	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	14.6	14.7	14.9	14.5
遊離残留塩素	0.43	0.53	0.54	0.55
判定		水道水の水質基準に適合する		水道水の水質基準に適合する

通水前の水質検査 8

工事内容	上水4号送水管給水開始に伴う水質検査			
作業日時	令和元年7月11日			
洗浄区間	長沢浄水場～生田配水池			
採水場所 項目	D-2(生田側)		D-2(長沢側)	
採水時刻	10:55	11:10	15:30	15:45
気温	26.7	-	21.6	-
水温	20.2	20.6	19.3	19.0
pH 値	7.3	7.3	7.5	7.4
味	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
色度	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
沈殿物	なし	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	15.1	14.9	13.2	12.9
遊離残留塩素	0.63	0.66	0.65	0.62
判定	水道水の水質基準に適合する		水道水の水質基準に適合する	

通水前の水質検査 9

工事内容	江ヶ崎発電所改良工事に伴う水質検査	
作業日時	令和元年8月19日	
洗浄区間	水車発電機内部	
採水場所 項目	発電機 ドレイン	/
採水時刻	14:55	
気温	31.0	
水温	24.0	
pH 値	7.3	
味	異常なし	
臭気	異常なし	
色度	1未満	
濁度	0.2未満	
沈殿物	なし	
浮遊物	なし	
電気伝導率	14.0	
遊離残留塩素	0.55	
判定	水道水の水質基準に適合する	

通水前の水質検査 10

工事内容	2号配水本管・渡田配水管 給水開始のための水質検査			
作業日時	令和元年9月12日～13日			
洗浄区間	川崎小学校前本管弁【No.2】 ～元木本管弁【No.5】			
採水場所 項目	空気弁① 「川崎小学校側」		空気弁① 「元木本管弁側」	
採水時刻	22:50	23:00	2:00	2:15
気温	24.5	-	-	-
水温	22.3	22.2	21.8	21.8
pH 値	7.4	7.4	7.4	7.5
味	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
色度	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
沈殿物	数粒	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	15.6	15.7	12.9	13.0
遊離残留塩素	0.46	0.47	0.53	0.53
判定	水道水の水質基準に適合する		水道水の水質基準に適合する	

通水前の水質検査 11

工事内容	鷺沼配水池2号池 給水開始のための水質検査		
作業日時	令和元年10月29日		
洗浄区間	鷺沼配水池2号池		
採水場所 項目	鷺沼配水池 2号池	/	
採水時刻	13:30		13:50
気温	16.6		-
水温	16.1		16.2
pH 値	7.5		7.6
味	異常なし		異常なし
臭気	異常なし		異常なし
色度	1未満		1未満
濁度	0.2未満		0.2未満
沈殿物	なし		なし
浮遊物	なし	なし	
電気伝導率	12.6	12.5	
遊離残留塩素	0.54	0.53	
判定	水道水の水質基準に適合する		

通水前の水質検査 12

工事内容	小倉配水管800mm給水開始に伴う水質検査			
作業日時	令和元年10月31日～11月1日			
洗浄区間	塚越本管弁【No.1】～東小倉本管弁【No.2】			
採水場所 項目	AV-B 「東小倉本管弁側」		AV-B 「塚越本管弁側」	
採水時刻	1:15	1:40	2:30	2:50
気温	15.1	-	-	-
水温	16.4	16.2	16.2	16.4
pH 値	7.5	7.4	7.4	7.4
味	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
色度	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
沈殿物	なし	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	14.1	14.1	14.0	14.1
遊離残留塩素	0.53	0.53	0.50	0.54
判定	水道水の水質基準に適合する		水道水の水質基準に適合する	

通水前の水質検査 13

工事内容	1号配水管900mm給水開始に伴う水質検査		
作業日時	令和2年2月12日～2月13日		
洗浄区間	小川町本管弁【No.5】～元木本管弁【No.2】		
採水場所 項目	AV-1 「小川町本管弁側」		
採水時刻	3:20	3:40	3:50
気温	13.0	13.0	13.0
水温	10.8	10.8	10.9
pH 値	7.6	7.4	7.3
味	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
色度	1未満	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満
沈殿物	数粒	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし
電気伝導率	16.0	16.0	15.8
遊離残留塩素	0.46	0.46	0.46
判定	水道水の水質基準に適合する		

通水前の水質検査 14

工事内容	小倉配水管800mm 給水開始のための水質検査			
作業日時	令和2年2月28日			
洗浄区間	江ヶ崎本管弁【No.1】～東小倉本管弁【No.2】			
採水場所 項目	AV-L「北側」		AV-L「南側」	
採水時刻	0:00	0:20	2:00	2:20
気温	4.6	3.9	4.5	4.5
水温	11.5	11.4	11.6	11.5
pH 値	7.1	7.2	7.2	7.2
味	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
色度	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
沈殿物	数粒	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	17.1	17.2	17.1	17.1
遊離残留塩素	0.50	0.53	0.47	0.50
判定	水道水の水質基準に適合する		水道水の水質基準に適合する	

第2章 工業用水道

I 水 源

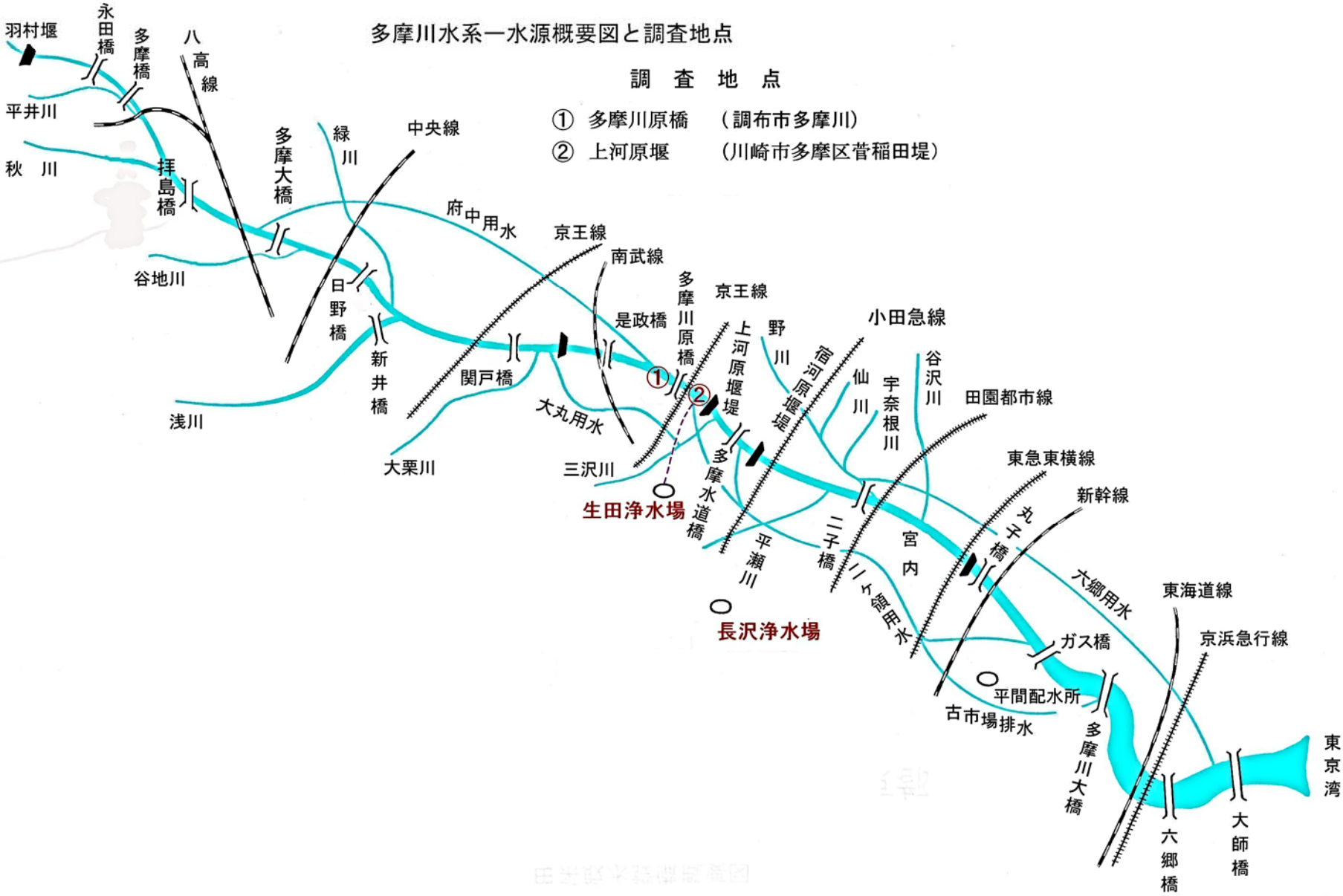
1 多摩川水系

- (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 (川崎市多摩区菅稲田堤)



(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。

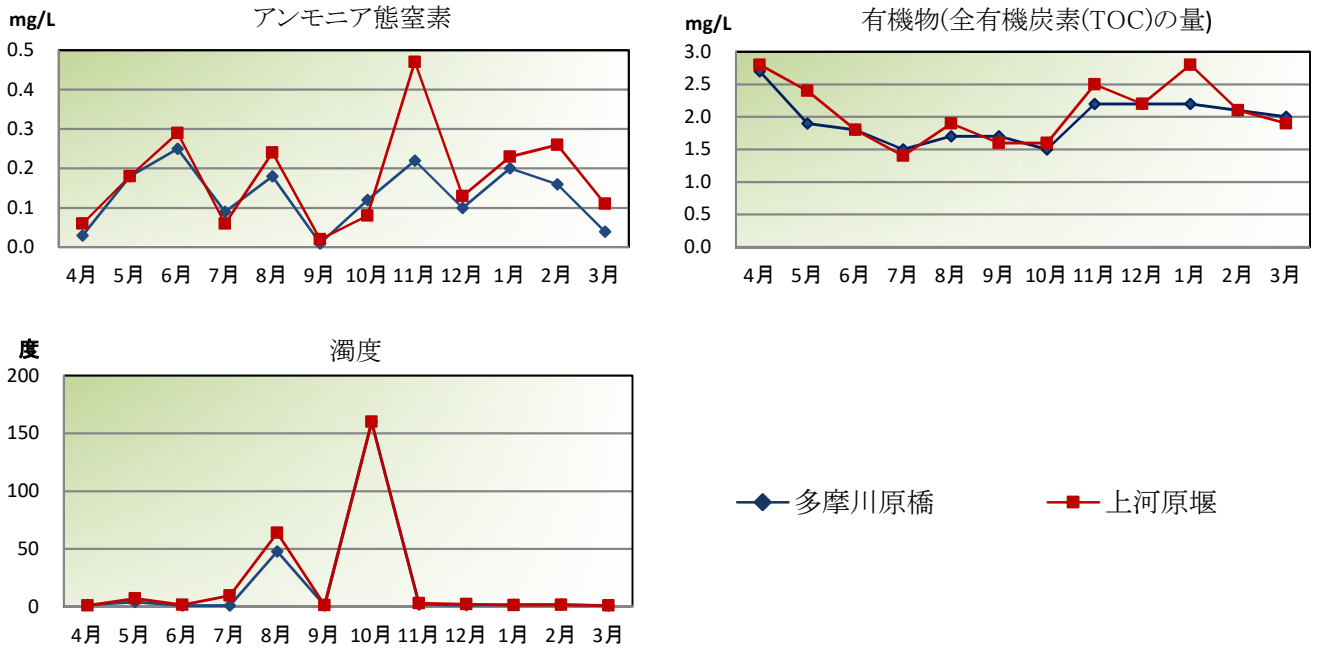


図-1 アンモニア態窒素、有機物及び濁度の経月変化

また平成22年から10年間の亜硝酸態窒素、有機物、BOD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 KMnO_4 消費量から全有機炭素（TOC）の量に変更した。BOD（生物化学的酸素要求量）項目（平成27年及び28年）以外は、10年間の推移に大きな変化はなかった。

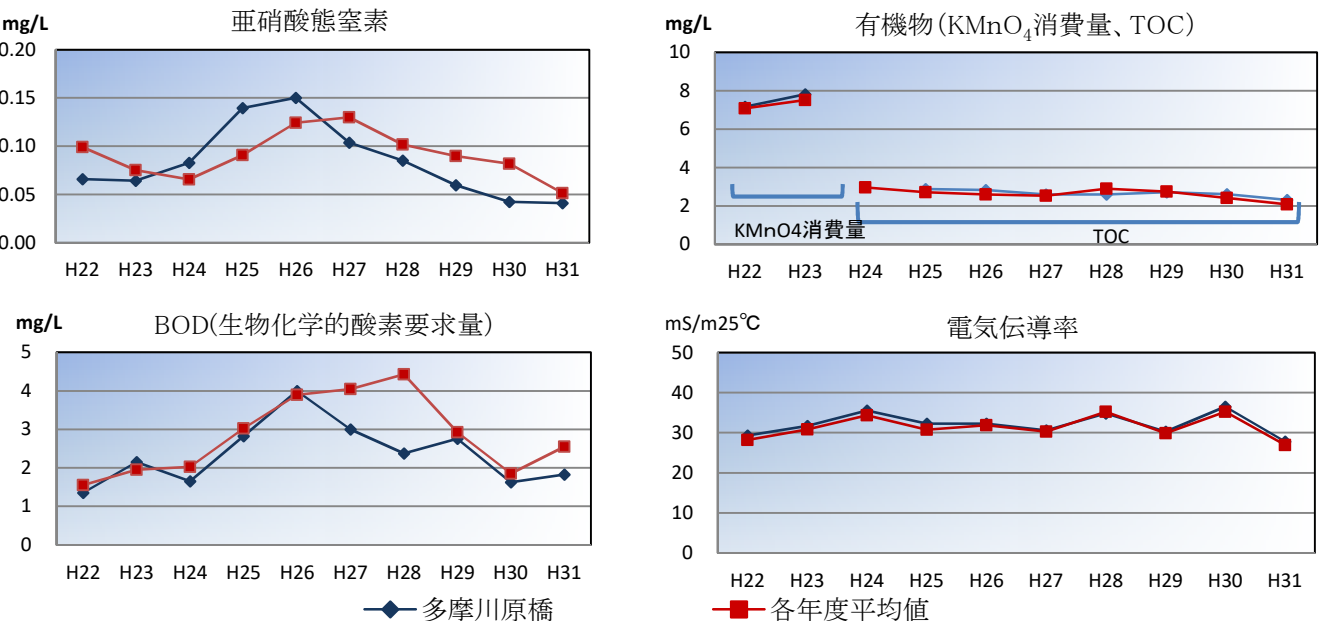


図-2 亜硝酸態窒素、有機物、BOD及び電気伝導率の経年変化

(3) 水質試験結果

多摩川原橋 (調査地点①)

	平成31年	令和元年						令和元年			令和2年			最大	最小	平均
	4月16日	5月22日	6月18日	7月23日	8月20日	9月24日	10月23日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月17日				
採水年月日	4月16日	5月22日	6月18日	7月23日	8月20日	9月24日	10月23日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月17日	—	—	—	
採水時刻	10:05	9:40	9:40	9:35	9:45	9:45	9:40	9:35	9:40	9:40	9:35	9:40	—	—	—	
水温	17.1	20.1	21.5	20.6	23.9	24.2	16.4	18.3	13.5	11.6	12.6	12.5	24.2	11.6	17.7	
濁度	1.6	4.2	1.1	1.2	48	1.1	160	2.0	1.4	1.8	1.8	1.0	160	1.0	19	
pH値	7.4	7.7	7.6	7.5	7.7	7.8	8.0	7.5	7.3	7.9	7.5	7.3	8.0	7.3	7.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82	63	69	59	46	64	59	85	82	86	78	80	86	46	71	
塩化物イオン	48	23	22	16	6.3	21	4.5	32	35	46	29	43	48	4.5	27	
鉄及びその化合物	0.08	0.36	0.09	1.0	2.5	0.09	8.2	0.08	0.18	0.11	0.09	0.05未満	8.2	0.05未満	1.1	
亜硝酸態窒素	0.041	0.023	0.015	0.034	0.013	0.015	0.007	0.11	0.087	0.062	0.055	0.030	0.11	0.007	0.041	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.7	1.9	1.8	1.5	1.7	1.7	1.5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.0	2.7	1.5	2.0	
アンモニア態窒素	0.03	0.18	0.25	0.09	0.18	0.01	0.12	0.22	0.10	0.20	0.16	0.04	0.25	0.01	0.13	
生物化学的酸素要求量(BOD)		1.4			1.3			2.3			2.3		2.3	1.3	1.8	
総アルカリ度	54	47	48	46	32	51	50	57	55	58	55	56	58	32	51	
溶存酸素		8.4			8.1			9.9			9.7		9.9	8.1	9.0	
酸素飽和百分率		94			98			120			120		120	94	108	
電気伝導率	39.6	19.8	26.0	21.1	13.3	23.7	14.9	32.6	33.8	38.9	31.9	37.7	39.6	13.3	27.8	
硝酸態窒素	5.3	3.1	3.3	2.7	1.8	3.2	1.4	4.4	4.7	5.1	4.5	4.8	5.3	1.4	3.7	

上河原堰 (調査地点②)

	平成31年	令和元年						令和元年			令和2年			最大	最小	平均
	4月16日	5月22日	6月18日	7月23日	8月20日	9月24日	10月23日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月17日				
採水年月日	4月16日	5月22日	6月18日	7月23日	8月20日	9月24日	10月23日	11月19日	12月17日	1月21日	2月18日	3月17日	—	—	—	
前日天候	晴	雨	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	—	—	—	
当日天候	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	—	—	—	
採水時刻	9:30	10:10	9:20	9:15	9:20	9:25	9:25	9:15	9:20	9:20	9:20	9:20	—	—	—	
気温	19.2	23.2	29.0	24.0	30.0	27.6	19.7	19.4	7.3	11.5	9.7	12.8	30.0	7.3	19.5	
水温	15.9	19.8	21.3	21.1	24.7	23.9	16.2	17.7	14.1	11.6	13.6	11.8	24.7	11.6	17.6	
濁度	1.2	7.3	1.6	9.7	64	1.5	160	2.9	2.2	1.3	1.6	1.1	160	1.1	21	
pH値	7.4	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	8.0	7.4	7.3	7.8	7.5	7.6	8.0	7.3	7.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80	55	67	59	41	61	59	84	82	87	78	80	87	41	69	
塩化物イオン	45	17	19	17	5.5	18	4.5	31	35	45	28	38	45	4.5	25	
鉄及びその化合物	0.08	0.29	0.09	0.08	2.8	0.09	7.4	0.08	0.15	0.10	0.09	0.05未満	7.4	0.05未満	0.94	
亜硝酸態窒素	0.055	0.020	0.020	0.033	0.015	0.017	0.009	0.12	0.067	0.078	0.093	0.066	0.12	0.009	0.049	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.8	2.4	1.8	1.4	1.9	1.6	1.6	2.5	2.2	2.8	2.1	1.9	2.8	1.4	2.1	
アンモニア態窒素	0.06	0.18	0.29	0.06	0.24	0.02	0.08	0.47	0.13	0.23	0.26	0.11	0.47	0.02	0.18	
生物化学的酸素要求量(BOD)		2.3			2.6			3.3			2.0		3.3	2.0	2.6	
総アルカリ度	55	46	51	47	36	50	50	58	53	55	53	52	58	36	51	
溶存酸素		8.7			8.1			6.9			8.9		8.9	6.9	8.2	
酸素飽和百分率		98			98			84			110		110	84	98	
電気伝導率	39.0	18.9	24.9	20.6	11.7	22.1	14.9	32.4	33.8	38.9	31.4	34.5	39.0	11.7	26.9	
硝酸態窒素	4.9	2.5	3.2	2.6	1.6	3.1	1.4	4.4	4.9	5.4	4.7	4.7	5.4	1.4	3.6	

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、相模湖系統が約58%、相模川・社家系統が約7%、酒匂川・飯泉系統が約35%、第2沈でん池の原水の混合比率の平均は相模湖系統が約33%、相模川・社家系統が約11%、酒匂川・飯泉系統が約56%であった。

第1原水の年間の平均濁度は11度であり、100度を越えたのは1回だけだったが、この時は台風19号によるもので10月13日に980度まで上昇した。

第2原水の年間の平均濁度は13度であり、100度以上となったのは5回あった。1回目は1月22日に140度、2回目は台風6号によるもので7月27日に130度、3回目は台風10号によるもので8月16日に120度、4回目は台風15号によるもので9月9日に110度、5回目は台風19号によるもので10月13日に1,000度となった。

年間を通してのPAC注入率は、第1原水が0.32~3.2mgAl/L(平均0.87mgAl/L)で注入日数は185日間であった。第2原水は0.31~4.2mgAl/L(平均0.72mgAl/L)で注入日数は109日間であった。

イ 沈でん水

(ア) 第1沈でん池水

濁度は0.9~6.8度(平均3.1度)、pH値は7.2~8.2(平均7.8)であった。

(イ) 第2沈でん池水

濁度は0.8~6.0度(平均2.7度)、pH値は7.0~8.2(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6.8度(3.1度)、pH値8.2(7.8)、カルシウム・マグネシウム等62mg/L(57mg/L)、蒸発残留物140mg/L(110mg/L)、塩素イオン7.0mg/L(5.1mg/L)、鉄イオン0.05mg/L未満(0.05mg/L未満)、水温26.5℃(16.6℃)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29~58mg/L(平均50mg/L)、電気伝導率は11.6~16.4mS/m25℃(平均14.7mS/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6.0度(2.7度)、pH値8.2(7.8)、カルシウム・マグネシウム等64mg/L(59mg/L)、蒸発残留物140mg/L(110mg/L)、塩素イオン6.1mg/L(4.9mg/L)、鉄イオン0.05mg/L(0.05mg/L未満)、水温25.9℃(16.6℃)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41~61mg/L(平均54mg/L)、電気伝導率は13.4~16.7mS/m25℃(平均15.2mS/m25℃)であった。

(2) 水質試験結果 長沢浄水場 第1原水		平成31年	令和元年									令和元年				令和2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									
採水年月	最大	20.1	26.9	27.6	31.1	31.6	30.1	24.7	16.3	11.5	11.5	10.9	14.8	31.6	-0.1	16.2	244					
	最小	6.3	16.4	16.5	19.4	24.0	21.7	14.3	4.9	3.9	3.0	-0.1	5.9									
	平均	13.2	20.5	22.7	24.4	28.2	25.3	18.6	11.9	7.6	6.1	6.5	9.6									
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21									
水温	最大	16.5	19.6	20.1	22.5	24.6	23.1	21.2	16.2	13.1	10.4	10.7	12.6	24.6	9.0	16.0	244					
	最小	12.0	16.3	18.3	18.5	22.1	20.6	16.0	13.1	10.2	9.1	9.0	10.7									
	平均	14.0	17.8	19.1	19.9	23.3	21.9	18.5	14.7	11.7	9.8	9.8	11.7									
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21									
濁度	最大	5.5	29	8.6	10	27	8.6	230	34	11	15	6.6	230	1.6	11	244						
	最小	1.7	1.8	3.5	3.6	1.6	3.5	3.3	4.7	1.7	2.3	2.5					2.4					
	平均	3.9	6.3	5.6	5.1	5.7	11	60	9.8	5.6	4.8	5.3					4.2					
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18					21					
pH値	最大	8.8	8.3	8.2	7.9	8.1	7.9	8.0	7.9	7.9	7.8	7.9	8.7	8.8	7.6	7.9	244					
	最小	8.0	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8									
	平均	8.3	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	8.1									
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21									
総アルカリ度	最大	57	57	52	48	52	52	56	55	57	57	54	58	58	40	51	244					
	最小	52	47	44	44	46	42	40	47	48	51	47	52									
	平均	56	53	48	46	48	48	47	53	55	56	51	55									
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21									
電気伝導率	最大	15.6	16.0	14.4	13.5	13.3	14.3	14.7	13.6	15.1	15.7	14.6	15.3	16.0	13.3	14.7	12					
	最小	3.0	1.1	1.0	0.82	1.1	1.1	3.2	1.9	1.1	0.81	1.3	1.6									
	平均	0.66	0.63	0.64	0.63	0.63	0.64	0.65	0.63	0.34	0.32	0.33	0.66									
	回数	14	13	13	14	17	21	23	27	11	9	16	7									

長沢浄水場 第2原水		平成31年	令和元年									令和元年				令和2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									
採水年月	最大	18.7	21.7	22.4	24.2	26.0	24.5	22.5	17.2	13.7	12.0	12.7	15.0	26.0	9.6	17.2	244					
	最小	11.8	16.8	18.7	19.5	22.6	21.2	16.1	13.0	11.1	9.6	10.5	11.3									
	平均	15.6	19.2	20.6	21.2	24.3	22.9	19.4	14.9	12.1	11.2	11.5	13.0									
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21									
濁度	最大	7.6	120	12	25	68	38	260	37	33	28	7.2	25	260	2.0	13	244					
	最小	2.5	3.9	4.3	4.6	2.7	2.8	2.8	4.7	2.0	2.0	3.0	3.0									
	平均	4.4	13	6.8	7.9	9.6	10	68	10	6.1	6.2	4.8	5.2									
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21									
pH値	最大	8.8	8.3	8.3	7.9	8.3	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.5	8.8	7.6	8.0	244					
	最小	8.0	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9									
	平均	8.4	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0									
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21									
総アルカリ度	最大	60	60	55	55	56	57	56	60	61	62	59	59	62	43	55	244					
	最小	52	43	45	47	46	46	44	49	48	51	53	45									
	平均	58	55	52	51	52	52	53	53	56	59	57	57									
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21									
電気伝導率	最大	16.0	16.0	14.9	14.3	14.2	15.0	15.3	15.9	15.1	16.3	15.7	15.5	16.3	14.2	15.4	12					
	最小	0.69	1.3	0.68	0.82	1.1	1.1	4.2	1.1	0.79	0.81	0.35	4.2									
	平均	0.64	0.64	0.35	0.63	0.66	0.65	0.63	0.31	0.32	0.32	0.33	0.67									
	回数	8	13	11	7	7	10	21	21	4	4	2	1									

長沢浄水場 第1沈でん水		平成31年	令和元年						令和元年			令和2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	17.5	21.0	21.3	24.4	26.5	25.0	22.4	16.6	13.1	13.7	13.2	14.2	26.5	8.5	16.6	366	
	最小	11.7	16.7	18.6	19.2	22.8	20.4	16.0	12.8	10.0	8.5	8.6	10.6					
	平均	14.5	18.4	20.0	21.1	24.4	22.8	18.8	15.0	11.5	10.1	10.1	12.0					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
濁度	最大	5.4	4.8	6.8	5.2	5.0	5.3	5.6	5.3	5.7	4.7	5.1	6.0	6.8	0.9	3.1	366	
	最小	0.9	2.1	2.7	2.0	1.2	1.4	1.0	1.0	1.4	1.9	2.1	0.9					
	平均	2.9	2.9	4.5	3.8	2.8	2.7	3.2	2.2	3.3	2.8	3.2	3.2					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
pH値	最大	8.1	8.1	8.1	7.8	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	8.2	8.2	7.2	7.8	366	
	最小	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.2	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7					
	平均	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.9					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		62	60	57	51	53	51	48	59	59	61	58	59	62	48	57	12	
蒸発残留物		110	140	94	110	91	91	100	97	110	88	120	130	140	88	110	12	
塩素イオン		6.2	7.0	4.7	3.3	4.4	5.3	4.4	5.1	4.4	5.3	5.4	5.5	7.0	3.3	5.1	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	
総アルカリ度	最大	58	56	51	48	53	52	53	54	57	57	54	55	58	29	50	244	
	最小	52	46	44	44	43	38	29	41	49	48	47	51					
	平均	55	52	48	46	47	46	43	50	54	56	50	54					
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
溶性ケイ酸				23							27		27	23	25	2		
電気伝導率	最大	16.4	16.3	14.8	13.5	14.2	14.3	14.8	14.9	15.6	16.0	15.5	15.8	16.4	11.6	14.7	53	
	最小	15.7	14.2	13.3	12.6	13.3	13.2	11.6	14.0	15.1	15.7	14.6	15.5					
	平均	16.2	15.5	14.2	13.2	13.7	13.8	12.7	14.6	15.3	15.9	15.0	15.7					
	回数	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5					
マグネシウム			4.6			3.9				5.2		5.1	5.2	3.9	4.7	4		
カルシウム			15			14				15		15	15	14	15	4		

長沢浄水場 第2沈でん水		平成31年	令和元年						令和元年			令和2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	17.7	21.3	22.1	24.8	25.9	24.6	22.1	17.1	12.4	11.8	11.8	14.0	25.9	7.6	16.6	366	
	最小	11.8	15.5	18.6	19.5	22.8	21.6	16.5	11.6	9.9	7.6	7.9	10.6					
	平均	14.5	18.3	20.2	21.2	24.6	22.8	19.3	14.8	11.4	10.0	10.1	11.9					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
濁度	最大	2.9	4.6	5.9	5.9	6.0	4.6	3.4	5.5	5.3	3.9	5.5	4.5	6.0	0.8	2.7	366	
	最小	1.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	1.0	1.5	1.0	1.5	1.6					
	平均	2.4	2.5	3.4	3.3	2.6	2.6	2.1	2.7	3.1	2.0	3.2	2.8					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
pH値	最大	8.2	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.2	7.0	7.8	366	
	最小	7.8	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.0	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7					
	平均	8.0	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		63	62	58	54	58	51	53	59	60	64	62	64	64	51	59	12	
蒸発残留物		110	140	96	120	91	91	120	100	110	84	120	140	140	84	110	12	
塩素イオン		5.7	6.1	4.8	3.5	4.5	3.9	5.1	4.7	4.3	5.2	5.7	4.9	6.1	3.5	4.9	12	
鉄イオン		0.05未満	0.05	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	0.05未満	0.05未満	12	
総アルカリ度	最大	60	60	54	54	55	55	55	59	61	61	59	59	61	41	54	244	
	最小	54	42	48	48	43	42	41	48	50	47	52	49					
	平均	57	54	52	51	51	51	49	52	56	59	57	56					
	回数	21	20	20	22	21	19	21	20	21	20	18	21					
溶性ケイ酸				25							28		28	25	27	2		
電気伝導率	最大	16.6	16.1	15.0	14.2	15.0	15.0	15.3	16.0	16.2	16.7	16.1	16.2	16.7	13.4	15.2	53	
	最小	15.9	15.1	13.9	13.6	13.7	14.1	13.5	14.8	15.0	16.3	15.7	13.4					
	平均	16.1	15.8	14.6	13.9	14.4	14.7	14.2	15.1	15.6	16.5	16.0	15.4					
	回数	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5					
マグネシウム			4.4			4.1				4.8		5.2	5.2	4.1	4.6	4		
カルシウム			16			15				16		17	17	15	16	4		

東京都

多

摩

川

上河原堰

稲田取水所

川崎市

第5取水系
(工水:表流水・地下水)

工水8号井

二ヶ領用水

3号井

南武線

至川崎

2号井

京王稲田堤

稲田堤

5号井

中野島

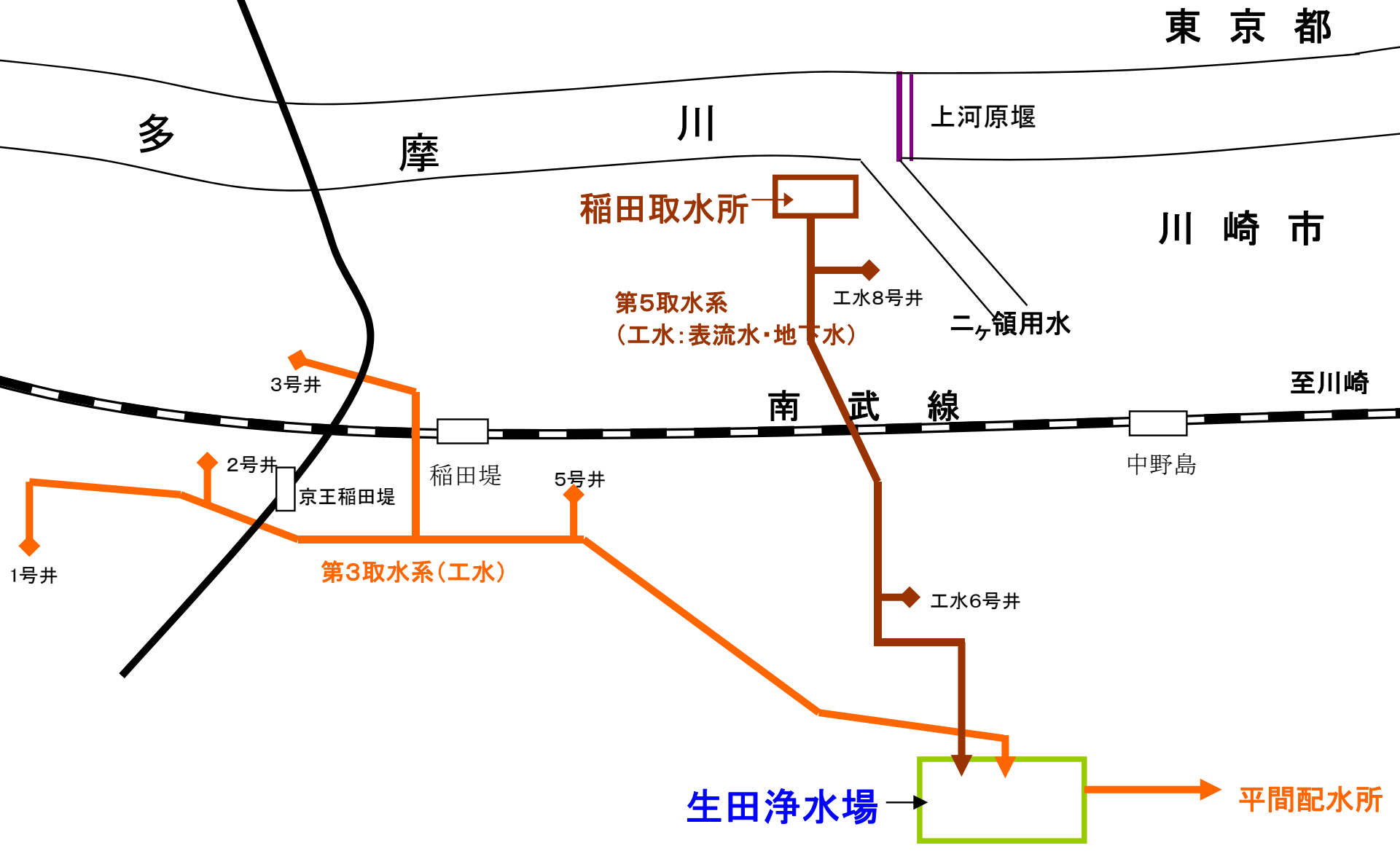
第3取水系(工水)

工水6号井

1号井

生田浄水場

中間配水所



平成31年		令和元年							令和元年			令和2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	17.4	17.5	17.9	18.1	19.1	19.6	19.7	19.5	19.2	18.8	17.6	18.0	19.7	16.2	18.2	51	
	最小	17.1	17.0	17.5	17.5	18.5	18.9	19.5	19.5	18.9	18.1	16.4	16.2					
	平均	17.3	17.3	17.8	17.7	18.8	19.3	19.6	19.5	19.0	18.5	17.2	16.9					
	回数	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5					
濁度	最大	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.6	0.1未満	0.1未満	366	
	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	—	—	—	—	—					
	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	—	—	—	—	—					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
pH値	最大	6.6	6.6	6.7	6.6	6.8	6.7	6.9	6.9	7.3	7.1	6.9	6.8	7.3	6.3	6.7	366	
	最小	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.3	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6					
	平均	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	7.0	6.8	6.7	6.7					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
総アルカリ度	最大	54	53	54	55	57	63	64	64	66	65	65	64	66	51	59	51	
	最小	54	51	53	55	55	58	62	60	65	63	61	56					
	平均	54	53	54	55	56	60	63	63	66	64	63	60					
	回数	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5					
電気伝導率	最大	37.9	38.7	38.5	36.3	34.7	33.3	31.3	29.9	29.5	29.9	30.2	32.0	38.7	27.5	32.7	51	
	最小	36.6	38.2	37.5	33.7	33.3	30.8	29.7	28.5	28.5	27.5	29.4	28.5					
	平均	37.0	38.4	37.8	35.3	33.8	32.0	30.4	29.1	29.0	29.1	29.8	30.1					
	回数	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5					
塩化物イオン	43	38	40	35	31	24	19	17	16	20	22	26	43	16	28	12		
次亜塩素酸ナトリウム注入量 (L/h)	最大	2.0	1.9	1.6	1.4	2.5	1.8	2.6	2.7	—	—	—	—	2.7	0.3	1.3	178	
	最小	0.9	0.8	1.2	—	0.8	1.0	0.3	1.7	—	—	—	—					
	平均	1.2	1.1	1.3	—	1.4	1.5	1.4	2.1	—	—	—	—					
	回数	29	31	30	1	24	29	30	4	0	0	0	0					

第3取水系の次亜塩素酸ナトリウム注入停止期間は4/19、7/1 PM～8/6、9/2、10/31～11/1、11/5 PM～3/31

平成31年		令和元年							令和元年			令和2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	19.9	23.1	23.0	23.2	27.2	25.9	21.8	16.7	13.9	12.8	13.6	15.9	27.2	10.1	18.1	51	
	最小	15.2	17.2	20.3	19.1	24.1	23.5	17.2	16.2	10.3	10.1	11.4	12.0					
	平均	17.2	20.5	21.5	21.2	25.4	24.3	19.0	16.4	12.5	11.6	12.9	14.1					
	回数	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5					
濁度	最大	7.5	22	14	18	67	240	480	59	24	33	6.9	9.4	480	0.1未満	14	366	
	最小	0.6	1.9	2.4	2.3	1.8	0.1未満	1.6	1.5	1.9	1.3	1.4	0.8					
	平均	2.3	5.0	4.1	5.0	6.4	15	98	12	4.7	4.9	3.0	2.9					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
pH値	最大	7.6	7.6	7.7	7.2	7.3	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.7	6.6	7.1	366	
	最小	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.6	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9					
	平均	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
総アルカリ度	最大	55	57	55	52	55	52	58	57	55	57	56	57	58	27	50	51	
	最小	51	55	43	31	36	41	52	50	36	27	52	39					
	平均	53	56	50	42	47	48	55	54	50	48	54	50					
	回数	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5					
電気伝導率	最大	43.2	40.6	37.4	29.3	29.7	28.9	32.5	32.6	33.9	39.5	39.6	37.7	43.2	12.5	28.8	51	
	最小	38.9	33.5	27.1	13.1	13.4	13.0	19.6	22.3	21.6	12.5	29.3	23.8					
	平均	40.9	36.7	30.5	20.5	21.8	23.3	23.4	26.6	28.9	30.7	32.5	32.5					
	回数	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5					
塩化物イオン アクリルアミド	47	17	21	16	8.4	18	6.8	30	33	43	28	26	47	6.8	25	12		
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	0.82	1.1	1.1	1.1	2.0	1.7	2.7	1.6	1.1	1.6	0.80	0.87	2.7	0.59	1.0	123	
	最小	0.61	0.59	0.61	0.62	0.62	0.61	0.62	0.61	0.62	0.61	0.61	0.62					
	平均	0.66	0.76	0.76	0.75	0.93	0.93	2.0	0.99	0.77	0.86	0.67	0.73					
	回数	6	10	8	10	9	11	21	17	8	11	4	8					
高分子凝集剤注入率	最大	0.15	0.21	0.21	0.21	0.37	0.31	0.59	0.31	0.21	0.61	0.16	0.54	0.61	0.11	0.20	124	
	最小	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12					
	平均	0.13	0.15	0.15	0.14	0.18	0.18	0.37	0.19	0.15	0.20	0.13	0.19					
	回数	6	10	8	10	9	11	21	17	8	12	4	8					

生田浄水場 沈澱池処理水

採水年月		平成31年	令和元年						令和元年			令和2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	2.9	5.0	5.6	5.2	4.3	6.2	4.7	5.7	5.4	4.5	4.2	3.8	6.2	0.4	2.4	366	
	最小	0.6	0.7	0.9	1.1	0.9	0.4	1.0	1.2	1.2	0.8	1.3	0.7					
	平均	1.5	2.6	2.6	2.7	2.4	2.4	2.4	2.6	3.0	2.0	2.3	1.7					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
pH値	最大	7.6	7.6	7.8	7.3	7.5	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.8	6.7	7.1	366	
	最小	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.7	6.9	6.9					
	平均	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
総アルカリ度	最大	54	55	55	52	55	52	52	57	56	55	56	56	57	22	49	51	
	最小	51	54	45	35	50	32	46	48	32	22	52	37					
	平均	53	55	50	43	45	46	50	52	48	46	54	49					
	回数	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5					
アクリルアミド							0.00003					0.00003		0.00003	0.00003	0.00003	2	

生田浄水場 工水2号送水

採水年月		平成31年	令和元年						令和元年			令和2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	20.2	22.1	23.0	24.0	25.9	25.2	23.2	18.5	16.1	15.1	15.5	17.4	25.9	10.7	18.4	366	
	最小	13.9	16.2	17.9	18.4	22.3	20.5	17.2	14.8	12.8	10.7	10.8	12.6					
	平均	17.2	19.8	20.9	20.8	24.3	22.6	20.0	17.0	14.8	13.8	13.8	15.5					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
濁度	最大	2.5	4.2	4.1	3.5	4.7	3.6	3.5	4.0	4.8	5.0	3.8	3.4	5.0	0.7	2.2	366	
	最小	0.8	0.9	1.2	1.2	1.3	0.7	0.7	1.1	1.3	1.1	1.7	0.9					
	平均	1.5	2.3	2.2	2.2	2.4	2.2	1.9	2.2	2.9	2.0	2.3	1.7					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
pH値	最大	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	6.7	7.0	366	
	最小	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.9	6.7	6.8	6.9					
	平均	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		86	63	73	66	48	65	65	83	81	84	77	80	86	48	73	12	
蒸発残留物		230	140	170	160	120	160	130	220	200	240	170	220	240	120	180	12	
塩化物イオン		45	23	23	19	13	19	13	28	29	39	27	35	45	13	26	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	0.15	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.15	0.05未満	0.05未満	12	
アクリルアミド							0.00005					0.00005		0.00005	0.00005	0.00005	2	
総アルカリ度	最大	54	55	55	52	55	54	55	59	58	58	57	56	59	31	51	51	
	最小	51	53	47	40	31	36	49	53	41	32	53	46					
	平均	53	54	51	45	46	48	53	55	53	51	55	52					
	回数	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5					
溶性ケイ酸					16		16		17		19		18	19	16	17	5	
電気伝導率	最大	42.0	41.6	38.0	30.8	31.4	30.1	32.4	32.5	33.1	36.3	36.0	35.8	42.0	16.4	29.9	51	
	最小	39.3	34.7	29.1	19.2	16.5	17.3	21.3	24.2	24.6	16.4	29.9	26.5					
	平均	40.8	37.2	32.5	24.1	24.5	25.2	25.3	27.6	29.4	29.9	31.9	32.2					
	回数	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5					
マグネシウム		4.9	3.4	4.1	3.5	2.4	3.4	3.1	4.6	4.5	4.7	4.3	4.5	4.9	2.4	4.0	12	
カルシウム		26	20	23	21	15	20	21	26	25	26	24	25	26	15	23	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23.2℃(平均15.9～18.0℃)、濁度が最大7.9度(平均2.0～3.0度)、pH値が最大8.0、最小7.4(平均7.5～7.8)、カルシウム、マグネシウム等(硬度)が最大77mg/L(平均58～66mg/L)、蒸発残留物が最大190mg/L(平均120～180mg/L)、塩化物イオンが最大27mg/L(平均4.9～17mg/L)、鉄及びその化合物が最大0.67mg/L(平均0.10～0.18mg/L)であり、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1.2mg/L(平均0.6～1.0mg/L)、電気伝導率が最大29.0mS/m25℃(平均14.7～22.1mS/m 25℃)、アンモニア態窒素は最大0.07mg/L(平均0.01未満～0.02mg/L)、溶性ケイ酸が最大29mg/L(平均21～26mg/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	平成31年		令和元年			令和 2年		最大	最小	平均
	5月22日	7月23日	9月24日	11月19日	1月21日	3月17日				
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—	
採水時刻	11:50	10:35	10:15	10:50	10:25	10:25	—	—	—	
水温	19.7	20.4	23.1	17.6	13.4	13.2	23.1	13.2	17.9	
濁度	1.5	7.9	1.5	2.5	1.3	2.0	7.9	1.3	2.8	
pH値	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8	7.6	7.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58	59	59	73	76	66	76	58	65	
蒸発残留物		160			190		190	160	180	
塩素イオン(塩化物イオン)	15	13	12	17	26	16	26	12	17	
鉄及びその化合物	0.08	0.67	0.12	0.08	0.06	0.07	0.67	0.06	0.18	
色度	3	10	3	3	3	3	10	3	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	1.2	0.8	0.7	1.2	0.8	1.2	0.7	0.9	
アンモニア態窒素	0.07	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.07	0.01未満	0.01	
総アルカリ度	45	46	51	55	55	55	55	45	51	
溶性ケイ酸	19	20	20	20	21	24	24	19	21	
電気伝導率	18.7	19.1	18.7	23.7	28.4	21.8	28.4	18.7	21.7	
マグネシウム	3.7	3.6	3.7	4.6	4.8	4.7	4.8	3.6	4.2	
カルシウム	17	18	17	21	22	19	22	17	19	

2号配水支管 [検査地点②]

採水月日	平成31年		令和元年			令和 2年		最大	最小	平均
	5月22日	7月23日	9月24日	11月19日	1月21日	3月17日				
採水時刻	13:35	11:15	10:50	11:30	11:00	11:05	—	—	—	
水温	19.7	21.3	23.2	17.4	13.3	12.8	23.2	12.8	18.0	
濁度	2.0	2.2	1.8	2.6	1.4	2.5	2.6	1.4	2.1	
pH値	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.7	7.7	7.4	7.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59	58	58	70	71	64	71	58	63	
蒸発残留物		140			170		170	140	160	
塩素イオン(塩化物イオン)	14	12	11	15	22	14	22	11	15	
鉄及びその化合物	0.12	0.15	0.11	0.06	0.08	0.10	0.15	0.06	0.10	
色度	4	4	3	3	3	3	4	3	3	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	1.0	0.7	0.9	
アンモニア態窒素	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満	
総アルカリ度	43	44	50	57	55	51	57	43	50	
溶性ケイ酸	20	20	21	21	23	24	24	20	22	
電気伝導率	18.5	18.1	18.2	22.3	25.9	20.8	25.9	18.1	20.6	
マグネシウム	4.0	3.6	3.8	4.7	4.8	4.7	4.8	3.6	4.3	
カルシウム	17	17	17	21	21	18	21	17	19	

3号配水支管 [検査地点③]

採水月日	平成31年		令和元年			令和 2年		最大	最小	平均
	5月22日	7月23日	9月24日	11月19日	1月21日	3月17日				
採水時刻	13:55	12:20	12:15	12:35	12:25	12:20	—	—	—	
水温	18.7	20.3	22.7	17.3	13.4	13.2	22.7	13.2	17.6	
濁度	1.8	2.0	2.2	2.7	1.3	1.9	2.7	1.3	2.0	
pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59	58	59	75	77	68	77	58	66	
蒸発残留物		140			190		190	140	170	
塩素イオン(塩化物イオン)	15	12	11	19	27	18	27	11	17	
鉄及びその化合物	0.11	0.18	0.17	0.06	0.09	0.08	0.18	0.06	0.12	
色度	4	3	4	3	4	3	4	3	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	0.9	0.9	1.1	1.2	0.9	1.2	0.9	1.0	
アンモニア態窒素	0.07	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.07	0.01未満	0.02	
総アルカリ度	43	45	51	54	56	51	56	43	50	
溶性ケイ酸	19	20	21	20	22	23	23	19	21	
電気伝導率	18.9	18.1	18.3	24.9	29.0	23.1	29.0	18.1	22.1	
マグネシウム	3.9	3.6	3.8	4.6	4.9	4.7	4.9	3.6	4.3	
カルシウム	17	17	17	22	23	19	23	17	19	

4号配水支管 [検査地点④]

採水月日	平成31年		令和元年			令和 2年		最大	最小	平均
	5月22日	7月23日	9月24日	11月19日	1月21日	3月17日				
採水時刻	14:20	13:10	13:05	13:15	13:10	13:10	—	—	—	
水温	19.5	20.6	22.7	14.9	10.9	11.4	22.7	10.9	16.7	
濁度	1.3	4.1	3.6	3.6	2.3	3.3	4.1	1.3	3.0	
pH値	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	7.7	7.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	53	55	57	60	63	62	63	53	58	
蒸発残留物		120			120		120	120	120	
塩素イオン(塩化物イオン)	6.6	3.5	3.9	4.8	5.4	5.0	6.6	3.5	4.9	
鉄及びその化合物	0.09	0.26	0.18	0.22	0.14	0.14	0.26	0.09	0.17	
色度	3	6	4	3	2	3	6	2	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	
アンモニア態窒素	0.05	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.05	0.01未満	0.01未満	
総アルカリ度	47	48	55	52	57	54	57	47	52	
溶性ケイ酸	22	25	26	25	29	26	29	22	26	
電気伝導率	14.2	13.6	14.3	14.8	15.8	16.2	16.2	13.6	14.8	
マグネシウム	4.2	4.1	4.4	4.8	5.2	5.0	5.2	4.1	4.6	
カルシウム	14	15	16	16	17	17	17	14	16	

2号配水本管 [検査地点⑤]

	平成31年		令和元年			令和 2年		最大	最小	平均
	5月22日	7月23日	9月24日	11月19日	1月21日	3月17日				
採水月日	5月22日	7月23日	9月24日	11月19日	1月21日	3月17日	—	—	—	
採水時刻	12:10	11:06	10:35	11:15	10:45	10:45	—	—	—	
水温	19.1	20.6	21.5	15.9	11.6	11.9	21.5	11.6	16.8	
濁度	2.6	2.3	1.9	2.8	1.6	2.5	2.8	1.6	2.3	
pH値	7.7	7.6	7.4	7.5	7.6	7.8	7.8	7.4	7.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59	54	56	65	68	60	68	54	60	
蒸発残留物		120			150		150	120	140	
塩素イオン(塩化物イオン)	11	7.9	7.9	10	15	7.6	15	7.6	9.9	
鉄及びその化合物	0.14	0.14	0.12	0.07	0.09	0.10	0.14	0.07	0.11	
色度	4	4	3	2	2	3	4	2	3	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.6	1.0	0.6	0.8	
アンモニア態窒素	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満	
総アルカリ度	49	44	49	52	57	53	57	44	51	
溶性ケイ酸	24	22	16	22	25	26	26	16	23	
電気伝導率	15.7	15.5	16.2	18.7	21.6	17.4	21.6	15.5	17.5	
マグネシウム	4.4	3.7	4.0	4.7	5.0	4.8	5.0	3.7	4.4	
カルシウム	16	15	16	18	19	16	19	15	17	

3号送水管 [検査地点⑥]

	平成31年		令和元年			令和 2年		最大	最小	平均
	5月22日	7月23日	9月24日	11月19日	1月21日	3月17日				
採水月日	5月22日	7月23日	9月24日	11月19日	1月21日	3月17日	—	—	—	
採水時刻	14:50	12:30	12:40	13:00	12:40	12:35	—	—	—	
水温	18.4	20.1	21.2	14.7	10.1	11.1	21.2	10.1	15.9	
濁度	1.4	3.8	5.1	2.6	2.0	2.9	5.1	1.4	3.0	
pH値	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	7.6	7.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	53	54	57	60	63	62	63	53	58	
蒸発残留物		110			130		130	110	120	
塩素イオン(塩化物イオン)	6.7	3.6	3.9	4.8	5.3	5.0	6.7	3.6	4.9	
鉄及びその化合物	0.07	0.11	0.26	0.11	0.10	0.11	0.26	0.07	0.09	
色度	3	5	5	2	2	2	5	2	3	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	
アンモニア態窒素	0.04	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満	
総アルカリ度	43	50	55	53	57	56	57	43	52	
溶性ケイ酸	20	25	25	25	29	26	29	20	25	
電気伝導率	13.0	13.5	14.2	14.7	15.9	17.0	17.0	13.0	14.7	
マグネシウム	4.2	4.1	4.4	4.8	5.2	5.0	5.2	4.1	4.6	
カルシウム	14	15	16	16	17	17	17	14	16	

定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い

平成31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

2019.4.1

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	有効桁数	最小記入値	単位	基準値		
		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	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	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・鷺沼・潮見台・生田
基1	一般細菌	-	-	-	-	○	-	-	-	-	◇	③	○	-	標準寒天培地法	2	1	n/mL	100n/ml以下
		○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	標準寒天培地法	2	0.0	-	
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)	2	0.1	MPN/100mL	
		○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	特定酵素基質培地法(定量)	2	0.0	MPN/100mL	
基3	カドミウム及びその化合物	④	-	-	④	-	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	2	0.0001	mg/L	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	2	0.0005	mg/L	0.0005mg/L以下
基5	セレン及びその化合物	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.0005	mg/L	
基6	鉛及びその化合物	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.0005	mg/L	
基7	ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.0005	mg/L	
基8	六価クロム化合物	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.05mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.0005	mg/L	
基9	亜硝酸態窒素	○	○	底	○	○	-	-	-	-	○	③	○	-	イオンクロマトグラフ法	2	0.004	mg/L	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	-	ポストカラム-イオンクロマトグラフ法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	③	○	-	イオンクロマトグラフ法	2	0.2	mg/L	10mg/L以下
		○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	0.10	mg/L	
基12	フッ素及びその化合物	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	③	○	-	イオンクロマトグラフ法	2	0.04	mg/L	0.8mg/L以下
		○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	0.05	mg/L	
基13	ホウ素及びその化合物	④	-	-	④	-	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	2	0.01	mg/L	1.0mg/L以下
		-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	
基14	四塩化炭素	④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.0002	mg/L	0.002mg/L以下
基15	1,4-ジオキサン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0005	mg/L	0.05mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
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	2	0.0002	mg/L	0.04mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基17	ジクロロメタン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.02mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基18	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.01mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基19	トリクロロエチレン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.01mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基20	ベンゼン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.01mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基21	塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	③	○	-	イオンクロマトグラフ法	2	0.01	mg/L	0.6mg/L以下
基22	クロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	LC-MS法	2	0.001	mg/L	0.02mg/L以下
基23	クロロホルム	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.06mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基24	ジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	LC-MS法	2	0.001	mg/L	0.03mg/L以下
基25	ジブromクロロメタン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.1mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基26	臭素酸	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	ポストカラム-イオンクロマトグラフ法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下
		-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ポストカラム-イオンクロマトグラフ法	2	0.001	mg/L	
基27	総トリハロメタン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	計算法PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.1mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	計算法PT-GC-MS法	3	0.001	mg/L	
基28	トリクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	LC-MS法	2	0.001	mg/L	0.03mg/L以下
基29	ブromジクロロメタン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.03mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基30	ブromホルム	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.09mg/L以下
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	

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					水道水の水質管理		水質自動測定装置20ヶ所	試験方法	有効桁数	最小記入値	単位	基準値		
		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	5・10・15・20m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	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
基31	ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.001	mg/L	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	2	0.005	mg/L	1.0mg/L以下
基33	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	-	○	-	○	-	○	①	④	-	ICP-MS法	2	0.005	mg/L	0.2mg/L以下	
基34	鉄及びその化合物	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.3mg/L以下
基35	銅及びその化合物	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	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	2.0	mg/L	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	2	1.0	mg/L		
基38	塩化物イオン	○	○	底	○	○	-	-	-	-	○	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.05mg/L以下
基38	塩化物イオン	○	○	底	○	○	-	-	-	-	○	③	○	-	イオンクロマトグラフ法	2	2.0	mg/L	200mg/L以下
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	①	④	-	イオンクロマトグラフ法	2	1	mg/L	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	-	滴定法	2	1	mg/L	300mg/L以下	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	5	mg/L		
基40	蒸発残留物	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	重量法	2	1	mg/L	
基40	蒸発残留物	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	重量法	3	11	mg/L	500mg/L以下	
基41	陰イオン界面活性剤	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	固相抽出-HPLC法	2	0.005	mg/L	0.2mg/L以下
基42	ジェオスミン	-	-	-	-	△	-	△	-	△	△	△	△	-	PT-GC-MS法	2	0.00001	mg/L	
基42	ジェオスミン	-	月3	他⑤	月3	○	-	-	-	-	-	-	-	HS-GS-MS法	2	0.00001	mg/L	0.00001mg/L以下	
基43	2-メチルイソボルネオール	-	-	-	-	△	-	△	-	△	△	△	△	-	PT-GC-MS法	2	0.00001	mg/L	
基43	2-メチルイソボルネオール	-	月3	他⑤	月3	○	-	-	-	-	-	-	-	HS-GS-MS法	2	0.00001	mg/L	0.00001mg/L以下	
基44	非イオン界面活性剤	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	固相抽出-吸光度法	2	0.005	mg/L	
基44	非イオン界面活性剤	④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-吸光度法	2	0.01	mg/L	0.02mg/L以下	
基45	フェノール類	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.0005	mg/L	
基45	フェノール類	④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.0005	mg/L	0.005mg/L以下	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	③	○	-	酸性曝気-燃焼酸化法	2	0.2	mg/L	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	全有機炭素計測定法	3	0.10	mg/L	3mg/L以下	
基47	pH値	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	③	○	-	ガラス電極法	2	0.1	-	
基47	pH値	○	月3	他⑤	月3	○	-	-	-	-	-	-	-	ガラス電極法	3	0.01	-	5.8以上8.6以下	
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
基49	臭気	○	月3	他⑤	月3	○	-	-	-	-	-	-	-	官能法	-	-	-		
基50	色度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	③	○	-	透過光測定法(濁色度計)	2	0.5	度	
基50	色度	-	-	-	-	▲	-	▲	-	-	▲	-	-	透過光測定法(濁色度計)	2	1	度		
基50	色度	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	透過光測定法	2	0.5	度	5度以下	
基50	色度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		2	-	度		
基51	濁度	-	-	-	-	▲	-	▲	-	▲	▲	③	○	-	積分球式光電光度法	2	0.1	度	
基51	濁度	○	月3	他⑤	月3	○	-	-	-	-	-	-	-	積分球式光電光度法	2	0.2	度		
基51	濁度	-	-	-	-	-	-	▲	-	▲	▲	-	-	高感度濁度法	2	0.01	度	2度以下	
基51	濁度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●		2	-	度		

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

2019.4.1

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					水道水の水質管理			試験方法	有効桁数	最小記入値	単位	基準値
		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	5101520m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	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・鷺沼・潮見台・生田	東扇島等11ヶ所	水質自動測定装置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	2	0.0001	mg/L	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	2	0.0001	mg/L	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	2	0.001	mg/L	0.02mg/L以下				
目5	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.004mg/L以下					
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.0002		mg/L				
目8	トルエン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.4mg/L以下					
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001		mg/L				
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	2	0.003	mg/L	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	2	0.01	mg/L	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	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下(暫定値)					
目14	抱水クロラー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	0.02mg/L以下(暫定値)					
目15	農薬類※	-	-	-	-	⑥	-	-	-	-	⑥	-	-	-	別表	2	0.00	-	検出値と目標値の比の和として、1以下					
		⑥	-	-	⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	別表	3	0.000		-				
目16	残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	◎	-	-	-	吸光光度法	2	0.10	mg/L	1mg/L以下					
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	電流滴定法	2	0.10		mg/L				
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	-	①	④	イオンクロマトグラフ法	2	1	mg/L	10~100mg/L				
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	滴定法	2	1	mg/L					
		◎	◎	底	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	5		mg/L			
目18	マンガン及びその化合物	◎	◎	底	◎	◎	-	-	-	-	◎	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下					
目19	遊離炭酸	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	④	-	滴定法	2	0.1	mg/L	20mg/L以下					
目20	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.3mg/L以下					
		④	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001		mg/L				
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.02mg/L以下					
目22	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	滴定法	2	0.3	mg/L	3mg/L以下					
目23	臭気強度(TON)	○	月3	他	月3	○	-	-	-	-	△	△	△	-	官能法	2	1	-	3以下					
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	官能法	2	1		-				
目24	蒸発残留物	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	重量法	2	1	mg/L	30~200mg/L					
目25	濁度	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	③	○	-	積分球式光電光度法	2	0.1	度	2度以下					
		○	月3	他	月3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積分球式光電光度法	2	0.2		度				
		-	-	-	-	-	-	-	▲	▲	-	-	-	-	-	高感度濁度法	2	0.01		度				
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	2	-		度				
目26	pH値	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	③	○	-	ガラス電極法	2	0.1	-	5.8以上8.6以下					
		○	月3	他	月3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ガラス電極法	3	0.01		-				
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	④	-	計算法	2	0.1	-	-1程度以上とし、極力0に近づける					
目28	従属栄養細菌	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	③	○	-	R2A寒天培地法	2	1	n/mL	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定値)					
		○	底	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R2A寒天培地法	2	0.0		n/mL				
目29	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.1mg/L以下					
		④	-	-	④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001		mg/L				
目30	アルミニウム及びその化合物	④	-	-	④	-	○	○	○	○	①	④	-	ICP-MS法	2	0.005	mg/L	0.1mg/L以下						

※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

⑥は、5.6.7.8.9.10月に測定

2019.4.1

項目番号	分類	採取場所 試験項目	水源		第3着水水	配水池水	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					
			相模川水系	長沢浄水場			試験方法	有効桁数	最小記入値	目標値	単位	項目番号
			桂川・桂川橋	ダム放流水・弁天橋								
農001	対	1,3-ジクロロプロペン(D-D) 注1)	-	-	④	④	PT-GC-MS法	2	0.0001	0.05mg/L以下	mg/L	農001
農002	対	2,2-DPA(ダラボン)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0005	0.08mg/L以下	mg/L	農002
農003	対	2,4-D(2,4-PA)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.02mg/L以下	mg/L	農003
農004	対	EPN	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.004mg/L以下	mg/L	農004
農005	対	MCPA	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	0.005mg/L以下	mg/L	農005
農006	対	アシュラム	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0005	0.9mg/L以下	mg/L	農006
農007	対	アセフェート	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0001	0.006mg/L以下	mg/L	農007
農008	対	アトラジン	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0004	0.01mg/L以下	mg/L	農008
農009	対	アニロホス 注11)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0004	0.003mg/L以下	mg/L	農009
農010	対	アミトラズ	-	-	-	-	-	-	-	0.006mg/L以下	-	農010
農011	対	アラコロール	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	0.03mg/L以下	mg/L	農011
農012	対	イソキサチオン 注2)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0004	0.005mg/L以下	mg/L	農012
農013	対	イソフェンホス 注2) 注11)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.001mg/L以下	mg/L	農013
農014	対	イソプロカルブ(MIPC)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	0.01mg/L以下	mg/L	農014
農015	対	イソプロチオラン(IPT)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	0.3mg/L以下	mg/L	農015
農016	対	イプロベンホス(IBP)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0004	0.09mg/L以下	mg/L	農016
農017	対	イミノタジン	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0005	0.006mg/L以下	mg/L	農017
農018	対	インダノファン	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0005	0.009mg/L以下	mg/L	農018
農019	対	エスプロカルブ	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.03mg/L以下	mg/L	農019
農020	対	エトフェンブロックス	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	0.08mg/L以下	mg/L	農020
農021	対	エンドスルファン(ベンゾエピン) 注3) 注11)	-	-	-	-	-	-	-	0.01mg/L以下	-	農021
農022	対	オキサジクロメホン	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.02mg/L以下	mg/L	農022
農023	対	オキシ銅(有機銅)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.03mg/L以下	mg/L	農023
農024	対	オリラストロピン 注)12)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.1mg/L以下	mg/L	農024
農025	対	カズサホス	-	-	-	-	-	-	-	0.0006mg/L以下	-	農025
農026	対	カフエンストール	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0004	0.008mg/L以下	mg/L	農026
農027	対	カルタップ 注4)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.008mg/L以下	mg/L	農027
農028	対	カルバリル(NAC)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0005	0.02mg/L以下	mg/L	農028
農029	対	カルボフラン	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0005	0.005mg/L以下	mg/L	農029
農030	対	キノクラミン(ACN)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0004	0.005mg/L以下	mg/L	農030
農031	対	キャプタン	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.3mg/L以下	mg/L	農031
農032	対	クミルロン	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	0.03mg/L以下	mg/L	農032
農033	対	グリホサート 注5)	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.02	2mg/L以下	mg/L	農033
農034	対	グルホシネート	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.02mg/L以下	mg/L	農034
農035	対	クロメブロップ	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0005	0.02mg/L以下	mg/L	農035
農036	対	クロルニトロフェン(CNP) 注6) 注11)	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.0001mg/L以下	mg/L	農036

【農薬類(目15)】

⑥:毎年(数字は回数) -:測定せず

⑥は、5,6,7,8,9,10月に測定

2019.4.1

項目番号	分類	採取場所 試験項目	水源		配水池水	試験方法	有効桁数	最小記入値	目標値	単位	項目番号
			相模川水系	長沢浄水場							
			試料名 桂川・桂川橋	ダム放流水・弁天橋							
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037	対	クロルピリホス 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	0.003mg/L以下	mg/L	農037
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002		
農038	対	クロロタロニル(TPN)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.05mg/L以下	mg/L	農038
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005		
農039	対	シアナジン	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	0.001mg/L以下	mg/L	農039
			⑥	⑥	-	-	LC-MS法	2	0.00005		
農040	対	シアノホス(CYAP)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	0.003mg/L以下	mg/L	農040
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001		
農041	対	ジウロン(DCMU)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.02mg/L以下	mg/L	農041
			⑥	⑥	-	-	LC-MS法	2	0.00005		
農042	対	ジクロベニル(DBN)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.03mg/L以下	mg/L	農042
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005		
農043	対	ジクロロボス(DDVP) 注11)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	0.008mg/L以下	mg/L	農043
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001		
農044	対	ジクワット	-	-	-	-	-	-	0.005mg/L以下	-	農044
農045	対	ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	0.004mg/L以下	mg/L	農045
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005		
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 ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	0.009mg/L以下	mg/L	農047
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005		
農048	対	シハロホップブチル	-	-	-	-	-	-	0.006mg/L以下	-	農048
農049	対	シマジン(CAT)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	0.003mg/L以下	mg/L	農049
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001		
農050	対	ジメタメトリン	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.02mg/L以下	mg/L	農050
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001		
農051	対	ジメエート	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.05mg/L以下	mg/L	農051
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005		
農052	対	シメトリン	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.03mg/L以下	mg/L	農052
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005		
農053	対	ダイアジン 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	0.003mg/L以下	mg/L	農053
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005		
農054	対	ダイムロン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.005	0.8mg/L以下	mg/L	農054
			⑥	⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0001		
農055	対	ダゾメット、マタム(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 ⑥	LC-MS法	2	0.001	0.1mg/L以下	mg/L	農056
			⑥	⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0002		
農057	対	チウラム 注7)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.02mg/L以下	mg/L	農057
農058	対	チオジカルブ	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0005	0.08mg/L以下	mg/L	農058
			⑥	⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0001		
農059	対	チオファネートメチル	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.002	0.3mg/L以下	mg/L	農059
農060	対	チオベンカルブ	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.02mg/L以下	mg/L	農060
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005		
農061	対	テフリルトリオン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.00002	0.002mg/L以下	mg/L	農061
			⑥	⑥	-	-	LC-MS法	2	0.00005		
農062	対	テルブカルブ(MBPMC) 注11)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.02mg/L以下	mg/L	農062
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001		
農063	対	トリクロピル	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.00005	0.006mg/L以下	mg/L	農063
			⑥	⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0001		
農064	対	トリクロロホン(DEP)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.00005	0.005mg/L以下	mg/L	農064
			⑥	⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0001		
農065	対	トリシクランゾール	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.001	0.1mg/L以下	mg/L	農065
			⑥	⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0002		
農066	対	トリフルラリン	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.06mg/L以下	mg/L	農066
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005		
農067	対	ナプロバミド	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.03mg/L以下	mg/L	農067
農068	対	バラコート	-	-	-	-	-	-	0.005mg/L以下	-	農068
農069	対	ピペロホス 注11)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00001	0.0009mg/L以下	mg/L	農069
			⑥	⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001		
農070	対	ピラクロニル	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.01mg/L以下	-	農070
農071	対	ピラゾキシピフェン	-	-	-	-	-	-	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	2	0.0002	0.02mg/L以下	mg/L	農072

【農薬類(目15)】

⑥:毎年(数字は回数) -:測定せず

⑥は、5,6,7,8,9,10月に測定

2019.4.1

項目番号	分類	採取場所 試験項目	水源		配水池水	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	試験方法	有効桁数	最小記入値	目標値	単位	項目番号
			相模川水系	長沢浄水場								
			試料名 ダム放流水・弁天橋 桂川・桂川橋	第3着水								
農073	対	ヒリダフェンチオン 注11)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	0.002mg/L以下	mg/L	農073	
農074	対	ビロプチカルブ	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.02mg/L以下	mg/L	農074	
農075	対	ピロキロン	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.05mg/L以下	mg/L	農075	
農076	対	フィブロニル	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	0.0005mg/L以下	mg/L	農076	
農077	対	フェニトロチオン(MEP) 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	0.01mg/L以下	mg/L	農077	
農078	対	フェノブカルブ(BPMC)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.03mg/L以下	mg/L	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	2	0.00004	0.006mg/L以下	mg/L	農080	
農081	対	フェントエート(PAP)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	0.007mg/L以下	mg/L	農081	
農082	対	フェントラザミド	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0001	0.01mg/L以下	mg/L	農082	
農083	対	フサライド	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.1mg/L以下	mg/L	農083	
農084	対	ブタクロール	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.03mg/L以下	mg/L	農084	
農085	対	ブタミホス 注2)	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.02mg/L以下	mg/L	農085	
農086	対	ブプロフェジン	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.02mg/L以下	mg/L	農086	
農087	対	フルアジナム	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.03mg/L以下	mg/L	農087	
農088	対	プレチラクロール	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.05mg/L以下	mg/L	農088	
農089	対	プロシミドン	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.09mg/L以下	mg/L	農089	
農090	対	プロチオホス 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	0.004mg/L以下	mg/L	農090	
農091	対	プロピコナゾール	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.05mg/L以下	mg/L	農091	
農092	対	プロピザミド	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.05mg/L以下	mg/L	農092	
農093	対	プロパナゾール	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0005	0.03mg/L以下	mg/L	農093	
農094	対	プロモブチド	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.1mg/L以下	mg/L	農094	
農095	対	ペノミル 注10)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.02mg/L以下	mg/L	農095	
農096	対	ペンシクロン	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.1mg/L以下	mg/L	農096	
農097	対	ペンゾピシクロン	-	-	-	-	-	-	0.09mg/L以下	-	農097	
農098	対	ペンゾフェナップ	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.00002	0.005mg/L以下	mg/L	農098	
農099	対	ベントゾン 注11)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.002	0.2mg/L以下	mg/L	農099	
農100	対	ベンディメタリン	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.3mg/L以下	mg/L	農100	
農101	対	ベンフラカルブ	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.04mg/L以下	mg/L	農101	
農102	対	ベンフルラリン(バスロジン)	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.01mg/L以下	mg/L	農102	
農103	対	ベンフレセート	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.07mg/L以下	mg/L	農103	
農104	対	ホスチアゼート	⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.00005	0.003mg/L以下	mg/L	農104	
農105	対	マラチオン(マラソン) 注2)	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.7mg/L以下	mg/L	農105	
農106	対	メコプロップ(MCPP)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0005	0.05mg/L以下	mg/L	農106	
農107	対	メソミル	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.03mg/L以下	mg/L	農107	
農108	対	メタラキシル	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.2mg/L以下	mg/L	農108	

カルベンチム(MBC)が
0.000132mg/L未満なら
定量下限値未満とする。

【農薬類(目15)】

⑥:毎年(数字は回数) -:測定せず

⑥は、5,6,7,8,9,10月に測定

2019.4.1

項目番号	分類	採取場所 試験項目	水源		配水池水	試験方法	有効桁数	最小記入値	目標値	単位	項目番号
			相模川水系	長沢浄水場							
			試料名 桂川・桂川橋	ダム放流水・弁天橋							
農109	対	メチダチオン(DMTP)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	0.004mg/L以下	mg/L	農109
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農110	対	メミノストロビン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.04mg/L以下	mg/L	農110
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農111	対	メリブジン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.03mg/L以下	mg/L	農111
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農112	対	メフェナセット	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	0.02mg/L以下	mg/L	農112
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農113	対	メブロンル	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.1mg/L以下	mg/L	農113
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0004			
農114	対	モリネート	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	0.005mg/L以下	mg/L	農114
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005			
農115		2-ケトモリネート	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	-	mg/L	農115
農116		3-メチルフォスフィノプロピオン酸(MPPA)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0002	-	mg/L	農116
農117		CNP-アミノ体 注6)	-	-	-	-	-	-	-	-	農117
農118		EPNオキソン 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	-	mg/L	農118
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農119		MPPオキソン 注9)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.00002	-	mg/L	農119
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農120		MPPオキシンスルホキシド 注9)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.00002	-	mg/L	農120
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農121		MPPオキシンスルホン 注9)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.00002	-	mg/L	農121
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農122		MPPスルホキシド 注9)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.00002	-	mg/L	農122
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農123		MPPスルホン 注9)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.00002	-	mg/L	農123
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農124	要	アセタミプリド	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.002	0.2mg/L以下	mg/L	農124
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.00005			
農125	除	アゾキシストロビン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.005	0.5mg/L以下	mg/L	農125
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0001			
農136		アミノメチルリン酸(AMPA) 注6)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.02	-	mg/L	農136
農127		イソキサチオンオキソン 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	-	mg/L	農127
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002			
農128		イソフェンホスオキソン 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	-	mg/L	農128
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005			
農129	要	イプロジオン 注)13	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.3mg/L以下	mg/L	農129
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0002			
農130	他	イマズスルフロ	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0001	0.2mg/L以下	mg/L	農130
農131	要	イミダクロプリド	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.001	0.1mg/L以下	mg/L	農131
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0001			
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	2	0.00004	0.006mg/L以下	mg/L	農132
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005			
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	2	0.00004	0.004mg/L以下	mg/L	農133
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農134		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	2	0.0001	-	mg/L	農134
農135	除	カルプロバミド	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.04mg/L以下	mg/L	農135
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0001			
農136	他	クロチアニジン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.002	0.2mg/L以下	mg/L	農136
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0002			
農137		クロルピリホスオキソン 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	-	mg/L	農137
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0001			
農138	除	クロロネブ	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.05mg/L以下	mg/L	農138
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005			
農139	他	ジチアノン	-	-	-	-	-	-	0.03mg/L以下	-	農139
農140	除	シデュロン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.002	0.3mg/L以下	mg/L	農140
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0001			
農141		ジネブ 注7)	-	-	-	-	-	-	-	-	農141
農142	他	ジノテフラン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.005	0.6mg/L以下	mg/L	農142
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0002			
農143	他	ジメピベレート 注11)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	0.003mg/L以下	mg/L	農143
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農144		ジラム 注7)	-	-	-	-	-	-	-	-	農144

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
 除:除外農薬

【農薬類(目15)】

⑥:毎年(数字は回数) -:測定せず
 ⑥は、5,6,7,8,9,10月に測定

2019.4.1

項目番号	分類	採取場所	水源		配水池水	試験方法	有効桁数	最小記入値	目標値	単位	項目番号
			相模川水系	長沢浄水場							
		試験項目	桂川・桂川橋	ダム放流水・弁天橋	第3着水						
農業の分類 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145		ダイアジノンオキソン 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	-	mg/L	農145
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農146	他	チアクロプリド	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0002	-	mg/L	農146
農147	他	チアマトキサム	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0005	0.05mg/L以下	mg/L	農147
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0002			
農148	除	テニクロール	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.2mg/L以下	mg/L	農148
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005			
農149	除	トルクロホスメチル	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.2mg/L以下	mg/L	農149
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002			
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	2	0.0001	-	mg/L	農150
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005			
農151	他	ニテンピラム	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.01	1.3mg/L以下	mg/L	農151
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0001			
農152	除	ハロスルフロメチル	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.002	0.3mg/L以下	mg/L	農152
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0002			
農153	除	ピフェノックス	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.2mg/L以下	mg/L	農153
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005			
農154	他	ピラゾスルフロエチル	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0001	0.03mg/L以下	mg/L	農154
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0001			
農155	除	ピリプロキシフェン	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.3mg/L以下	mg/L	農155
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005			
農156	他	ピリミノバックメチル	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.05mg/L以下	mg/L	農156
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0002			
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	2	0.00004	-	mg/L	農157
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農158		ブタミホスオキソン 注2)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	-	mg/L	農158
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002			
農159	除	ブラザスルフロ	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0002	0.03mg/L以下	mg/L	農159
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.00005			
農160	除	フルトラニル	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.2mg/L以下	mg/L	農160
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
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	2	0.0001	0.05mg/L以下	mg/L	農163
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農164		プロモブチドデプロモ	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	-	mg/L	農164
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005			
農165		ベンスリド(SAP) 注11)	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.001	0.1mg/L以下	mg/L	農165
農166	除	ベンスルフロメチル	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.005	0.5mg/L以下	mg/L	農166
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.00005			
農167	除	ホセチル	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.02	2mg/L以下	mg/L	農167
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0002			
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	2	0.0001	-	mg/L	農169
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.00005			
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	2	0.00002	0.001mg/L以下	mg/L	農172
			-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農173	除	メチルダイムロン 注11)	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	0.03mg/L以下	mg/L	農173
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005			
農174	要	トラクロール	-	-	⑥ ⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	0.2mg/L以下	mg/L	農174
			⑥ ⑥	-	-	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001			
農175	他	リニユロン	-	-	⑥ ⑥	LC-MS法	2	0.0001	0.02mg/L以下	mg/L	農175
			⑥ ⑥	-	-	LC-MS法	2	0.0001			

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、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びピラチオン(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(ベンゾエピン)の濃度は、異性体であるα-エンドスルファン及びβ-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(ベンゾエピンスルフェート)も測定し、α-エンドスルファン及びβ-エンドスルファンの濃度とエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)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、ネライス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) クロルニトフェン(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酸化炭素に換算して合計して算出すること。
- 注8) ダゾメット及びメタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネートの濃度は、メチルイソチオ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スルホキド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキシンスルホキド及びMPPオキシンスルホンの濃度も測定し、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) ベノミルの濃度は、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、ベノミ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(5Z)-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) イプロジオンについては代謝物であるイプロジオン代謝物を測定し、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

2019.4.1

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	有効桁数	最小記入値	単位	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	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・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・鷺沼・潮見台・生田
検1	銀及びその化合物	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	④	①	④	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	-
検2	バリウム及びその化合物	④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	④	-	④	ICP-MS法	2	0.0001	mg/L	-
検3	ビスマス及びその化合物	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	④	①	④	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	-
検4	モリブデン及びその化合物	④	-	④	-	④	-	-	-	-	-	④	①	④	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.07mg/L以下
検5	アクリルアミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	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	2	0.0001	mg/L	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-ジメチルアエニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	2	0.0001	pgTEQ/L	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	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.3mg/L以下(暫定)
検20	ビスフェノールA	-	-	-	-	②	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.0001	mg/L	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γ(n-ブチル)	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	④	-	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)
検25	フタル酸ブチルベンジル	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	④	-	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	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	2	0.00002	mg/L	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	プロモクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	LC-MS法・溶媒抽出GC-MS法	2	0.001	mg/L	-	
検29	プロモジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検30	ジプロモクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検31	プロモ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	LC-MS法・溶媒抽出GC-MS法	2	0.001	mg/L	-	
検32	ジプロモ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	LC-MS法・溶媒抽出GC-MS法	2	0.001	mg/L	-	
検33	トリプロモ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
検34	トリクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-	
検35	プロモクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-	
検36	ジプロモアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	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	2	0.001	mg/L	-	
検38	MX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001mg/L以下
検39	キシレン	④	-	④	-	④	-	-	-	-	④	①	④	PT-GC-MS法	2	0.0003	mg/L	-	
															PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	0.4mg/L以下
検40	過塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.025mg/L以下
検41	パーフルオロオクタンルスルホン酸(PFOS)	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.000001	mg/L	-
検42	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.000002	mg/L	-
検43	N-ニトロジメチルアミン(NDMA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0001mg/L以下
検44	アエニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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

2019.4.1

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	有効桁数	最小記入値	単位	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	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1	天候	○	月3	-	月3表	表	▲	-	-	-	-	-	-	王	-	-	-	-
理2	気温	○	月3	-	月3表	表	▲	-	-	-	-	-	③	○	-	-	°C	-
理3	水温	○	月3	-	月3	表	▲	-	-	-	-	▲	③	○	-	-	°C	-
理4	最高濁度	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	度	-
理5	アンモニア態窒素	○	○	底	○	○	○	○	-	-	-	◎	-	-	-	-	mg/L	-
理6	生物化学的酸素要求量(BOD)	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理7	化学的酸素要求量(COD)	-	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理8	紫外線吸光度(260nm)	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ABS	-
理9	全窒素	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理10	全りん	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理11	りん酸イオン	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理12	トリハロメタン生成能	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理13	クロホルム生成能	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理14	ジブロモクロロメタン生成能	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理15	ブロモジクロロメタン生成能	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理16	ブromoホルム生成能	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理17	総アルカリ度	-	-	-	-	-	▲	▲	-	-	-	④	-	-	-	-	mg/L	-
		○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理18	溶存酸素	-	-	-	-	-	②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
		○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理19	酸素飽和百分率	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	%	-
理20	気圧	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	hPa	-
理21	硫酸イオン	○	○	底	○	○	○	-	-	-	○	③	○	-	-	-	mg/L	-
理22	溶性ケイ酸	-	○	底	④	-	②	-	-	-	②	-	-	-	-	-	mg/L	-
理23	透明度	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-
理24	電気伝導率	○	○	底	○	○	◎	-	-	-	◎	③	○	-	-	-	mS/m25°C	-
理25	放射能	-	-	-	-	-	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bq/L	-
理26	セシウム134	-	-	-	-	-	△	-	-	-	△	-	-	-	-	-	Bq/kg	セシウム含量として10Bq/kg以下
理27	セシウム137	-	-	-	-	-	△	-	-	-	△	-	-	-	-	-	Bq/kg	セシウム含量として10Bq/kg以下
理28	臭化物イオン	○	○	底	○	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理29	りん酸態りん	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理30	硝酸態窒素	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理31	無機態窒素	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理32	塩素要求量	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
理33	マグネシウム	④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	①	④	-	-	mg/L	-
		-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-
		-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	-

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

2019.4.1

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	有効桁数	最小記入値	単位	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	グム放流水・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	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	2	0.5	mg/L	-		
		④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	-		
理35	カルシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	①	④	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	5	mg/L	-			
		④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	1	mg/L	-		
		-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	滴定法	2	0.1	mg/L	-		
理36-1	溶存鉄	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	-		
理37	溶存マンガン	○	○	底	○	○	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	-		
理38	クロロフィルa	-	○	底	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	メタノール抽出蛍光光度法	3	0.1	μg/L	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	③	○	-	-	-	吸光光度法	2	0.10	mg/L	-		
理39	遊離残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	電流滴定法	2	0.10	mg/L	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-		2	0.10	mg/L	-		
理40	結合残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	◎	-	◎	-	-	-	-	-	-	電流滴定法	2	0.01	mg/L	-		
理41	p-ジクロロベンゼン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	-		
		④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-		
理42	1,2-ジクロロプロパン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	-		
		④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-		
理43	1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	④	-	-	-	-	④	①	④	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	-		
		④	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-		
理44	クロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	-	-	-	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-		
理45	ブromoアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	①	④	-	-	-	-	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-		
理46	ジェオスミン溶存態	-	月3	底	月3	○	△	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	HS-GC-MS法	2	0.000001	mg/L	-		
理47	2-メチルイソボルネオール溶存態	-	月3	底	月3	○	△	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	HS-GC-MS法	2	0.000001	mg/L	-		
理48	マイクロキスチン-RR	-	-	-	-	-	△	-	△	-	△	-	-	-	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	-		
理49	マイクロキスチン-YR	-	-	-	-	-	△	-	△	-	△	-	-	-	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	-		
微1	植物プランクトン	-	-	-	-	-	◇	-	◇	-	◇	-	-	-	-	-	-	界線入スライドガラス法	2	1	n/mL	-		
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	2	1	n/1000L	-		
微3	クリプトスポリジウム	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MF-IMS-FITC,DAPI染色法	2	1	n/10L	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	△	-	-	-	-		2	1	n/20L	-		
微4	ジアルジア	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MF-IMS-FITC,DAPI染色法	2	1	n/10L	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	△	-	-	-	-		2	1	n/20L	-		
微5	大腸菌群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	特定酵素基質培地法(定性)	-	-	-	-		
		-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	特定酵素基質培地法(定量)	2	0.1	MPN/100mL	-		
		○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	特定酵素基質培地法(定量)	2	0.0	MPN/100mL	-		
微6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	疎水格子フィルター法	2	1	MPN/100mL	-		
		○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ハンドフォード改良寒天培地	2	0.0	MPN/100mL	-		
微7	糞便性連鎖球菌	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M-エンテロコッカス寒天培地法	2	0.0	MPN/100mL	-		
微8	生物	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	標準係数板法、ノーカーパー法、PTFEフィルター法等	2	-	細胞/mL、糸状菌/mL	-		
負1	りん酸態りん負荷量	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	kg/日	-		
負2	全りん負荷量	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	kg/日	-		
負3	無機態窒素負荷量	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	kg/日	-		
負4	全窒素負荷量	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	kg/日	-		
負5	流水量	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0.01	m ³ /秒	-		
負6	水位	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0.1	m	-		
薬1	次亜塩素酸ナトリウム注入率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(mL/m ³ 単位への換算は約7.1倍)	2	0.01	mgCl/L	-		
薬2	ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(mL/m ³ 単位への換算は約15倍)	2	0.01	mgAl/L	-		
薬3	硫酸注入率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(mL/m ³ 単位への換算は約0.55倍)	2	0.1	mgH ₂ SO ₄ /L	-		
薬4	活性炭(Dry)注入率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	mg/L	-		
薬5	水酸化ナトリウム注入率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(mL/m ³ 単位への換算は約4.1倍)	2	1	mgNaOH/L	-		
薬6	過マンガン酸カリウム注入率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.01	mgKMnO ₄ /L	-		

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

2019.4.1

(水源・相模川水系については上水道参照)

項目番号	採取場所 試料名	水源						浄水施設の水質管理						平間配水所	工場着水	試験方法	有効桁数	最小記入値	単位	目標値
		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	調整池出口	2号配水本管等6か所									
		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	工水送水・第2沈でん水					第3さく井原水	沈でん池原水	工水2号送水						
理1	天候	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	長	-	-	-	-	-	
理2	気温	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	長	-	3	0.1	℃	-	
理3	水温	○	○	▲	▲	▲	◎	◎	◎	-	◎	-	◎	⑥	サーミスタ	3	0.1	℃	25℃以下	
		-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	サーミスタ	3	0.1	℃		
		-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	金属抵抗	3	0.1	℃		
		-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	抵抗式	3	0.1	℃		
基51	濁度	○	○	▲	▲	▲	◎	◎	◎	◎	-	◎	⑥	積分球式光電光度法	2	0.2	度	10度以下		
		-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	透過散乱法	2	0.1	度			
		-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	表面散乱法	2	0.1		度	
基47	pH値	○	○	▲	▲	▲	◎	◎	◎	◎	-	◎	⑥	ガラス電極法	2	0.1	-	5.8以上8.6以下		
		-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	ガラス電極法	2	0.1		-	
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	2	1	mg/L	120mg/L以下		
基40	蒸発残留物	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	②	重量法	2	1	mg/L	300mg/L以下		
基38	塩化物イオン	○	○	-	-	○	○	○	○	○	-	◎	⑥	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	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光度法	2	0.05	mg/L	1.0mg/L以下		
理36	鉄イオン	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	1,10-フェナントリン吸光光度法	2	0.05	mg/L	-		
基9	亜硝酸態窒素	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	0.004	mg/L	-		
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	酸性曝気-燃焼酸化法	2	0.2	mg/L	-		
理5	アンモニア態窒素	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	0.01	mg/L	-		
理6	生物化学的酸素要求量(BOD)	④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	希釈法	2	0.1	mg/L	-		
検5	アクリルアミド	-	-	-	-	-	-	②	②	②	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	-		
理17	総アルカリ度	○	○	▲	▲	▲	◎	◎	◎	◎	-	◎	②	滴定法	2	1	mg/L	-		
理18	溶存酸素	④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ウィンクラー法	2	0.1	mg/L	-		
理19	酸素飽和百分率	④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	算出法	2	1	%	-		
理21	溶性ケイ酸	-	-	-	-	②	②	-	-	-	②	-	⑥	モリブデン黄吸光光度法	2	1	mg/L	-		
理24	電気伝導率	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	-	◎	⑥	電極法	3	0.1	mS/m25℃	-		
理30	硝酸態窒素	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	-		
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	2	5	Bq/kg	-		
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	2	5	Bq/kg	-		
理33	マグネシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	⑥	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	-		
		-	-	-	-	④	④	-	-	-	-	-	-	滴定法	2	0.1	mg/L			
理35	カルシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	⑥	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	-		
		-	-	-	-	④	④	-	-	-	-	-	-	滴定法	2	0.1	mg/L			
理39	遊離残留塩素	-	-	-	-	-	-	◎	-	-	-	-	-	吸光光度法	2	0.10	mg/L	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	ポーラログラフ法	2	0.10	mg/L		
薬1	次亜塩素酸ナトリウム注入率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(mL/m ³ 単位への換算は約7.1倍)	2	0.01	mgCl/L	-		
薬2	ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入率	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	(mL/m ³ 単位への換算は約15倍)	2	0.01	mgAl/L	-		
薬5	水酸化ナトリウム注入率	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	(mL/m ³ 単位への換算は約4.1倍)	2	1	mgNaOH/L	-		
薬7	高分子凝集剤注入率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.05	mg/L	-		