

# 水質試験年報

平成29年度版

川崎市上下水道局

水道水質課

# ま え が き

- 1 この「水質試験年報」は平成 29 年 4 月 1 日から翌 30 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。
  - (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) (平成 27 年 3 月 2 日改正版)
  - (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) (平成 29 年 3 月 28 日改正版)
  - (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) (平成 17 年 3 月 11 日改正版)
  - (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) (平成 15 年 9 月 17 日改正版)
  - (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) (平成 29 年 3 月 28 日改正版)
  - (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) (平成 29 年 3 月 28 日改正版)
  - (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) (平成 29 年 3 月 28 日改正版)
  - (8) 上水試験方法 (日本水道協会 2011 年版)
  - (9) J I S K 0 1 0 1 - 1 9 9 8 工業用水試験法
  - (10) J I S K 0 1 0 2 - 2 0 1 6 工場排水試験法
  - (11) J W W A Z 1 0 9 - 2 0 1 6 水道用薬品の評価試験方法
  - (12) J W W A K 1 5 4 - 2 0 1 6 水道用ポリ塩化アルミニウム
  - (13) J W W A K 1 2 0 - 2 0 0 8 - 2 水道用次亜塩素酸ナトリウム
  - (14) J W W A K 1 2 2 - 2 0 0 5 水道用水酸化ナトリウム
  - (15) J W W A K 1 3 4 - 2 0 0 5 水道用濃硫酸
  - (16) J W W A K 1 1 3 - 2 0 0 5 - 2 水道用粉末活性炭
  - (17) 排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法  
(昭和 49 年 9 月 30 日環境庁告示第 64 号) (平成 26 年 3 月 20 日改正版)
- 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。

# まえがき

## 第1章 上水道

### I 水源

#### 1 相模川水系

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

#### 2 水質事故及び水質異常

- (1) 水源の水質事故及び水質異常概況
- (2) 情報一覧

### 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・浄水管理棟受水槽の水質検査  
及び漏水の水質調査

## 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
  - (4) 水源の水質事故及び水質異常

### II 浄 水 場

- 1 長沢浄水場
- (1) 浄水施設の水質管理概況
  - (2) 水質試験結果
- 2 生田浄水場
- (1) さく井概要図(工業用水道)
  - (2) 水質試験結果

### III 工 場 着 水

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

◇ 定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い

# 第1章 上水道

# I 水 源

## 1 相模川水系

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

## 2 水質事故及び水質異常

- (1) 水源の水質事故及び水質異常概況
- (2) 情報一覧

# 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 50km 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 4 市 2 町 2 村があり、総人口は約 17 万 2 千人（平成 29 年 4 月 1 日現在）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 28 年度末流域内普及率 56.6%）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 28 年度末流域内普及率 30.9%）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。

平成 27 年度から、神奈川県、横浜市、横須賀市、神奈川県内広域水道企業団並びに川崎市の 5 事業者が、広域水質管理センターを設立し、共同水源である相模川・酒匂川を一元的に水源の水質試験及び水質事故対応を実施している。よって平成 27 年度からは広域水質管理センターの試験結果を引用する。

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

平成 29 年度の水質の平均値は、BOD 0.9mg/L、無機態窒素 1.1mg/L、全窒素 1.2mg/L、磷酸態磷 0.098mg/L、全磷 0.12mg/L で、平年並みであった。

### イ 相模湖

相模湖は、相模川河口より約 50km 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 m<sup>3</sup>、有効貯水量:4,820 万 m<sup>3</sup>、最大水深:47.0m、湛



水面積:3.26km<sup>2</sup>である。湛水開始以来長年にわたる流入土砂の総堆砂率は30.5%（平成29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。

平成29年度の降雨状況は、5～7月では例年\*の4～5割程度、11月、12月、2月は例年\*の2～3割程度の降水量であった。しかし、台風の影響による降雨で8月（5号）は例年の2倍弱、10月（21号、22号）は例年の3倍以上、また3月は大雨の影響により例年の2倍強の降水量となった。相模湖上流域の年間降水量は台風の影響などにより約1,886mmと少雨であった前年度（1,575mm）より多くなり、例年（1,841mm）並みの降水量となった。相模ダムの貯水量は5～7月に降雨が少なかった影響で7月下旬には70%程度の貯水率まで下がったが、8月、10月の台風の降雨により貯水量が増え、10月以降は例年を上回る貯水量となった。

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、昭和44年以降漸増し0.5mg/L～1.4mg/Lで現在に至っている。りん酸態りんも同様に昭和43年までは0.03mg/L以下であったが、翌年からは0.05mg/L前後で現在に至っている。

相模湖は、貯水量1,000万m<sup>3</sup>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し、全窒素及び全りんについては、平成26年度までの暫定目標値が全窒素1.4mg/L、全りん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。全窒素及び全りん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、全りん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、全りん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、全りん0.080mg/Lとされた。

桂川同様、広域水質管理センターの試験結果を引用する。

平成29年度の水質の平均値はCOD3.5mg/L、無機態窒素0.90mg/L、全窒素1.2mg/L、磷酸態磷0.052mg/L、全磷0.088mg/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。

平成 29 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あまりなく、少ない生物数で推移した。

6 月初めからはシネドラ (*Synedra acus*) やオーラコセイラ (*Aulacoseira*) 等の大型の珪藻類と藍藻類のアナベナ (*Anabaena*) が増殖し、7 月中旬からはミクロキスチス (*Microcystis*) も増殖した。8 月になると台風 5 号の降雨により相模ダムのゲート放流が行われ、生物数は激減し、9 月上旬までは生物数は少なかった。10 月上旬からアナベナ、シネドラが増殖したが、台風 21 号の降雨によりゲート放流が行われたため、10 月下旬には減少した。その後、2 月までは大きな変化はなかったが、1 月中旬よりキクロテラ (*Cyclotella*)、ステファノディスカス (*Stephanodiscus*) が増加したが、3 月上旬の降雨によるゲート放流により、生物数は大きく減少した。

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。平成 29 年の稼働期間は 3 月 17 日から 10 月 10 日までの 208 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 207 日間であった。

\* 例年：過去 10 ヶ年（平成 19～28 年）平均値

### (3) 水質試験結果

桂川(桂川橋) その1〔調査地点①〕

	平成29年							平成29年			平成30年			最大	最小	平均
	4月12日	5月17日	6月14日	7月19日	8月16日	9月20日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月7日				
採水日	4月12日	5月17日	6月14日	7月19日	8月16日	9月20日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月7日	—	—	—	
天候	晴	曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	—	—	—	
採水時刻	9:40	9:45	9:50	9:40	9:50	9:50	9:40	9:50	9:40	10:30	10:00	9:30	—	—	—	
気温	16.5	17.6	23.1	28.8	21.5	24.5	25.1	13.8	6.0	4.9	5.0	5.3	28.8	4.9	16.0	
水温	10.9	14.6	21.5	18.4	18.0	18.2	17.6	12.3	9.1	8.7	8.7	9.9	21.5	8.7	14.0	
一般細菌	6100	3500	68	5100	6400	4500	3300	5400	1800	270	2200	8000	8000	68	3900	
大腸菌(MMO-MUG MPN)	870	96	1.0	110	440	200	120	190	310	370	340	520	870	1.0	300	
カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003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	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		0.013	0.016	0.017	0.012	0.006	0.009	0.009	0.012	0.023	0.032	0.028	0.032	0.006	0.016	
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	1.0	0.55	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	0.55	1.1	
フッ素及びその化合物	0.16	0.15	0.15	0.22	0.14	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.12	0.22	0.09	0.14	
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	—	—	
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	—	—	
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン																
及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
クロホルム		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		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	—	—	
アルミニウム及びその化合物		0.04			0.85			0.10			0.05		0.85	0.04	0.26	
鉄及びその化合物	0.39	0.04	0.05	0.05	0.78	0.10	0.04	0.10	0.05	0.07	0.06	1.2	1.2	0.04	0.24	
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	—	—	
ナトリウム及びその化合物		7.2			5.9			7.1			8.4		8.4	5.9	7.2	
マンガン及びその化合物	0.013	0.004	0.006	0.005	0.020	0.006	0.004	0.008	0.004	0.005	0.005	0.031	0.031	0.004	0.009	
塩化物イオン	5.4	4.6	5.2	5.6	3.6	3.6	4.6	4.9	5.2	5.7	6.0	5.8	6.0	3.6	5.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	52	58	58	47	51	55	55	57	58	59	57	59	47	55	
陰イオン界面活性剤		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.007		0.007	0.005未満	0.005未満	
非イオン界面活性剤		0.005未満			0.005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)	1.18	0.64	1.39	0.65	0.77	0.67	0.58	0.58	0.56	0.62	0.58	0.97	1.39	0.56	0.77	
pH値	8.25	7.71	9.40	7.87	7.66	8.29	7.87	7.85	7.75	7.79	7.34	7.90	9.40	7.34	7.97	
臭気	藻臭	藻下水臭	藻臭	沼沢臭	下水臭	藻・沼沢臭	藻下水臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻下水臭	下水臭	藻臭4、藻下水臭3、下水臭3、沼沢臭1、藻・沼沢臭1			
色度	6.9	2.2	4.8	2.3	8.9	2.4	1.7	1.8	1.2	1.3	1.4	6.0	8.9	1.2	3.4	
濁度	7.2	1.2	1.6	0.9	14	2.3	0.8	1.7	0.8	1.3	1.1	19	19	0.8	4.3	

桂川(桂川橋) その2〔調査地点①〕	平成29年						平成29年			平成30年			最大	最小	平均	
	4月12日	5月17日	6月14日	7月19日	8月16日	9月20日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月7日				
採水日																
アンチモン及びその化合物		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002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		0.0002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		0.0002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	—	—	
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	—	—	
メチルtertブチルエーテル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
臭気強度	4	3	9	3	3	2	2	3	1	3	4	4	9	1	3	
従属栄養細菌	76000	33000	3800	79000	51000	56000	63000	40000	36000	22000	11000	42000	79000	3800	43000	
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	—	—	
銀		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
バリウム		0.005未満			0.007			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満
ビスマス		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	—	—	
キンレン		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)	11000	3600	130	6800	24000	15000	11000	9200	5500	5500	4100	10000	24000	130	8800	
糞便性連鎖球菌M-E.	210	130	0.0	360	1200	950	270	160	110	98	120	340	1200	0.0	330	
ウェルシュ菌	41	60	9.0	58	34	22	21	54	79	130	140	87	140	9.0	60	
溶存鉄	0.11	0.01	0.03	0.02	0.11	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.11	0.11	0.01未満	0.04	
溶存マンガン	0.005	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.007	0.003	0.004	
リン酸態リン	0.056	0.11	0.033	0.16	0.088	0.070	0.091	0.093	0.098	0.13	0.12	0.13	0.16	0.033	0.10	
臭化物イオン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	—	—	
硫酸イオン	10	13	13	11	12	12	13	12	12	12	11	13	13	10	12	
カリウム		1.4			1.5			1.5			1.8		1.8	1.4	1.6	
カルシウム	13	14			13			14			15		15	13	14	
マグネシウム	4.0	4.3			3.7			4.7			5.2		5.2	3.7	4.4	
硝酸態窒素	1.0	1.0	0.5	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	0.5	1.1	
リン酸イオン	0.17	0.34	0.10	0.49	0.27	0.22	0.28	0.28	0.30	0.41	0.38	0.38	0.49	0.10	0.30	
無機態窒素	1.1	1.1	0.56	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	0.56	1.1	
アンモニア態窒素	0.06	0.03	0.02未満	0.03	0.03	0.02未満	0.02	0.03	0.02	0.06	0.07	0.09	0.09	0.02未満	0.04	
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	—	—	
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	—	—	
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	—	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.9	0.7	1.5	1.0	0.5	0.6	1.0	0.7	0.6	0.8	1.1	1.3	1.5	0.5	0.9	
全リン	0.13	0.12	0.048	0.18	0.088	0.077	0.099	0.10	0.11	0.14	0.14	0.19	0.19	0.048	0.12	
全窒素	1.5	1.2	0.7	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	0.7	1.2	
総アルカリ度	41	45	54	58	43	44	51	48	54	54	54	53	58	41	50	
電気伝導率(mS/m)	13.3	14.4	15.4	15.9	12.9	13.5	14.8	15.0	15.6	15.9	16.2	15.6	16.2	12.9	14.9	
紫外線吸光度(260nm)	0.143	0.107	0.116	0.068	0.106	0.089	0.076	0.103	0.059	0.050	0.056	0.098	0.143	0.050	0.089	
溶存酸素	10.3	9.4	12.1	9.0	8.6	8.6	8.9	9.9	10.8	10.8	10.8	10.2	12.1	8.6	10.0	
酸素飽和百分率	99.1	97.2	143	101	95.6	95.8	97.4	97.1	98.2	97.0	96.7	92.6	143	92.6	101	
気圧	985	995	995	993	993	994	1000	997	998	1001	1004	1019	1019	985	998	
リン酸態リン負荷量	180	230	57	280	380	220	240	400	230	290	230	280	400	57	250	
全リン負荷量	430	250	82	310	380	240	260	410	260	320	260	410	430	82	300	
無機態窒素負荷量	3600	2300	960	1900	4300	3100	3100	5200	2900	2900	2400	2800	5200	960	3000	
全窒素負荷量	4900	2500	1200	2100	4700	3400	3100	5600	3100	3200	2600	3000	5600	1200	3300	
流水量	38.18	24.50	19.87	20.01	49.63	35.89	29.96	50.03	27.65	26.08	21.75	24.69	50.03	19.87	30.69	











## 相模湖 5m層(相模湖大橋) [調査地点②]

採水日	平成29年					平成30年		最大	最小	平均
	4月18日	6月19日	8月21日	10月16日	12月18日	2月19日				
天候	晴	晴	曇	雨	晴	曇	—	—	—	
採水時刻	9:50	9:55	10:00	10:00	9:45	9:35	—	—	—	
水温	14.2	19.9	19.8	16.2	7.8	7.0	19.9	7.0	14.2	
pH値	8.18	8.95	7.62	8.55	7.76	7.85	8.95	7.62	8.15	
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭5、藻・沼沢臭1			
濁度	3.2	4.8	19	3.0	4.3	3.4	19	3.0	6.3	
臭気強度	3	13	4	6	3	4	13	3	6	
溶存酸素	9.5	6.2	6.8	9.5	10.4	11.4	11.4	6.2	9.0	
酸素飽和百分率	99.4	68.9	78.1	102	90.7	97.8	102	68.9	89.5	

## 相模湖 15m層(相模湖大橋) [調査地点②]

採水日	平成29年					平成30年		最大	最小	平均
	4月18日	6月19日	8月21日	10月16日	12月18日	2月19日				
採水時刻	9:50	9:55	10:00	10:00	9:45	9:35	—	—	—	
水温	13.5	19.2	21.3	17.1	7.7	6.9	21.3	6.9	14.3	
pH値	8.12	8.38	7.62	7.66	7.75	7.80	8.38	7.62	7.89	
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭5、藻・沼沢臭1			
濁度	3.1	3.0	19	5.7	4.1	3.5	19	3.0	6.4	
臭気強度	3	5	2	3	3	4	5	2	3	
溶存酸素	10.4	11.0	7.6	9.6	10.6	11.3	11.3	7.6	10.1	
酸素飽和百分率	107	127	89.6	101	92.2	96.7	127	89.6	102	

検出項目(検出項目(検出項目) その1 [測定地点])	平成29年						平成29年						平成29年						平成29年						平成30年						平成30年						最大	最小	平均	気温 水温						
	4月12日	4月18日	4月25日	5月1日	5月17日	5月22日	6月14日	6月19日	6月27日	7月11日	7月19日	7月25日	8月9日	8月16日	8月21日	9月13日	9月20日	9月26日	10月11日	10月16日	10月24日	11月1日	11月15日	11月20日	12月13日	12月18日	12月25日	1月4日	1月17日	1月22日	2月14日	2月19日	2月27日	3月7日	3月12日	3月22日										
取水時刻	10:10	10:45	9:45	10:05	10:10	10:20	10:20	10:35	10:05	10:10	10:20	10:00	10:15	10:30	9:30	10:10	10:20	10:40	10:25	10:50	10:00	10:00	10:20	10:15	10:20	10:30	9:55	9:55	10:00	10:05	10:15	10:20	9:55	10:00	10:15	10:15	—	—	—	—	—	—				
気温	19.8	23.9	18.3	24.5	17.1	28.4	23.1	24.3	24.2	30.0	29.4	28	32.5	22.3	27.4	28.0	24.1	26	27.8	14.9	16.4	16.0	14.9	6.3	5.2	7.0	12.5	2.5	5.1	1.9	4.2	6.0	8.1	5.2	10.5	6.1	32.5	1.9	17.3							
水温	12.9	13.6	14.7	15.8	16.5	17.6	18.9	19.5	19.6	21.5	24.1	23.7	21.8	20.3	21.1	20.6	21.3	18.7	18.2	16.6	16.6	14.4	13.1	12.6	11.1	8.9	7.8	7.5	6.8	6.7	7.3	7.0	7.2	8.0	9.1	9.2	10.4	24.1	6.7	14.6						
一般細菌	60				84	32				350				7300		590		1000					930		260				84		160			320			7300	32	900	一般細菌						
大腸菌(MMO-MUG MPN)	4.1				5.2	1.0				3.0				84		28		55					13		6.3				1.0未満		2.0			6.3			84	1.0未満	17	大腸菌(MMO-MUG MPN)						
カドミウム及びその化合物					0.0003未満									0.0003未満									0.0003未満								0.0003未満			0.0003未満			0.0003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			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			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			0.001未満			—	—	—	—	—	—	—
ヒ素及びその化合物					0.001未満									0.002									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									0.001未満								0.001未満			0.001			0.001未満			0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001
亜硝酸態窒素					0.029		0.019							0.014			0.024						0.004		0.009				0.014		0.023			0.029	0.004	0.017	0.029	0.004	0.017	0.029	0.004	0.017	0.029	0.004	0.017	0.029
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	0.96				0.88	0.75				0.69				1.0		0.80		0.86					1.1		1.2				1.2		1.2			1.1	1.2	0.69	1.2	0.69	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	0.17				0.16	0.17				0.17				0.13		0.11		0.15					0.08		0.11				0.13		0.14			0.17	0.11	0.08	0.17	0.08	0.14	フッ素及びその化合物						
ホウ素及びその化合物					0.02未満									0.02未満									0.02未満								0.02未満			0.02未満			0.02未満			—	—	—	—	—	—	—
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			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			0.001未満			—	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					0.001未満									0.001未満									0.001未満								0.001未満			0.001未満			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			0.001未満			—	—	—	—	—	—	—
アトククロエチレン					0.001未満									0.001未満									0.001未満								0.001未満			0.001未満			0.001未満			—	—	—	—	—	—	—
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			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			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			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			0.001未満			—	—	—	—	—	—	—
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					0.001未満									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			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			0.001未満			—	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物					0.01未満									0.01未満									0.01未満								0.01未満			0.01未満			0.01未満			—	—	—	—	—	—	—
アルミニウム及びその化合物					0.10		0.09							2.4									0.21								0.10			2.4	0.10	0.70	2.4	0.10	0.70	2.4	0.10	0.70	2.4			
鉄及びその化合物	0.08				0.13					0.11				2.1		0.22		0.27					0.24		0.17				0.14		0.12			2.1	0.08	0.33	2.1	0.08	0.33	2.1	0.08	0.33	2.1			
銅及びその化合物					0.01未満									0.01未満									0.01未満								0.01未満			0.01未満			0.01未満			—	—	—	—	—	—	—
ナトリウム及びその化合物					7.3									5.5									5.9								8.4			8.4	5.5	6.8	8.4	5.5	6.8	8.4	5.5	6.8	8.4			
マンガン及びその化合物	0.013				0.028		0.026			0.030				0.087		0.048		0.037					0.020						0.023		0.023			0.087	0.013	0.032	0.087	0.013	0.032	0.087	0.013	0.032	0.087			
塩化物イオン					4.9		5.0			5.3				3.2		4.4		4.0					3.9						5.9		5.2			6.9	3.2	5.2	6.9	3.2	5.2	6.9	3.2	5.2	6.9			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)					55		57			58				44		56		53					52						59		60			60	44	56	60	44	56	60	44	56	60			
蒸留残留物					110					120				120		95							95						120		120			120	95	110	120	95	110	120	95	110	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			0.005未満			—	—	—	—	—	—	—
ジオキシベンジフェノール	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000009	0.000026	0.000017	0.000007	0.000004	0.000008	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000004	0.000003	0.000006	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000026	0.000001未満	0.000004	0.000026	0.000001未満	0.000004	0.000026
2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000007	0.000001未満	0.000001未満	0.000001																														







津久井湖表層(三井大橋) [調査地点④]	平成29年							平成29年			平成30年			最大	最小	平均
	4月12日	5月17日	6月14日	7月19日	8月16日	9月20日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月7日				
採水日	4月12日	5月17日	6月14日	7月19日	8月16日	9月20日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月7日	—	—	—	
天候	晴	曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	—	—	—	
採水時刻	10:45	10:40	11:00	10:35	10:50	11:10	10:30	10:40	10:40	9:30	11:10	10:45	—	—	—	
気温	20.0	18.4	22.1	29.6	20.8	24.5	24.0	15.8	6.8	7.2	9.4	5.0	29.6	5.0	17.0	
水温	13.2	17.6	21.3	27.0	23.1	24.2	22.7	13.8	10.5	7.1	6.4	8.7	27.0	6.4	16.3	
一般細菌	120	83	96	930	2600	370	710	570	60	88	48	140	2600	48	480	
大腸菌(MMO-MUG MPN)	1.0	2.0	1.0未満	2.0	29	1.0未満	1.0	5.1	1.0	1.0未満	2.0	1.0	29	1.0未満	3.7	
亜硝酸態窒素	0.016	0.015	0.017	0.011	0.013	0.006	0.015	0.004	0.009	0.013	0.015	0.014	0.017	0.004	0.012	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.84	0.68	0.56	0.40	0.71	0.73	0.67	0.94	1.0	1.0	0.88	0.57	1.0	0.40	0.75	
フッ素及びその化合物	0.15	0.14	0.12	0.12	0.11	0.08	0.13	0.07	0.08	0.09	0.11	0.09	0.15	0.07	0.11	
鉄及びその化合物	0.16	0.03	0.03	0.06	0.61	0.04	0.05	1.0	0.22	0.06	0.12	0.12	1.0	0.03	0.21	
マンガン及びその化合物	0.023	0.010	0.008	0.012	0.018	0.008	0.009	0.026	0.012	0.007	0.012	0.014	0.026	0.007	0.013	
塩化物イオン	5.4	4.7	4.0	3.5	3.3	3.6	3.7	2.7	3.3	4.4	5.1	5.1	5.4	2.7	4.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55	53	51	48	45	51	52	44	51	56	58	55	58	47	52	
ジェオスミン	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000005	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000005	0.000001未満	0.000002	
2-メチルインボルネオール	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001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)	0.96	1.05	0.96	1.11	1.34	1.57	1.56	0.76	0.70	0.71	0.91	1.51	1.57	0.70	1.10	
pH値	7.96	8.17	8.18	8.18	7.43	8.13	8.67	7.75	7.74	8.34	8.51	9.32	9.32	7.43	8.20	
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	臭気なし	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭11、臭気なし1	—	—	
色度	3.5	3.2	3.1	1.7	15	4.3	4.2	9.9	3.1	3.8	4.9	7.8	15	1.7	5.4	
濁度	3.3	1.3	1.8	3.2	9.0	2.2	4.7	20	5.3	2.6	4.3	4.8	20	1.3	5.2	
臭気強度	2	4	3	3	3	3	5	1未満	1未満	3	2	4	5	1未満	3	
従属栄養細菌	2000	4300	1200	1800	8300	1800	4500	16000	4300	1400	2200	12000	16000	1200	5000	
大腸菌群(MPN)	240	440	56	440	7000	8000	6400	1000	200	43	51	110	8000	43	2000	
糞便性連鎖球菌M-E	5.5	2.5	0.0	1.0	100	16	46	49	11	19	0.5	2.0	100	0.0	21	
ウェルシュ菌	1.5	0.9	0.2	6.3	8.5	0.0	1.0	16	5.5	4.0	6.0	24	24	0.0	6.2	
溶存鉄	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.24	0.01	0.01未満	0.23	0.04	0.01未満	0.01未満	0.02	0.24	0.01未満	0.05	
溶存マンガン	0.002	0.002	0.001	0.002	0.006	0.001未満	0.001未満	0.005	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002	0.006	0.001未満	0.002	
リン酸態リン	0.026	0.029	0.008	0.007	0.019	0.005未満	0.013	0.061	0.033	0.042	0.015	0.005	0.061	0.005未満	0.022	
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	11	10	9.0	9.0	9.9	11	10	11	12	12	10	12	9.0	10	
硝酸態窒素	0.82	0.66	0.54	0.39	0.70	0.73	0.66	0.93	1.0	1.0	0.87	0.56	1.0	0.39	0.74	
リン酸イオン	0.080	0.089	0.026	0.021	0.059	0.012	0.039	0.19	0.10	0.13	0.045	0.016	0.19	0.012	0.067	
無機態窒素	0.88	0.74	0.60	0.45	0.71	0.73	0.67	0.94	1.0	1.0	0.88	0.57	1.0	0.45	0.76	
アンモニア態窒素	0.04	0.07	0.04	0.05	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	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000005	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000005	0.000001未満	0.000002	
2-メチルインボルネオール溶存態	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001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)	1.9	2.5	2.6	2.7	3.0	4.5	3.7	1.6	1.9	2.5	3.5	4.0	4.5	1.6	2.9	
全リン	0.068	0.052	0.021	0.019	0.022	0.058	0.041	0.065	0.038	0.037	0.056	0.061	0.068	0.019	0.045	
全窒素	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	0.8	1.0	
電気伝導率(mS/m)	14.7	14.1	13.5	12.6	12.0	12.9	13.4	11.6	13.1	14.5	15.1	14.3	15.1	11.6	13.5	
クロロフィルa	2.6	5.1	5.7	2.9	7.7	18.0	23.3	0.1未満	2.6	15.6	25.4	24.4	25.4	0.1未満	11.1	
溶存酸素	10.2	10.4	8.8	7.9	6.1	8.8	9.9	9.8	10.5	12.1	12.5	13.5	13.5	6.1	10.0	
酸素飽和百分率	103	114	103	102	74.0	109	118	99.0	98.3	104	105	119	119	74.0	104	
気圧	984	993	993	998	975	999	1004	1001	1003	1006	1007	1024	1024	975	999	
水位	-7.38	-4.04	-10.10	-12.00	-6.70	-6.32	-5.52	-2.13	-2.22	-3.70	-7.72	-7.72	-2.13	-12.00	-6.30	

津久井湖底層(三井大橋) [調査地点④]	平成29年						平成29年			平成30年			最大	最小	平均
	4月12日	5月17日	6月14日	7月19日	8月16日	9月20日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月7日			
採水日	4月12日	5月17日	6月14日	7月19日	8月16日	9月20日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月7日	—	—	—
採水時刻	10:45	10:40	11:00	10:35	10:50	11:10	10:30	10:40	10:40	9:30	11:10	10:45	—	—	—
水温	12.2	17.1	21.4	24.5	22.3	22.8	22.2	13.5	10.5	6.7	6.0	7.5	24.5	6.0	15.6
一般細菌	27	42	230	100	1500	470	480	820	60	50	36	80	1500	27	300
大腸菌(MMO-MUG MPN)	6.0	1.0未満	1.0	1.0未満	28	13	4.1	23	2.0	2.0	7.5	1.0	28	1.0未満	7.3
亜硝酸態窒素	0.016	0.014	0.013	0.012	0.051	0.022	0.011	0.004未満	0.008	0.013	0.007	0.013	0.051	0.004未満	0.015
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.77	0.67	0.49	0.35	0.84	0.80	0.74	0.93	1.0	1.0	0.92	0.67	1.0	0.35	0.77
フッ素及びその化合物	0.15	0.14	0.10	0.10	0.12	0.08	0.13	0.06	0.07	0.09	0.12	0.09	0.15	0.06	0.10
鉄及びその化合物	0.13	0.05	0.11	0.20	1.3	0.19	0.13	1.0	0.25	0.07	0.16	0.09	1.3	0.05	0.31
マンガン及びその化合物	0.024	0.016	0.020	0.043	0.048	0.024	0.020	0.028	0.015	0.008	0.017	0.013	0.048	0.008	0.023
塩化物イオン	4.8	4.9	3.4	2.9	3.0	3.6	3.7	2.9	3.5	4.4	5.5	5.2	5.5	2.9	4.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	53	53	48	46	43	52	52	44	51	56	59	56	59	43	51
ジェオスミン	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000001	0.000002	0.000017	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000017	0.000001未満	0.000003
2-メチルイソボルネオール	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.82	1.00	0.94	1.02	1.38	1.11	1.11	0.75	0.63	0.68	0.96	1.14	1.38	0.63	0.96
pH値	7.91	8.04	7.93	7.80	7.49	7.73	8.00	7.71	7.75	8.17	8.30	8.93	8.93	7.49	7.98
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	臭気なし	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭10、土臭1、臭気なし1		
色度	3.5	3.7	3.4	2.6	19	4.1	3.7	13	3.2	3.2	3.4	6.3	19	2.6	5.8
濁度	2.5	1.2	3.4	3.7	26	4.1	3.7	23	6.0	3.0	4.9	4.0	26	1.2	7.1
臭気強度	2	3	2	2	3	2	4	1未満	1未満	2	2	3	4	1未満	2
従属栄養細菌	1300	2100	2200	4500	16000	4900	3900	21000	4800	2100	4600	3500	21000	1300	5900
大腸菌群(MPN)	130	96	130	410	4400	7500	23000	1700	290	23	43	22	23000	22	3100
糞便性連鎖球菌M-E	1.0	0.0	0.0	6.0	100	140	42	40	11	3.0	0.5	1.0	140	0.0	29
ウェルシュ菌	2.0	0.5	2.0	4.5	19	6.0	4.0	23	6.5	5.0	9.5	12	23	0.5	7.8
溶存鉄	0.03	0.01	0.02	0.03	0.40	0.04	0.01	0.25	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01	0.40	0.01未満	0.07
溶存マンガン	0.002	0.003	0.003	0.001	0.009	0.002	0.001未満	0.006	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002	0.009	0.001未満	0.002
リン酸態リン	0.019	0.034	0.013	0.007	0.027	0.013	0.012	0.043	0.036	0.012	0.019	0.007	0.043	0.007	0.020
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	11	9.0	7.8	9.7	10	11	10	11	12	12	10	12	7.8	10
硝酸態窒素	0.75	0.66	0.48	0.34	0.79	0.78	0.73	0.93	1.0	1.0	0.91	0.66	1.0	0.34	0.75
リン酸イオン	0.060	0.11	0.039	0.022	0.081	0.040	0.036	0.13	0.11	0.036	0.057	0.023	0.13	0.022	0.062
無機態窒素	0.82	0.80	0.55	0.42	0.84	0.80	0.74	0.93	1.0	1.0	0.92	0.70	1.0	0.42	0.79
アンモニア態窒素	0.06	0.13	0.06	0.07	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	0.03	0.13	0.02未満	0.03
ジェオスミン溶存態	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000009	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000009	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
化学的酸素要求量(COD)	1.7	2.3	2.8	2.7	3.0	2.5	2.9	1.6	1.9	2.3	3.5	3.2	3.5	1.6	2.5
全リン	0.054	0.055	0.032	0.024	0.031	0.024	0.026	0.072	0.041	0.041	0.076	0.044	0.076	0.024	0.043
全窒素	1.0	1.0	0.7	0.6	1.3	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.3	0.6	1.0
電気伝導率(mS/m)	14.2	14.3	12.6	11.8	11.5	13.1	13.5	11.5	13.2	14.5	15.5	14.6	15.5	11.5	13.4
クロロフィルa	1.6	2.4	7.0	3.2	0.8	2.8	15.8	0.1未満	2.4	17.4	22.5	26.0	26.0	0.1未満	8.5
溶存酸素	10.2	9.6	8.1	6.9	7.3	7.3	8.5	9.8	11.6	11.8	12.3	13.3	13.3	6.9	9.7
酸素飽和百分率	101	104	95.5	85.6	87.3	88.2	101	98.4	109	100	103	113	113	85.6	98.8

## (4) 生物試験結果

桂川(桂川橋) [調査地点①]

採水日	平成29年						平成29年			平成30年			採水日
	4月12日	5月17日	6月14日	7月19日	8月16日	9月20日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月7日	
<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数	1							7					<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数		65	4	23				21	34	6	26	15	<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数
<i>Asterionella formosa</i> 細胞数	6		31					6	3	2	3	1	<i>Asterionella formosa</i> 細胞数
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数	9	3	590	2			10	14			19	3	<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数	18	12	1	36	5	3	9	3	4	5	8	1	<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	32	28	5	25			5	8	17	19	4	7	<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	1	4	1	4	1	4	1		7	5	4	5	<i>Cymbella</i> spp. 細胞数
<i>Diatoma</i> spp. 細胞数	9	6	1	2				1	1		39		<i>Diatoma</i> spp. 細胞数
<i>Epithemia</i> spp. 細胞数	2												<i>Epithemia</i> spp. 細胞数
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数			600										<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数	50			40					24			1	<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数
<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数	12	12	3	19				2	5	10	5	2	<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数
<i>Melosira</i> spp. 細胞数	4	13	4	14		4		2	25			18	<i>Melosira</i> spp. 細胞数
<i>Navicula</i> spp. 細胞数	62	6	2	82	8	31	7	1	64	55	25	1	<i>Navicula</i> spp. 細胞数
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	110	55	26	250	12		17	41	270	130	140	16	<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数
<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数	12	5	2	10	1		4			4	1	1	<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数				29									<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数
<i>Synedra acus</i> 細胞数	8	2			1	2				3	1	2	<i>Synedra acus</i> 細胞数
<i>Synedra ulna</i> 細胞数	5	7		1		4	1	2	3	11	18	3	<i>Synedra ulna</i> 細胞数
<i>Synedra</i> spp. 細胞数	10	3		3	1			4	2		1	3	<i>Synedra</i> spp. 細胞数
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数		30		6					6			64	<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数			3					1					<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数
その他珪藻類 細胞数	250	11	9	38	5	18	22		49	77	80	11	その他珪藻類 細胞数
<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp. 細胞数			1	1								1	<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp. 細胞数
<i>Chodatella</i> spp. 細胞数				1									<i>Chodatella</i> spp. 細胞数
<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)											(1)		<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)
<i>Eudorina</i> spp. (群体)			(4)										<i>Eudorina</i> spp. (群体)
<i>Mougeotia</i> spp. (群体)											(0.50)		<i>Mougeotia</i> spp. (群体)
<i>Pandorina morum</i> (群体)			(70)										<i>Pandorina morum</i> (群体)
<i>Scenedesmus</i> spp. (群体)		(1)	(6)	(6)									<i>Scenedesmus</i> spp. (群体)
<i>Staurastrum</i> spp. 細胞数				2									<i>Staurastrum</i> spp. 細胞数
<i>Volvox</i> spp. (群体)			(0.34)										<i>Volvox</i> spp. (群体)
小型球形緑藻 細胞数			4	5		2					18		小型球形緑藻 細胞数
その他緑藻類 細胞数			3	2				1	3		1		その他緑藻類 細胞数
その他緑藻類 (群体数)	(1)		(14)										その他緑藻類 (群体数)
<i>Anabaena affinis</i> (群体)			(3.3)				(0.002)						<i>Anabaena affinis</i> (群体)
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数			220				0.11						<i>Anabaena affinis</i> 細胞数
<i>Anabaena mucosa</i> (群体)			(5.5)										<i>Anabaena mucosa</i> (群体)
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数			160										<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数
<i>Anabaena ucrainica</i> (群体)			(0.20)										<i>Anabaena ucrainica</i> (群体)
<i>Anabaena ucrainica</i> 細胞数			9										<i>Anabaena ucrainica</i> 細胞数
<i>Anabaena planctonica</i> (群体)									(0.032)				<i>Anabaena planctonica</i> (群体)
<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数									0.47				<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数
<i>Microcystis</i> spp. (群体)					(0.010)								<i>Microcystis</i> spp. (群体)
<i>Microcystis</i> spp. 細胞数			530										<i>Microcystis</i> spp. 細胞数
<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)	(0.005)	(0.008)				(0.010)							<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)		(0.011)								(0.006)	(0.18)	(0.038)	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)
<i>Cryptomonas</i> spp. 細胞数	2										2		<i>Cryptomonas</i> spp. 細胞数
<i>Dinobryon</i> spp. 細胞数						2				1			<i>Dinobryon</i> spp. 細胞数
<i>Peridinium</i> spp. 細胞数			2										<i>Peridinium</i> spp. 細胞数
その他鞭毛藻類 細胞数		2					1						その他鞭毛藻類 細胞数
その他藻類 細胞数													その他藻類 細胞数
ピコプランクトン	1600	880	1600	2300	650	970	1500	3900	1600	6200	2900	1600	ピコプランクトン
繊毛虫類			3						8	2	2		繊毛虫類
鞭毛虫類	1			2	1				6	2			鞭毛虫類
太陽虫類			2										太陽虫類
根足虫類	1		5	4									根足虫類
その他原生動物			1	1	1				2		10		その他原生動物
珪藻類 細胞数	601	262	1282	584	34	73	102	113	514	327	374	151	珪藻類 細胞数
緑藻類 細胞数	0	0	8	11	0	2	0	1	21	0	1	1	緑藻類 細胞数
藍藻類 細胞数	0	0	919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	藍藻類 細胞数
鞭藻類 細胞数	2	2	2	0	0	4	1	0	0	1	2	0	鞭藻類 細胞数
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	その他藻類 細胞数
原生動物	2	0	11	7	2	0	0	0	16	4	12	0	原生動物
総生物数	605	264	2222	602	36	79	103.11	114	551.47	332	389	152	総生物数

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

群体数は()で表記。それ以外は細胞数



採水日	平成29年						平成29年			平成30年			採水日
	4月18日	5月22日	6月19日	7月11日	8月21日	9月13日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月12日	
Acanthoceras spp. 細胞数			15	1	1	60	49	2					Acanthoceras spp. 細胞数
Achnanthes spp. 細胞数	5		15			12			5				16
Asterionella formosa 細胞数	91	750	350	13			8	28	11				3
Aulacoseira spp. 細胞数	10	39	3500	190		1300	4602	83	89				14
Cocconeis spp. 細胞数	2	2				3		1		1			5
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	2500	64	330	430	5	13	900	9	140	1200	2400		77
Cymbella spp. 細胞数	1		1	1			3		2	2			10
Diatoma spp. 細胞数			2							1			2
Epithemia spp. 細胞数									1				1
Fragilaria crotonensis 細胞数	11		2000	240			15	8					
Fragilaria spp. 細胞数						40							
Gomphonema spp. 細胞数				1						2			8
Melosira spp. 細胞数			1										
Navicula spp. 細胞数	9		4	4		160	4		13	2			38
Nitzschia spp. 細胞数	42	5	43	210	8	43	14	22	34	120	49		63
Rhoicosphenia curvata 細胞数	1								1				2
Skelettonema spp. 細胞数	4			3	22		12	15	18	28			
Synedra acus 細胞数	9	3	29	4		11	45	3	6				7
Synedra ulna 細胞数						1			1	2			1
Synedra spp. 細胞数	2		2						1				
Thalassiosira pseudonana 細胞数	60	49000	810	18	360		410	16	120	65	55		
Urosolenia spp. 細胞数			3	66		11	13	1		2	3		
その他珪藻類 細胞数	31		3	1		14	1	17	8		70		12
Ankistrodesmus spp. & Monoraphidium spp. 細胞数			1							1			Ankistrodesmus spp. & Monoraphidium spp. 細胞数
Carteria spp. & Chlamydomonas spp. 細胞数	2			2	24	42	14	1		5			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)
Eudorina spp. (群体)								(2)					Eudorina spp. (群体)
Golenkinia spp. 細胞数				3									Golenkinia spp. 細胞数
Micractinium spp. (群体)			(5)										Micractinium spp. (群体)
Mougeotia spp. (群体)						(3)	(3)						Mougeotia spp. (群体)
Pandorina morum (群体)						(2)	(1)						Pandorina morum (群体)
Pediastrum spp. (群体)				(2)									Pediastrum spp. (群体)
Scenedesmus spp. (群体)	(1)		(10)	(76)		(2)	(9)		(1)		(1)		Scenedesmus spp. (群体)
Volvox spp. (群体)		(0.005)		(6.9)	(0.40)		(0.60)						Volvox spp. (群体)
小型球形緑藻 細胞数				62		8					3		小型球形緑藻 細胞数
その他緑藻類 細胞数				16			6						2
その他緑藻類 (群体数)				(133)	(1)	(2)	(12)			4			その他緑藻類 (群体数)
Anabaena affinis (群体)				(480)	(0.12)	(1.1)	(2)						Anabaena affinis (群体)
Anabaena affinis 細胞数				17000	28	32	79						Anabaena affinis 細胞数
Anabaena mucosa (群体)			(1.4)	(0.72)	(0.17)	(0.37)	(2.2)						Anabaena mucosa (群体)
Anabaena mucosa 細胞数			64	35	38	10	130						Anabaena mucosa 細胞数
Anabaena ucrainica (群体)			(1.7)	(0.020)									Anabaena ucrainica (群体)
Anabaena ucrainica 細胞数			87	0.98									Anabaena ucrainica 細胞数
Anabaena planctonica (群体)				(0.15)									Anabaena planctonica (群体)
Anabaena planctonica 細胞数				9.1									Anabaena planctonica 細胞数
Anabaena spp. (群体)						(0.010)	(0.005)	(0.005)					Anabaena spp. (群体)
Anabaena spp. 細胞数	(0.005)	(0.055)				0.20	0.035	0.15					Anabaena spp. 細胞数
Microcystis spp. (群体)										(0.010)			Microcystis spp. (群体)
Microcystis spp. 細胞数				3600	64000	380	480						Microcystis spp. 細胞数
Oscillatoria spp. (糸状体)										(0.015)			Oscillatoria spp. (糸状体)
糸状藍藻 (糸状体)					(1300)								糸状藍藻 (糸状体)
Ceratium hirundinella 細胞数				1		4	19						Ceratium hirundinella 細胞数
Chroomonas.spp 細胞数	5			3	14	21	17	9	1	4			2
Cryptomonas spp. 細胞数		67	17					5					Cryptomonas spp. 細胞数
Dinobryon spp. 細胞数										1			Dinobryon spp. 細胞数
Euglena spp. 細胞数											1		Euglena spp. 細胞数
Gymnodinium spp. 細胞数						2							Gymnodinium spp. 細胞数
Mallomonas spp. 細胞数			1			3	3	5			1		Mallomonas spp. 細胞数
Peridinium spp. 細胞数			1	28		6	42	2	3				Peridinium spp. 細胞数
その他鞭毛藻類 細胞数		4	18	27	1		10	2	4		29		1
その他藻類 細胞数				1									その他藻類 (細胞数)
ピコプランクトン	1500	330	2100	3100	3400	1600	2900	9900	2400	5200	3600	1500	ピコプランクトン
繊毛虫類	6		4	1		7	6	1	4	3	1		繊毛虫類
鞭毛虫類			11	140	26		5		3	33	4		3
太陽虫類	15	2	3	1					7				太陽虫類
根足虫類				3		3		2					4
その他原生動物	20				11		4	12	1	1	22		10
珪藻類 細胞数	2778	49863	7093	1182	396	1668	6076	205	450	1425	2657		236
緑藻類 細胞数	2	0	1	83	24	50	20	1	0	13	4		2
藍藻類 細胞数	0	0	151	20645.08	64066	422.2	689	0.035	0.15	0	0		4
鞭藻類 細胞数	5	71	37	59	15	36	91	23	8	5	30		0
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
原生動物	41	2	18	145	37	10	17	13	15	37	27		17
総生物数	2826	49936	7300	22115.08	64538	2186.2	6893	242.035	473.15	1480	2718		259

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

群体数は()で表記。それ以外は細胞数

単位:n/ml

単位:n/ml

相模湖5m層(相模湖大橋)〔調査地点②〕 採水日	平成29年					平成30年
	4月18日	6月19日	8月21日	10月16日	12月18日	2月19日
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数	6	1			13	3
<i>Asterionella formosa</i> 細胞数	33	350			8	23
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数	29	7624	39	1500	16	
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数		3	2	7	1	2
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	2000	520	11	120	150	1700
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	2		1		1	
<i>Diatoma</i> spp. 細胞数					1	
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数	5	1500			4	2
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数		160				
<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数	1	6				1
<i>Melosira</i> spp. 細胞数		15			1	
<i>Navicula</i> spp. 細胞数	13	10	3		2	5
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	69	63	10	1	13	41
<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数	4				1	1
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数		6			7	
<i>Synedra acus</i> 細胞数	2	33	5	22	1	5
<i>Synedra ulna</i> 細胞数		1				2
<i>Synedra</i> spp. 細胞数	5	3			7	2
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	78	72	24	24	6	62
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数		14			2	1
その他珪藻類 細胞数	17	3	2		9	21
<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp.細胞数		4				5
<i>Carteria</i> spp.& <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数		2		1		2
<i>Closterium</i> spp.細胞数		2				
<i>Eudorina</i> spp.(群体)		(2)				
<i>Micractinium</i> spp.(群体)	(1)	(8)				
<i>Mougeotia</i> spp.(群体)						(2)
<i>Pandorina morum</i> (群体)	(3)	(14)		(1)		
<i>Pediastrum</i> spp.(群体)		(1)		(1)		
<i>Scenedesmus</i> spp.(群体)	(1)	(13)	(1)	(5)		(1)
<i>Volvox</i> spp.(群体)			(0.030)	(0.26)		
小型球形緑藻 細胞数	5	32	2	5		
その他緑藻類 細胞数	3	14				2
その他緑藻類(群体数)		(3)	(1)			
<i>Anabaena affinis</i> (群体)		(0.50)		(0.82)		
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数		20		12		
<i>Anabaena mucosa</i> (群体)		(1.2)		(0.50)		
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数		46		45		
<i>Anabaena ucrainica</i> (群体)		(0.060)				
<i>Anabaena ucrainica</i> 細胞数		4				
<i>Microcystis</i> spp.(群体)		(0.020)	(0.27)	(0.38)	(0.025)	
<i>Oscillatoria</i> spp.(糸状体)	(0.008)			(0.30)		
<i>Ceratium hirundinella</i> 細胞数				6		
<i>Chroomonas</i> .spp 細胞数	1					
<i>Cryptomonas</i> spp.細胞数	1		3	1	3	
<i>Euglena</i> spp.細胞数						2
<i>Mallomonas</i> spp.細胞数				2		
<i>Peridinium</i> spp.細胞数		1		8		
<i>Synura</i> spp.(群体数)						(1)
その他鞭毛藻類 細胞数	7	45			1	
その他藻類 細胞数						
ピコプランクトン	1600	3100	2300	3700	2900	3200
繊毛虫類	29	6	2	3	7	1
鞭毛虫類	5	17	5	6		1
太陽虫類	10	20		1	2	
根足虫類		3				
その他原生動物	5					
珪藻類 細胞数	2264	10384	97	1675	241.4	1873
緑藻類 細胞数	8	54	2	6	0	9
藍藻類 細胞数	0	69.5	0	57	0	0
鞭藻類 細胞数	9	61	3	17	4	2
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0
原生動物	49	46	7	10	9	2
総生物数	2330	10614.5	109	1765	254.4	1886

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

相模湖15m層(相模湖大橋)〔調査地点②〕 採水日	平成29年					平成30年
	4月18日	6月19日	8月21日	10月16日	12月18日	2月19日
<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数					19	
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数	24		4	16	120	18
<i>Asterionella formosa</i> 細胞数	82	180	1	4	7	41
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数	34	3510	32	230	13	10
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数	2	4	1	1	1	
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	3500	160	34	25	48	2300
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	5	2		1	2	5
<i>Diatoma</i> spp. 細胞数	20					1
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数	10	760	2	7	8	
<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数		1				8
<i>Melosira</i> spp. 細胞数	3			2		7
<i>Navicula</i> spp. 細胞数	17	6	12	8	1	27
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	51	41	26	15	160	170
<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数	2	1				1
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数	7		15		18	4
<i>Synedra acus</i> 細胞数	1	13	3	18	1	3
<i>Synedra ulna</i> 細胞数	3			1	3	6
<i>Synedra</i> spp. 細胞数						2
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	39	200	47	130	32	
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数			2	2		1
その他珪藻類 細胞数	40	2	12	7		16
<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp.細胞数						3
<i>Carteria</i> spp.& <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数					1	
<i>Dictyosphaerium</i> spp.(群体)		(1)				
<i>Golenkinia</i> spp. 細胞数			2			
<i>Micractinium</i> spp.(群体)		(2)				(2)
<i>Pandorina morum</i> (群体)	(1)	(11)		(1)		
<i>Pediastrum</i> spp.(群体)			(1)			
<i>Scenedesmus</i> spp.(群体)		(1)	(2)	(5)		
<i>Staurastrum</i> spp. 細胞数		1				
<i>Volvox</i> spp.(群体)			(0.010)	(0.020)		
小型球形緑藻 細胞数	2	1				2
その他緑藻類 細胞数	3	7	2	1	1	3
その他緑藻類(群体数)		(1)	(2)			
<i>Anabaena affinis</i> (群体)		(0.10)		(0.020)		
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数		2		1		
<i>Anabaena mucosa</i> (群体)		(0.88)		(0.020)		
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数		29		2		
<i>Anabaena ucrainica</i> (群体)		(0.12)				
<i>Anabaena ucrainica</i> 細胞数		4				
<i>Anabaena</i> spp.(群体)					(0.010)	
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数					0	
<i>Microcystis</i> spp.(群体)	(0.010)		(0.15)	(0.030)	(0.005)	
<i>Oscillatoria</i> spp.(糸状体)						(0.005)
<i>Gymnodinium</i> spp.細胞数					1	1
<i>Peridinium</i> spp.細胞数				1	7	
その他鞭毛藻類 細胞数	25	1.0				2
その他藻類 細胞数						
ピコプランクトン	650	3200	2300	1600	1600	3600
繊毛虫類	15	4	9	2	5	5
鞭毛虫類	11	1	1	1	11	27
太陽虫類	33	3			1	2
根足虫類						
その他原生動物	31	2	1			12
珪藻類(細胞数)	3840	4880	191	486	414	2620
緑藻類(細胞数)	5	8	5	1	2	8
藍藻類(細胞数)	0	34.7	0	2.27	0.21	0
鞭藻類(細胞数)	25	1	0	1	8	3
その他藻類(細胞数)	0	0	0	0	0	0
原生動物	90	10	11	3	17	46
総生物数(細胞数)	3960	4933.7	207	493.27	441.21	2677

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

相模湖底層(相模湖大橋)〔調査地点②〕	平成29年							平成29年			平成30年			単位:n/ml
	4月18日	5月22日	6月19日	7月11日	8月21日	9月13日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月12日		
採取日													採取日	
<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数	80	2			7	14	7	2		1			<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数	
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数		5	20					18	2	7	8	3	<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数	
<i>Asterionella formosa</i> 細胞数	39	81	57	27	20	1	67	4	5	9	17		<i>Asterionella formosa</i> 細胞数	
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数	10	28	740	460	176	2700	545	12	7	14	11		<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数	
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数		3		1	1	1	9		4	1	2		<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数	
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	2500	190	110	36	74	7	89	13	90	640	1900	11	<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	1	5		2	4		3			1	6	1	<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	
<i>Diatoma</i> spp. 細胞数	1	1				1		1		1	1	1	<i>Diatoma</i> spp. 細胞数	
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数	2	4	85	310	3		70		3	11	4		<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数	
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数		410		3	3		18			15			<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数	
<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数		1	1	1	2		4		2	2		1	<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数	
<i>Melosira</i> spp. 細胞数		5					4						<i>Melosira</i> spp. 細胞数	
<i>Navicula</i> spp. 細胞数		12	1	12	20	4	26	1	10	16	5	3	<i>Navicula</i> spp. 細胞数	
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	220	49	60	16	68		70	25	40	150	64	11	<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	
<i>Pinnularia</i> spp. 細胞数					1								<i>Pinnularia</i> spp. 細胞数	
<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数		1	2				2				2		<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数	
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数		8	4		2			6	18	29	5		<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数	
<i>Synedra acus</i> 細胞数	1	1	5	6	4	15	50	2	2	3	2	1	<i>Synedra acus</i> 細胞数	
<i>Synedra ulna</i> 細胞数		1		1			4		1	2	5		<i>Synedra ulna</i> 細胞数	
<i>Synedra</i> spp. 細胞数		1			2	1	2		1	2	2		<i>Synedra</i> spp. 細胞数	
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	37	270	920	460	110	38		39	23	6	36	6	<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数	1				2	6	2		1	4			<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数	
その他珪藻類 細胞数		27		2	13		14		29	12	27	1	その他珪藻類 細胞数	
<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp. 細胞数										4	2		<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp. 細胞数	
<i>Carteria</i> spp.& <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数	7						1	1					<i>Carteria</i> spp.& <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数	
<i>Cosmarium</i> spp. 細胞数					(1)	1							<i>Cosmarium</i> spp. 細胞数	
<i>Micractinium</i> spp. (群体)													<i>Micractinium</i> spp. (群体)	
<i>Pandorina morum</i> (群体)			(6)				(1)						<i>Pandorina morum</i> (群体)	
<i>Pediastrum</i> spp. (群体)				(2)									<i>Pediastrum</i> spp. (群体)	
<i>Scenedesmus</i> spp. (群体)		(1)	(1)	(18)	(6)	(3)	(1)	(1)	(2)	(1)			<i>Scenedesmus</i> spp. (群体)	
<i>Volvox</i> spp. (群体)			(0.040)	(0.18)									<i>Volvox</i> spp. (群体)	
小型球形緑藻 細胞数		5				2					1		小型球形緑藻 細胞数	
その他緑藻類 細胞数		2		47	8	6	3		4		2		その他緑藻類 細胞数	
その他緑藻類(群体数)				(3)	(2)		(1)			2			その他緑藻類(群体数)	
<i>Anabaena affinis</i> (群体)				(0.83)		(0.32)	(0.20)						<i>Anabaena affinis</i> (群体)	
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数				25		6.4	6						<i>Anabaena affinis</i> 細胞数	
<i>Anabaena mucosa</i> (群体)			(0.12)			(0.030)	(0.010)						<i>Anabaena mucosa</i> (群体)	
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数			5.1			1.1	0.10						<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数	
<i>Anabaena planctonica</i> (群体)				(0.007)									<i>Anabaena planctonica</i> (群体)	
<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数				0.20									<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数	
<i>Anabaena</i> spp. (群体)									(0.010)				<i>Anabaena</i> spp. (群体)	
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数									0.26				<i>Anabaena</i> spp. 細胞数	
<i>Microcystis</i> spp. (群体)	(0.020)		(0.060)	(0.010)	(0.075)	(0.29)	(0.010)		(0.005)				<i>Microcystis</i> spp. (群体)	
<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)	(0.043)									(0.005)	(0.020)		<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)	
<i>Cryptomonas</i> spp. 細胞数	3										4	3	<i>Cryptomonas</i> spp. 細胞数	
<i>Euglena</i> spp. 細胞数						1							<i>Euglena</i> spp. 細胞数	
<i>Gymnodinium</i> spp. 細胞数										1			<i>Gymnodinium</i> spp. 細胞数	
<i>Mallomonas</i> spp. 細胞数						1							<i>Mallomonas</i> spp. 細胞数	
<i>Peridinium</i> spp. 細胞数		4				1				1		3	<i>Peridinium</i> spp. 細胞数	
<i>Synura</i> spp. (群体数)											(1)		<i>Synura</i> spp. (群体数)	
その他鞭毛藻類 細胞数		2				3			5	9	17		その他鞭毛藻類 細胞数	
その他藻類 細胞数													その他藻類(細胞数)	
ピコプランクトン	810	3100	810		2400	320	650	13000	2400	1900	4400	1100	ピコプランクトン	
繊毛虫類	6	1	2	6	5	2	1		7	25		3	繊毛虫類	
鞭毛虫類	1			7	2		1			11	2	1	鞭毛虫類	
太陽虫類	10		3				1			5			太陽虫類	
根足虫類					2		1			3	1		根足虫類	
その他原生動物	4			7					8	13		1	その他原生動物	
珪藻類 細胞数	2892	1105	2005	1337	512	2788	986	123	238	926	2096	39	珪藻類 細胞数	
緑藻類 細胞数	7	7	0	47	8	9	4	1	4	6	5	0	緑藻類 細胞数	
藍藻類 細胞数	0	0	5.1	25.2	0.0	7.5	6.1	0.0	0.26	0	0	0	藍藻類 細胞数	
鞭藻類 細胞数	3	6	0	0	0	6	0	0	6	10	21	6	鞭藻類 細胞数	
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	その他藻類 細胞数	
原生動物	21	1	5	20	9	2	4	0	15	57	3	5	原生動物	
総生物数	2923	1119	2015.1	1429.2	529	2812.5	1000.1	124	263.26	999	2125	50	総生物数	

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

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]	平成29年							平成29年			平成30年			単位:n/ml
	4月12日	5月17日	6月14日	7月19日	8月16日	9月20日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月7日		
採水日													採水日	
<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数	15		430	1		120	230	3					<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数	
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数		2		1		2	100	3		3	34	40	<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数	
<i>Asterionella formosa</i> 細胞数	37	29		16		9		15	12	4	30	9	<i>Asterionella formosa</i> 細胞数	
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数	27	20	3700	940	73	2600	930	8	11	9	7	45	<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数	
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数	1			1					1	2	1		<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数	
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	3500	43	99	260	6	25	69	9	240	310	1500	1700	<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	8		1								2	4	<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	
<i>Diatoma</i> spp. 細胞数	2	1	1						1	1	1		<i>Diatoma</i> spp. 細胞数	
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数	4		1600	110	10					12			<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数	
<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数	2		1			1			1	2		2	<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数	
<i>Melosira</i> spp. 細胞数	4		11	4									<i>Melosira</i> spp. 細胞数	
<i>Navicula</i> spp. 細胞数	27	1	27	3	4	2	2	2	13	16	6		<i>Navicula</i> spp. 細胞数	
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	54	20	22	42	10	14	180	3	21	25	51	280	<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	
<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数		1	1	2					3		1	1	<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数	
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数			11					7	27	15			<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数	
<i>Synedra acus</i> 細胞数	2		26	8	4	25	180		5			1	<i>Synedra acus</i> 細胞数	
<i>Synedra ulna</i> 細胞数	1		2							3	7	3	<i>Synedra ulna</i> 細胞数	
<i>Synedra</i> spp. 細胞数	6	2	1	2		2			3	4	4	2	<i>Synedra</i> spp. 細胞数	
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	24	3600	130	7.8	30	45	230	48	23	6	32	32	<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数			4	7		9			1	1			<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数	
その他珪藻類 細胞数	40		1	7	5	3		2	13		49		その他珪藻類 細胞数	
<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp.細胞数										1			<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp.細胞数	
<i>Carteria</i> spp.& <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数	5			2						13	4		<i>Carteria</i> spp.& <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数	
<i>Closterium</i> spp.細胞数				1						2			<i>Closterium</i> spp.細胞数	
<i>Dictyosphaerium</i> spp.(群体)			(1)			(1)							<i>Dictyosphaerium</i> spp.(群体)	
<i>Eudorina</i> spp.(群体)			(1)	(5)		(1)							<i>Eudorina</i> spp.(群体)	
<i>Micractinium</i> spp.(群体)				(43)									<i>Micractinium</i> spp.(群体)	
<i>Pandorina morum</i> (群体)	(1)		(4)	(1)									<i>Pandorina morum</i> (群体)	
<i>Pediastrum</i> spp.(群体)				(7)									<i>Pediastrum</i> spp.(群体)	
<i>Scenedesmus</i> spp.(群体)	(2)	(1)	(2)	(12)		(5)		(1)		(1)			<i>Scenedesmus</i> spp.(群体)	
<i>Volvox</i> spp.(群体)						(0.010)	(0.30)						<i>Volvox</i> spp.(群体)	
小型球形緑藻 細胞数	13		2	14									小型球形緑藻 細胞数	
その他緑藻類 細胞数	4		3	6		11			1		1		その他緑藻類 細胞数	
その他緑藻類(群体数)			(1)	(39)									その他緑藻類(群体数)	
<i>Anabaena affinis</i> (群体)			(0.13)				(0.040)						<i>Anabaena affinis</i> (群体)	
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数			5.1				2.5	0.095					<i>Anabaena affinis</i> 細胞数	
<i>Anabaena mucosa</i> (群体)			(0.31)	(0.005)		(0.030)	(0.38)						<i>Anabaena mucosa</i> (群体)	
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数			12.0	0.15		0.43	7.5						<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数	
<i>Anabaena mendotae</i> (群体)							(0.020)						<i>Anabaena mendotae</i> (群体)	
<i>Anabaena mendotae</i> 細胞数							2.8						<i>Anabaena mendotae</i> 細胞数	
<i>Anabaena</i> spp.(群体)									(0.008)				<i>Anabaena</i> spp.(群体)	
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数					(0.050)	(0.210)	(0.300)		0.12				<i>Anabaena</i> spp. 細胞数	
<i>Microcystis</i> spp.(群体)	(0.055)	(0.035)								(0.028)	(0.015)		<i>Microcystis</i> spp.(群体)	
<i>Microcystis</i> spp. 細胞数				1200									<i>Microcystis</i> spp. 細胞数	
<i>Oscillatoria</i> spp.(糸状体)	(0.025)		(0.090)				(0.060)						<i>Oscillatoria</i> spp.(糸状体)	
<i>Phormidium</i> spp.(糸状体)										(0.32)			<i>Phormidium</i> spp.(糸状体)	
その他藍藻類(群体数)		(0.013)											その他藍藻類(群体数)	
<i>Ceratium hirundinella</i> 細胞数				1		1	2						<i>Ceratium hirundinella</i> 細胞数	
<i>Chroomonas</i> .spp 細胞数						1							<i>Chroomonas</i> .spp 細胞数	
<i>Cryptomonas</i> spp.細胞数	10			2			1	1	6		4		<i>Cryptomonas</i> spp.細胞数	
<i>Dinobryon</i> spp.細胞数											3		<i>Dinobryon</i> spp.細胞数	
<i>Mallomonas</i> spp.細胞数						1							<i>Mallomonas</i> spp.細胞数	
<i>Peridinium</i> spp.細胞数	3		2	18					10	2			<i>Peridinium</i> spp.細胞数	
その他鞭毛藻類 細胞数	34		6			4				6	38		その他鞭毛藻類 細胞数	
その他藻類 細胞数													その他藻類 細胞数	
ピコプランクトン	5400	8700	3900	8300	970	1100	2400	11000	1100	3400	1100	650	ピコプランクトン	
繊毛虫類	14		5	3	1	17	4		3	4	5		繊毛虫類	
鞭毛虫類	1		2	1	7					5	3	2	鞭毛虫類	
太陽虫類			1	1			3		9				太陽虫類	
根足虫類			2			1					2		根足虫類	
その他原生動物	32		1	1					3	32			その他原生動物	
珪藻類 細胞数	3754	3719	6068	1411.8	144	2857	1921	100	348	429	1700	2119	珪藻類 細胞数	
緑藻類 細胞数	22	0	5	23	0	11	0	0	1	16	5	0	緑藻類 細胞数	
藍藻類 細胞数	0	0	17.1	1200.15	0	0.43	12.8	0.095	0.12	0	0	0	藍藻類 細胞数	
鞭藻類 細胞数	47	0	8	21	0	7	3	1	16	8	45	0	鞭藻類 細胞数	
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	その他藻類 細胞数	
原生動物	47	0	11	6	8	18	7	0	15	41	10	2	原生動物	
総生物数	3870	3719	6109.1	2661.95	152	2893.43	1943.8	101.095	380.12	494	1760	2121	総生物数	

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

群体数は()で表記。それ以外は細胞数

採水日	平成29年						平成29年			平成30年			単位:./ml
	4月18日	5月22日	6月19日	7月11日	8月21日	9月13日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月12日	
Acanthoceras spp. 細胞数	5		1	13		1	49						Acanthoceras spp. 細胞数
Achnanthes spp. 細胞数									1				Achnanthes spp. 細胞数
Asterionella formosa 細胞数	260	120	320	7	9	41	40		4	35	40	11	Asterionella formosa 細胞数
Aulacoseira spp. 細胞数	20	13	1000	140	8		282	7	67	23		7	Aulacoseira spp. 細胞数
Cocconeis spp. 細胞数	1	1	1									2	Cocconeis spp. 細胞数
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	380	63	30	34	19	23	460	1	46	710	2900	6100	Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数
Cymbella spp. 細胞数	1		3									3	Cymbella spp. 細胞数
Fragilaria crotonensis 細胞数	4		710	47	41	300	3800					2	Fragilaria crotonensis 細胞数
Gomphonema spp. 細胞数		1		1								1	Gomphonema spp. 細胞数
Melosira spp. 細胞数					1								Melosira spp. 細胞数
Navicula spp. 細胞数	1	1	4	5			3			8		12	Navicula spp. 細胞数
Nitzschia spp. 細胞数	260	1	11	9	6	2	6	1	6	3		53	Nitzschia spp. 細胞数
Rhoicosphenia curvata 細胞数	2												Rhoicosphenia curvata 細胞数
Skeletonema spp. 細胞数	4	31					9			8	140	10	Skeletonema spp. 細胞数
Synedra acus 細胞数			3	4	10		36			1	4	10	Synedra acus 細胞数
Synedra ulna 細胞数												1	Synedra ulna 細胞数
Synedra spp. 細胞数			3							1		5	Synedra spp. 細胞数
Thalassiosira pseudonana 細胞数	37	1200		24	130	140	96		7.8	83		6	Thalassiosira pseudonana 細胞数
Urosolenia spp. 細胞数			1	20	5	1	3			1		1	Urosolenia spp. 細胞数
その他珪藻類 細胞数		3	1	9	1				2	2	1	4	その他珪藻類 細胞数
Ankistrodesmus spp.& Monoraphidium spp. 細胞数												1	Ankistrodesmus spp.& Monoraphidium spp. 細胞数
Carteria spp.& Chlamydomonas spp. 細胞数	7			7		8						1	Carteria spp.& Chlamydomonas spp. 細胞数
Closterium spp. 細胞数				1								1	Closterium spp. 細胞数
Dictyosphaerium spp. (群体)						(1)	(1)						Dictyosphaerium spp. (群体)
Eudorina spp. (群体)					(1)	(1)							Eudorina spp. (群体)
Micractinium spp. (群体)				(1)									Micractinium spp. (群体)
Mougeotia spp. (群体)				(12)		(3)							Mougeotia spp. (群体)
Oocystis spp. 細胞数							8						Oocystis spp. 細胞数
Pandorina morum (群体)	(1)												Pandorina morum (群体)
Pediastrum spp. (群体)	(1)		(1)			(1)	(2)						Pediastrum spp. (群体)
Pleodorina spp. (群体)													Pleodorina spp. (群体)
Scenedesmus spp. (群体)				(1)	(2)	(2)	(7)						Scenedesmus spp. (群体)
Staurastrum spp. 細胞数					2	2	6						Staurastrum spp. 細胞数
Volvox spp. (群体)				(0.030)	(0.030)								Volvox spp. (群体)
小型球形緑藻 細胞数							2						小型球形緑藻 細胞数
その他緑藻類 細胞数	2			14	5	17	9		2			1	その他緑藻類 細胞数
その他緑藻類 (群体数)					(1)	(1)	(15)						その他緑藻類 (群体数)
Anabaena affinis (群体)			(0.17)	(0.050)			(0.34)						Anabaena affinis (群体)
Anabaena affinis 細胞数			4.1	2.9			16						Anabaena affinis 細胞数
Anabaena mucosa (群体)				(0.060)	(0.070)		(0.060)						Anabaena mucosa (群体)
Anabaena mucosa 細胞数				4.6	2.1		0.36						Anabaena mucosa 細胞数
Anabaena ucrainica (群体)			(0.020)	(0.010)			(0.020)						Anabaena ucrainica (群体)
Anabaena ucrainica 細胞数				1.2	0.95		0.30						Anabaena ucrainica 細胞数
Anabaena planctonica (群体)					(0.020)								Anabaena planctonica (群体)
Anabaena planctonica 細胞数				(0.010)	0.21								Anabaena planctonica 細胞数
Anabaena spp. (群体)				0.10									Anabaena spp. (群体)
Anabaena spp. 細胞数													Anabaena spp. 細胞数
Aphanizomenon spp. (群体)		(0.37)		(0.22)	(12)	(8)	(290)		(0.036)				Aphanizomenon spp. (群体)
Microcystis spp. (群体)	(0.035)	(0.010)	(0.170)			(0.62)	(0.40)	(0.005)			(0.010)		Microcystis spp. (群体)
Microcystis spp. 細胞数				1200	(0.35)							(0.005)	Microcystis spp. 細胞数
Oscillatoria spp. (糸状体)					(0.060)		(0.020)						Oscillatoria spp. (糸状体)
小型球形藍藻 細胞数									2				小型球形藍藻 細胞数
糸状藍藻 (糸状体)										(0.50)			糸状藍藻 (糸状体)
その他藍藻類 細胞数			5										その他藍藻類 細胞数
その他藍藻類 (群体数)			(1.320)	(0.090)	(0.070)	(0.020)	(0.30)						その他藍藻類 (群体数)
Ceratium hirundinella 細胞数		1		5	11	32	22						Ceratium hirundinella 細胞数
Chroomonas spp. 細胞数					5								Chroomonas spp. 細胞数
Cryptomonas spp. 細胞数		17					2		1			3	Cryptomonas spp. 細胞数
Dinobryon spp. 細胞数	1			17			30						Dinobryon spp. 細胞数
Gymnodinium spp. 細胞数	1												Gymnodinium spp. 細胞数
Mallomonas spp. 細胞数						7	3						Mallomonas spp. 細胞数
Peridinium spp. 細胞数	1	1		22	34	74	32					7	Peridinium spp. 細胞数
Uroglena spp. 細胞数				8									Uroglena spp. 細胞数
その他鞭毛藻類 細胞数		1		17	5	1	1100	1	6		2	12	その他鞭毛藻類 細胞数
その他藻類 細胞数													その他藻類 (細胞数)
ヒコブランクトン	970	6100	1600	17000	2900	51000	30000	57000	490	1800	1300	970	ヒコブランクトン
繊毛虫類		1		6	1	3	6			1	2	6	繊毛虫類
鞭毛虫類	2	1		11	1	3				1	10	68	鞭毛虫類
太陽虫類			1						2		1		太陽虫類
根足虫類													根足虫類
その他原生動物		2	1	24	1						6	4	その他原生動物
珪藻類 細胞数	975	1434	2088	313	230	508	4784	11	151.8	1000	2973	6207	珪藻類 細胞数
緑藻類 細胞数	9	0	0	22	7	27	28	0	2	0	2	3	緑藻類 細胞数
藍藻類 細胞数	0	0	9.1	1208.8	3.26	0	16.66	0	2	0	0	0	藍藻類 細胞数
鞭藻類 細胞数	3	28	0	61	55	144	1159	1	7	0	2	22	鞭藻類 細胞数
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	その他藻類 細胞数
原生動物	2	4	2	41	3	6	6	0	8	3	13	78	原生動物
総生物数	989	1466	2099.1	1645.8	298.26	685	5993.66	12	170.8	1004	2990	6310	総生物数

群体数は()で表記。それ以外は細胞数 総生物数にヒコブ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	平成29年							平成29年			平成30年			採水日
	4月18日	5月22日	6月19日	7月11日	8月21日	9月13日	10月16日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月12日		
Acanthoceras spp. 細胞数				2		11	24	1	2				Acanthoceras spp. 細胞数	
Achnanthes spp. 細胞数									2	1			Achnanthes spp. 細胞数	
Asterionella formosa 細胞数	190	110	590	56		17	64		6	52	51	48	Asterionella formosa 細胞数	
Aulacoseira spp. 細胞数	8	52	1200	370	11	630	600	16	37	51	4	4	Aulacoseira spp. 細胞数	
Cocconeis spp. 細胞数			1	1			2						Cocconeis spp. 細胞数	
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	170	53	34	85	15	33	410	1	49	1300	3100	7900	Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	
Cymbella spp. 細胞数				1	1	2			1		1		Cymbella spp. 細胞数	
Diatoma spp. 細胞数			1	1									Diatoma spp. 細胞数	
Fragilaria crotonensis 細胞数			3400	73	26	82	1600				5	4	Fragilaria crotonensis 細胞数	
Fragilaria spp. 細胞数				15					2				Fragilaria spp. 細胞数	
Navicula spp. 細胞数			2	3			3		1		10		Navicula spp. 細胞数	
Nitzschia spp. 細胞数	4	2	8	16	7	13	3		2	20	19	18	Nitzschia spp. 細胞数	
Skeletonema spp. 細胞数							6			200	75		Skeletonema spp. 細胞数	
Synedra acus 細胞数				4	6	3	22			6	2	7	Synedra acus 細胞数	
Synedra ulna 細胞数											3	4	Synedra ulna 細胞数	
Synedra spp. 細胞数			4	1		1		1				1	Synedra spp. 細胞数	
Thalassiosira pseudonana 細胞数	42	250	31	36	32	60	84		19	100			Thalassiosira pseudonana 細胞数	
Urosolenia spp. 細胞数				1		5	1				1		Urosolenia spp. 細胞数	
その他珪藻類 細胞数			7	3			1	4	2		2	4	その他珪藻類 細胞数	
Ankistrodesmus spp.&Monoraphidium spp. 細胞数			1								2	1	Ankistrodesmus spp.&Monoraphidium spp. 細胞数	
Carteria spp.&Chlamydomonas spp. 細胞数				1			1					1	Carteria spp.&Chlamydomonas spp. 細胞数	
Closterium spp. 細胞数							1						Closterium spp. 細胞数	
Micractinium spp. (群体)				(1)							(1)		Micractinium spp. (群体)	
Mougeotia spp. (群体)				(9)				(2)					Mougeotia spp. (群体)	
Pandorina morum (群体)					(1)								Pandorina morum (群体)	
Pediastrum spp. (群体)								(2)					Pediastrum spp. (群体)	
Scenedesmus spp. (群体)								(5)					Scenedesmus spp. (群体)	
Staurastrum spp. 細胞数	1						1	2		1			Staurastrum spp. 細胞数	
Volvox spp. (群体)			(0. 010)										Volvox spp. (群体)	
小型球形緑藻 細胞数	79						4	4					小型球形緑藻 細胞数	
その他緑藻類 細胞数	2		1				8	4		1			その他緑藻類 細胞数	
その他緑藻類 (群体数)		(1)		(2)			(5)						その他緑藻類 (群体数)	
Anabaena affinis (群体)			(0. 045)	(0. 035)									Anabaena affinis (群体)	
Anabaena affinis 細胞数			1. 4	1. 5									Anabaena affinis 細胞数	
Anabaena mucosa (群体)						(0. 010)	(1. 4)						Anabaena mucosa (群体)	
Anabaena mucosa 細胞数						0. 75	24						Anabaena mucosa 細胞数	
Anabaena ucrainica (群体)				(0. 010)	(0. 20)								Anabaena ucrainica (群体)	
Anabaena ucrainica 細胞数				0. 60	6. 1								Anabaena ucrainica 細胞数	
Anabaena spp. (群体)							(0. 10)						Anabaena spp. (群体)	
Anabaena spp. 細胞数							1. 7						Anabaena spp. 細胞数	
Aphanizomenon spp. (群体)	(0. 13)	(0. 050)	(1. 5)	(0. 24)	(4. 5)	(0. 66)	(17)		(0. 16)				Aphanizomenon spp. (群体)	
Microcystis spp. (群体)		(0. 010)	(0. 080)	(0. 70)		(0. 160)	(0. 260)						Microcystis spp. (群体)	
Microcystis spp. 細胞数					(0. 080)								Microcystis spp. 細胞数	
小型球形藍藻 細胞数			2										小型球形藍藻 細胞数	
糸状藍藻 (糸状体)				(0. 50)		(4)							糸状藍藻 (糸状体)	
その他藍藻類 (群体数)		(0. 015)	(0. 005)	(0. 13)	(0. 060)	(0. 050)	(0. 10)						その他藍藻類 (群体数)	
Ceratium hirundinella 細胞数				10			11						Ceratium hirundinella 細胞数	
Cryptomonas spp. 細胞数		2		1		1	6		2		1		Cryptomonas spp. 細胞数	
Dinobryon spp. 細胞数	1		37	12									Dinobryon spp. 細胞数	
Euglena spp. 細胞数												1	Euglena spp. 細胞数	
Gymnodinium spp. 細胞数		1											Gymnodinium spp. 細胞数	
Mallomonas spp. 細胞数				1			5						Mallomonas spp. 細胞数	
Peridinium spp. 細胞数			1	2	3	4	8				2		Peridinium spp. 細胞数	
その他鞭毛藻類 細胞数	16		7	57					1		3		その他鞭毛藻類 細胞数	
その他藻類 細胞数													その他藻類 (細胞数)	
ピコプランクトン	970	2300	650	3900	2100	11000	16000	42000	970	2100	1100	970	ピコプランクトン	
繊毛虫類	4		6	1		2	6		1	2	17	3	繊毛虫類	
鞭毛虫類	3				4	5					18		鞭毛虫類	
太陽虫類											1		太陽虫類	
根足虫類				1									根足虫類	
その他原生動物			3			1		2					その他原生動物	
珪藻類 細胞数	414	467	5278	668	98	858	2820	23	124	1730	3273	7990	珪藻類 細胞数	
緑藻類 細胞数	82	0	2	1	0	13	12	0	2	0	3	2	緑藻類 細胞数	
藍藻類 細胞数	0	0	3. 4	2. 1	6. 1	0. 75	25. 7	0	0	0	0	0	藍藻類 細胞数	
鞭藻類 細胞数	17	3	45	83	3	5	30	0	3	0	6	1	鞭藻類 細胞数	
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	その他藻類 細胞数	
原生動物	7	0	9	2	4	8	6	2	1	2	36	3	原生動物	
総生物数	520	470	5337. 4	756. 1	111. 1	884. 75	2893. 7	25	130	1732	3318	7996	総生物数	

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

群体数は()で表記。それ以外は細胞数



## 2 水質事故及び水質異常

### (1) 水源の水質事故及び水質異常概況

相模川水系上流域における水質事故は、7件発生した。その内訳は、油浮遊が2件、車両事故による油流出が2件、火災が1件、橋からの汚水漏出が1件、鉦山廃水の流出が1件であったが、浄水処理へ影響するほどの事故はなかった。油浮遊の2件については原因者等が特定できなかった。また、鉦山廃水については山梨県からの連絡が遅かったことから、相模川・酒匂川水質協議会より山梨県に対し、水質事故発生時の連絡体制の再確認と関係各所への周知・徹底を要請した。

相模川水系中流域における水質事故は、9件発生した。その内訳は、車両事故による油流出が4件、油流出が2件、火災が2件、消火剤の流出が1件であったが、浄水処理へ影響するほどの事故はなかった。油流出の2件については原因者等が特定できなかった。

酒匂川水系における水質事故は、17件発生した。その内訳は、車両事故によるものが5件（油流出4件、消火剤流出1件）、油流出が5件、白濁が2件、魚へい死、火災、苛性ソーダ流出、塗料様物浮遊、発泡がそれぞれ1件であったが、浄水処理へ影響するほどの事故はなかった。油流出のうち3件、白濁のうち1件、魚へい死1件、塗料様物浮遊1件、発泡1件については原因者等が特定できなかった。

相模川

上流域 : 城山ダムより上流・・・長沢浄水場原水と（企）西長沢浄水場原水に影響。

中流域 : 相模大堰より上流・・・（企）社家原水に影響。

下流域 : 相模大堰より下流・・・川崎市の原水に影響せず。



## (2) 情報一覧

### 相模川水系(上流域)

番号	年月日	発生場所 (発見場所)	河川等	種類	事故の状況
1	H29.5.26	相模原市城山公園	津久井湖	油浮遊	城山公園の前付近で、油の浮遊の情報が有り、谷ヶ原浄水場が現地調査を行った。油様の浮遊物はあるが、臭気試験の結果、異常はなく相模川下流への影響はないと判断し、対応を終了した。
2	H29.6.2	相模原市三太旅館付近	道志川	油浮遊	相模原市三太旅館付近で油浮遊との情報が有り、谷ヶ原浄水場が現地調査を行った。臭気試験の結果油臭がなかったため、相模川下流には影響はないと判断し、対応を終了した。
3	H29.8.1	上野原IC付近	桂川	車両事故 (油流出)	中央自動車道上野原ICの料金所外側で故障車からオイルが漏れたとの情報が有り、谷ヶ原浄水場が現地調査を行った。桂川橋地点の確認をしたところ、異常がないため、相模川下流への影響はないと判断し、対応を終了した。
4	H29.9.19	相模湖日蓮大橋	相模湖	汚水漏出	相模湖日蓮大橋にて大橋添架污水管から汚水が漏水との情報が有り谷ヶ原浄水場が現地調査を行った。20日漏水は止まったが、21日再び漏水した。漏水量の最大見積りは290㎡で、相模湖貯水で約12万倍に希釈されるため、下流への影響はないと判断し対応を終了した。
5	H29.11.30	山梨県都留市大幡5148	大幡川	鉱山坑廃水 流出	山梨県都留市大幡5148 でカドミウム及び鉛を含む未処理の坑廃水が27日16:00から28日7:30の間大幡川に排出されたとの情報が有り、12月1日に現地調査を行った。大群橋(大幡川本川合流前)、桂川橋、相模湖大橋、津久井分水池で重金類に異常はなく、坑廃水中の濃度と本川での希釈倍率から下流への影響はないものと判断し、対応を終了した。
6	H30.1.23	相模原市緑区与瀬1294	相模湖	車両事故 (油流出)	相模原市緑区与瀬1294の中央道下り線にてトラックが中央分離帯に乗り上げ、オイルが漏れたとの情報が有り、情報収集を行った。ダム管理事務所が現地確認を行い、トラックからの油流出は止まり、油様臭もなく、水源への流出がなかったことから、下流への影響はないものと判断し、対応を終了した。
7	H30.2.26	相模原市緑区三ケ木 1306付近	津久井湖	火災	相模原市緑区三ケ木1306付近にて火災が発生、消火剤の使用は不明との情報が有り、谷ヶ原浄水場が現地調査を行った。消火は水のみで消火剤の使用がなかったため、相模川下流への影響はないと判断し、対応を終了した。

### 相模川水系(中流域)

番号	年月日	発生場所 (発見場所)	河川等	種類	水質事故・水質異常の状況及び水道事業者の対応
1	H29.6.28	海老名市海老名駅前	貫抜川	消火剤流入	海老名駅ロータリーがスプリンクラー誤動作のため泡だらけとなっているとの情報が有り、現地調査を行った。消火剤(メガフォーム)が排水路から貫抜川に流出する恐れがあることから、監視及びPFOS、PFOA測定を行った。PFOS、PFOAがほとんど検出されない、簡易発泡試験で泡立ちがない、現場の泡除去作業終了から、下流への影響はないと判断し、6月29日に対応を終了した。
2	H29.7.4	海老名市下今泉	鳩川	車両事故 (油流出)	海老名市下今泉でバイク事故で、エンジンオイル4Lが付近の用水路に流出したとの情報が有り、現地調査を行った。鳩川で油様臭(冷時)を感知し、上河原浦橋にて油膜を確認したが、臭気試験結果、鳩川橋、用水路、上河原浦橋が下水臭であったため、下流への影響はないと判断し、対応を終了した。
3	H29.10.12	海老名市勝瀬197付近	貫抜川	車両事故 (油流出)	海老名市勝瀬付近で車両事故があり、トラックから軽油1Lが流出との情報が有り、現地調査を行った。雨水路内に流れ込んだ模様だが、雨水路には流れがなく、中央排水路との合流先で異常がなかったとのことから、本川への影響はないと判断し、対応を終了した。
4	H29.11.10	海老名市中新田境橋付 近	貫抜川	油流出	海老名市中新田の境橋(貫抜川)で大量の油が流れているとの情報が有り、現地調査を行った。現地下流及び相模川本川で油膜は確認できず、臭気試験の結果も異常がないことから下流への影響はないものと判断し、対応を終了した。
5	H29.12.21	厚木市柵沢610付近(後 に柵沢1365に訂正)	善明川 ↓ 中津川	火災	厚木市柵沢610付近の事業所で火災が発生したとの情報が有り、現地調査を行った。消火剤300L使用、長坂境橋(善明川)では泡が多く、PFOS1100 µg/L、PFOA400 µg/Lが検出され、臭気は油様(TON2000)との分析結果から、鮎津橋(中津川)及び社家沈砂池で監視を行った。監視の結果、泡は見られず、臭気も異常がなく、鮎津橋及び社家取水口のPFOS、PFOAは不検出であったことから21日の対応を終了した。22日、長坂境橋、鮎津橋、取水口の臭気には異常はなく、PFOS、PFOAは不検出であったことから下流への影響はないものと判断し、対応を終了した。
6	H30.1.26	相模原市緑区小倉 相 模原IC出口串川付近	串川	車両事故 (油流出)	相模原IC付近で車両火災が発生したとの連絡があり、現地調査を行った。現地調査の結果、事故現場から流出した水等は串川に流入していないことから、下流への影響はないものと判断し、対応を終了した。
7	H30.1.31	相模原市中央区上溝 1573姥川丸崎橋付近	姥川	油流出	姥川丸崎橋付近の左岸側排水管から油が流出しているとの連絡があり、現地調査を行った。前日から油が流出していたとの情報が有り、現場にはオイルマットが敷設されていた。油膜は確認できなかったが、臭気試験結果、丸崎橋・下水、新橋・油様(強度100)、中の沢橋・油様(10)、栢田橋・下水・油様(1)であった。翌2/1の現地調査で新たな流出はなく、臭気試験結果、丸崎橋・下水、新橋・油様(10)、中の沢橋・油様(5)、栢田橋・油様(2)であったため、下流への影響はないと判断し、対応を終了した。
8	H30.2.23	海老名市中新田2-27	貫抜川	車両事故 (油流出)	海老名市中新田小学校入口交差点にて車両事故があり、道路上に油が漏れたとの情報が有り、現地調査を行った。エンジンオイルとクーラントが漏れたが、側溝に水は流れていなかった。路上に流出したオイルとクーラントは油吸着剤で回収したとの情報を得て、油が河川に流入した形跡が確認できなかったため、下流への影響はないと判断し、対応を終了した。
9	H30.3.30	厚木市上飯山付近	小鮎川	火災	厚木市上飯山付近で火災が発生との情報が有り、現地調査を行った。消火剤の使用はなく鎮火、小鮎川尾板橋にて採水し、臭気試験結果、焦げくさ臭(TON 10)であったため、下流への影響はないと判断し、対応を終了した。

酒匂川流域

番号	年月日	発生場所 (発見場所)	河川等	種類	事故の状況
1	H29.4.13	南足柄市狩野	狩川	油流出	南足柄市狩野の水路で油が確認され、オイルフェンスを敷設との情報があった。現地調査の結果、下流への影響はないため対応を終了した。
2	H29.5.1	小田原市飯田岡	狩川	油流出	狩川飯田岡で油膜浮遊の情報があり、飯泉取水管理事務所が現地調査を行った。穴部頭首工の可動堰が故障し、油圧シリンダーの油が流れた可能性。臭気試験結果、異常がないため、取水に影響ないと判断し対応を終了した。
3	H29.6.1	山北町岸	酒匂川	苛性ソーダ 流出	山北町岸で苛性ソーダ水溶液(2.5%)流出の情報があり、飯泉取水管理事務所が現地調査を行った。河川への流出はほとんどなく、pH値も異常がないことから取水に影響ないと判断し対応を終了した。
4	H29.6.5	南足柄市中沼	狩川	油流出	南足柄市中沼で油膜浮遊の情報があり、飯泉取水管理事務所が現地調査を行った。少量の油膜を確認したが、臭気に異常がないことから取水に影響ないと判断し対応を終了した。
5	H29.6.22	小田原市桑原	金瀬川	油流出	小田原市桑原で油流出の情報があり、飯泉取水管理事務所が現地調査を行った。現地での油流出はなく、取水堰等で臭気に異常がないことから取水に影響ないと判断し対応を終了した。
6	H29.6.25	開成町宮台	要定川	塗料様物浮遊	開成町宮台で塗料様物浮遊の情報があり、飯泉取水管理事務所が現地調査を行った。流出量は少量で取水堰等で異常がないことから、取水に影響ないと判断し対応を終了した。
7	H29.7.27	南足柄市塚原	狩川	火災	南足柄市塚原の倉庫で火災が発生し、リチウムイオンバッテリーが燃焼、化学消火剤使用との情報があり、飯泉取水管理事務所が現地調査を行った。27日夜再燃したとの情報があり、28日にも現地調査を行った。上栢山橋、境橋、狩川管理橋は下水臭、簡易試験の結果、陰イオン界面活性剤0.05未満、陽イオン界面活性剤不検出であったため、取水に影響ないと判断し対応を終了した。
8	H29.9.7	駿東郡小山町	鮎沢川	車両事故 (油流出)	東名高速下り線足柄SA付近でトレーラーの燃料タンクが破損し軽油が流出したとの情報があり、飯泉取水管理事務所が現地調査を行った。河川への流出の恐れはないことから対応を終了した。
9	H29.9.15	山北町向原保育園付近	尺里川	発泡	向原保育園付近の水路に泡があるとの情報があり、飯泉取水管理事務所が現地調査を行った。尺里川にて陰イオン界面活性剤0.4mg/Lが検出されたが酒匂川での希釈率から取水には影響ないと判断し対応を終了した。
10	H29.9.17	小山町上野国道246上り 線須川橋付近	須川	車両事故 (油流出)	小山町上野国道246上り線須川橋付近で車両事故が発生し、エンジンオイル4Lが漏出したとの情報があった。酒匂川での希釈率から取水には影響ないと判断し対応を終了した。
11	H29.9.29	山北町向原2370(山北 高校付近)	尺里川	魚へい死	山北町向原(山北高校付近)の尺里川で魚がへい死しているとの情報があり、飯泉取水管理事務所が現地調査を行った。尺里川現場付近、酒匂川十文字橋付近、取水堰で異常はなく、飯泉導水管水の農業指標値が0.1未満であることから、取水には影響ないと判断し対応を終了した。
12	H29.10.28	山北町向原4043東名高 速上り山北バス停付近	尺里川	車両事故 (油流出)	東名高速上り山北バス停付近で車両火災が発生しオイル等の流出はないが、孫子沢と尺里川で油膜を発見との情報があり、飯泉取水管理事務所が現地調査を行った。尺里川と酒匂川の合流地点、十文字橋、飯泉で臭気に異常はないことから、取水には影響ないと判断し対応を終了した。
13	H29.10.30	小山町生土1088-20	鮎沢川	車両事故 (油流出)	小山町生土の車両事故で軽油50Lが流出したが、河川への流出は確認できないとの情報があり、飯泉取水管理事務所が臭気監視強化を実施した。31日に現地調査を行い、鮎沢橋(鮎沢川)、高瀬橋(酒匂川)で臭気に異常がないため、取水には影響ないと判断し対応を終了した。
14	H29.11.6	小田原市北ノ窪423	仲沢川	白濁	狩川水系仲沢川で外壁塗装のハケ洗浄水の流出による白濁を確認したとの情報があり、現地調査を行った。発見現場から飯泉橋上流まで白濁はなく、臭気試験結果も異常がないため、取水に影響ないと判断し対応を終了した。
15	H29.12.28	小田原市飯泉取水堰	酒匂川	白濁	堰巡視中に8号ゲート付近(右岸側)にて白濁物の漂流を発見した。8号ゲート付近の白濁は溶剤臭であったが、導水管、沈砂池1・2号では油様臭を感知した。飯泉橋、狩川橋では臭気に異常がなかった。29日、取水堰1～8号ゲートで白濁はなく、狩川の臭気に異常がなかったため、取水には影響ないと判断し対応を終了した。
16	H30.2.27	松田町河南沢	酒匂川 (河南沢)	車両事故 (消火剤流出)	松田町の東名高速道路上で車両火災が発生し、消火剤が河南沢に流出した可能性があるとの情報があり、飯泉取水管理事務所が現地調査を行った。消火剤はミラクルフォームα+で使用量は約20L、PFOSや重金属等の有害物は含まれていないとの情報を得た。9:40 河南沢の試験結果、臭気下水、陰イオン界面活性剤(簡易)0.1ppmで、河南沢に泡立ちが見られず、陰イオン界面活性剤も酒匂川での希釈により下流に影響しないことから、取水に影響ないと判断し、対応を終了とした。
17	H30.3.3	小田原市延清1-2付近	左岸用水路 (鬼柳 排水路)	油流出	小田原市延清1-2付近にて産廃業者が燃料タンクを切断中に発火があり、付近に油が流出したとの情報があり、飯泉取水管理事務所が現地調査を行った。河川への流出はほとんどなく、臭気も異常がないことから、取水に影響はないと判断し、対応を終了とした。

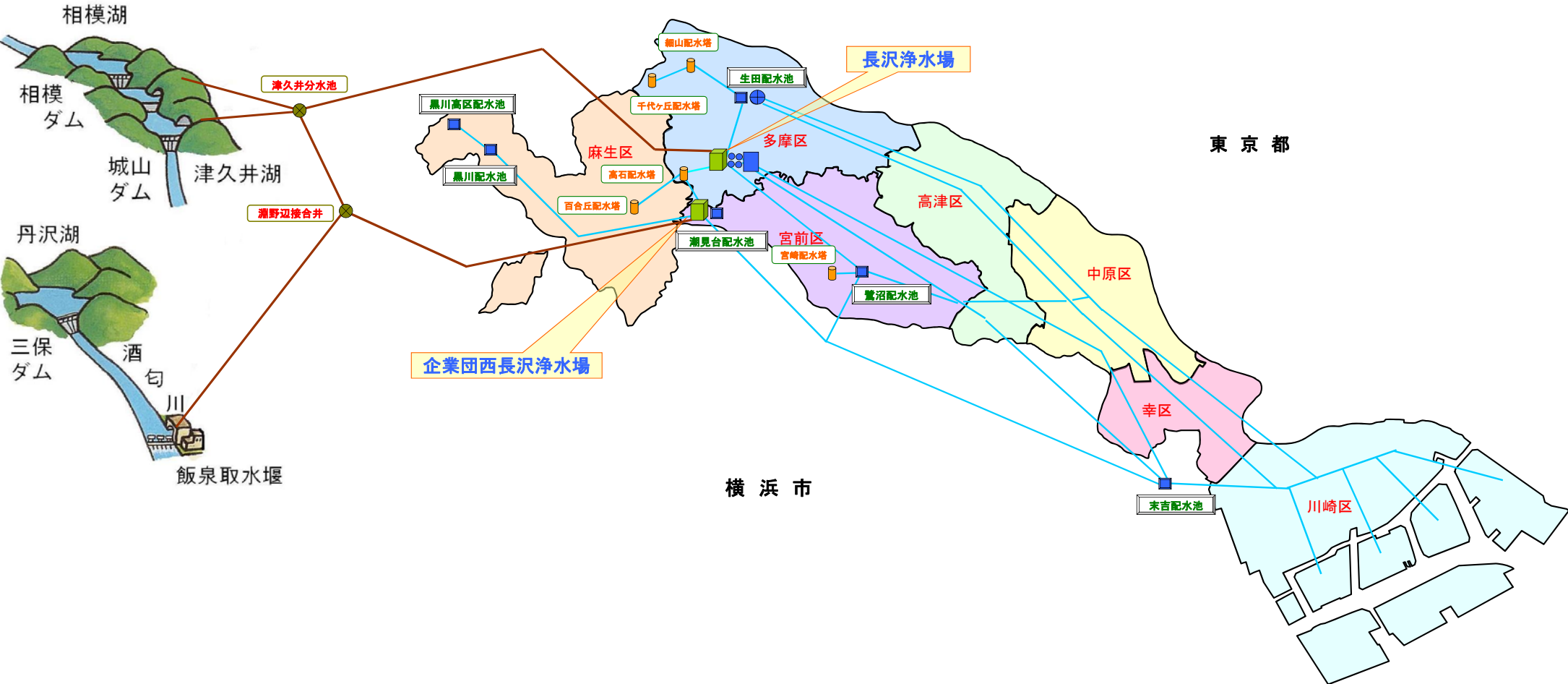
## Ⅱ 浄水場

### 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

本年度の原水は年間を通じて相模川谷ヶ原系統 100%であった。

原水濁度は平均 15 度であり、直近の 10 年間では 2011 年度の 20 度に次いで二番目に高い値となった。100 度以上となったのは 8 月と 10 月の二回で、一つ目は台風 5 号によるもので 8 月 8 日 12 時に 440 度となり、二つ目は台風 21 号によるもので 10 月 23 日 13 時に 640 度となった。

原水の pH 値は 7.2～8.8 (平均 7.8) であった。硫酸注入率は最大 9.9mg/L (平均 3.7 mg/L) で注入日数は 305 日間だった。

活性炭は主にかび臭や土臭対策として注入した。6 月中旬から相模湖のアナベナによるジェオスミンが増加し、6 月 13 日から活性炭を注入した。ジェオスミンは 7 月 3 日に最大となって総ジェオスミン 0.000043 mg/L、ジェオスミン溶存態 0.000021 mg/L で検出された。また、台風 5 号により土臭に加えてジェオスミンと 2-MIB の増加が確認された。活性炭は 8 月 17 日まで注入し、最大注入率は 10mg/L であった。

9 月に入って活性炭接触池で付着藻類によるジェオスミンの増加が確認され、原水でも再びアナベナによるジェオスミンが増加しはじめたため、9 月 11 日に活性炭注入を再開し、注入率 1～4mg/L で対応した。その後、台風 21 号でも土臭に加えてジェオスミンと 2-MIB が増加したため、活性炭を最大 15mg/L 注入して対応し、臭気が減少した 11 月 2 日に停止した。この期間の総ジェオスミンの最大値は 10 月 17 日の 0.000006mg/L であった。

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 0.77～3.6mgAl/L (平均 1.3mgAl/L)、前次亜注入率は 0.29～1.0mgCl/L (平均 0.45mgCl/L) で注入日数は 311 日であった。第 4 沈でん池もほぼ同様で、前 PAC の注入率は 0.77～3.6mgAl/L (平均 1.3mgAl/L)、前次亜注入率は 0.29～1.0mgCl/L (平均 0.46mgCl/L) で注入日数は 311 日であった。

#### イ 沈でん池水

第 3 沈でん池について、沈でん池水濁度は、0.1 度～1.1 度 (平均 0.5 度)、pH 値は、7.0～7.7 (平均 7.4)、遊離残留塩素は 0.10mg/L 未満～0.32mg/L (平均 0.10mg/L 未満) であった。中次亜注入率は 0.27～1.1mgCl/L (平均 0.53mgCl/L) で注入日数は 365 日間であった。

第 4 沈でん池について、沈でん池水濁度は、0.2 度～1.1 度 (平均 0.5 度)、pH 値は、7.0～7.7 (平均 7.3)、遊離残留塩素は 0.10mg/L 未満～0.35mg/L (平均 0.10mg/L 未満) であった。中次亜注入率は 0.16～0.93mgCl/L (平均 0.49mgCl/L) で注入日数は 365 日間であった。

## ウ ろ過水

### (ア) 北ろ過池流入水

中次亜注入により、遊離残留塩素は0.39～0.58mg/L（平均0.45mg/L）であった。ろ過水濁度が上昇した場合に後PACを注入し、注入率は0.01～0.07mgAl/Lで注入日数は15日であった。

### (イ) 北ろ過池流出水

濁度は0.01度未満～0.04度（平均0.01度未満）、遊離残留塩素は0.18～0.50mg/L（平均0.36mg/L）、アルミニウム平均値は0.023mg/Lであった。

後次亜注入率は0.18～0.56mgCl/L（平均0.37mgCl/L）で注入日数は365日間であった。

### (ウ) 南ろ過池流入水

中次亜注入により、遊離残留塩素は0.34～0.60mg/L（平均0.47mg/L）であった。ろ過水濁度が上昇した場合に後PACを注入し、注入率は0.01～0.08mgAl/Lで注入日数は15日であった。

### (エ) 南ろ過池流出水

濁度は0.01度未満～0.04度（平均0.01度未満）、遊離残留塩素は0.18～0.50mg/L（平均0.35mg/L）、アルミニウム平均値は0.024mg/Lであった。

後次亜注入率は0.17～0.66mgCl/L（平均0.38mgCl/L）で注入日数は365日間であった。

## エ 配水池水

### (ア) 配水池1号流入水

後次亜注入により、遊離残留塩素は0.60～0.87mg/L（平均0.71mg/L）、pH値は7.0～7.7（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0.59～0.83mg/L（平均0.71mg/L）、pH値は7.0～7.7（平均7.4）であった。

### (ウ) 配水池水

濁度は0.01度未満～0.03度（平均0.01度未満）、pH値は7.1～7.7（平均7.4）、遊離残留塩素は0.58～0.77mg/L（平均0.67mg/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0.60～0.72mg/Lの目標値に対し、±0.10mg/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 配水池出口における遊離残留塩素目標値

実施日	目標値	実施日	目標値
4月1日～5月29日	0.60mg/L	10月30日～1月9日	0.64mg/L
5月29日～6月9日	0.68mg/L	1月9日～2月26日	0.61mg/L
6月9日～9月19日	0.72mg/L	2月26日～3月31日	0.64mg/L
9月19日～10月30日	0.68mg/L		

(2) 水質試験結果  
 長沢浄水場 第3着水井水 その1

採水年月		平成29年4月	平成29年5月	平成29年6月	平成29年7月	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11月	平成29年12月	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月	最大	最小	平均	回数	
気温	最大	20.4	25.6	26.6	30.8	31.5	26.5	24.7	15.0	10.7	7.9	10.1	17.4	31.5				
	最小	6.5	15.2	16.6	23.1	21.4	19.0	9.7	4.3	1.7	-0.8	0.2	3.2		-0.8			
	平均	14.1	20.0	21.6	27.7	26.2	22.8	16.1	10.4	5.0	3.8	3.9	11.0			15.4		
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				246	
水温	最大	15.3	19.7	20.6	24.2	23.9	21.9	19.9	14.3	11.5	8.2	9.3	13.0	24.2				
	最小	11.4	15.9	19.4	20.8	21.1	19.7	14.8	11.5	8.1	7.1	7.0	9.4		7.0			
	平均	13.5	17.9	20.1	22.9	22.3	20.9	17.3	12.9	9.7	7.6	8.1	10.8			15.4		
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				246	
一般細菌 大腸菌 カドミウム及びその化合物 水銀及びその化合物 セレン及びその化合物 鉛及びその化合物 ヒ素及びその化合物 六価クロム化合物 亜硝酸態窒素 シアン化合物イオン及び塩化シアン 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 フッ素及びその化合物 ホウ素及びその化合物 四塩化炭素 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 ジクロロメタン テトラクロロエチレン トリクロロエチレン ベンゼン クロロホルム ジブromクロロメタン 臭素酸 総トリハロメタン ブromジクロロメタン ブromホルム 亜鉛及びその化合物 アルミニウム及びその化合物 鉄及びその化合物 銅及びその化合物	最大	130	88	65	260	4500	390	300	390	110	190	67	200	4500	65	560	12	
	最小	380	260	120	190	13000	1300	9800	1000	150	390	43	250	13000	43	2200	12	
	平均			0.0001未満		0.0001未満		0.0005未満		0.0001未満		0.0005未満		0.0001未満	0.0005未満	—	—	4
	回数			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
				0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
				0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
				0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
		0.011	0.009	0.004未満	0.006	0.013	0.007	0.007	0.004未満	0.007	0.011	0.004未満	0.012	0.012	0.013	0.004未満	0.007	12
			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—	4
		1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	0.8	1.0	12
		0.12	0.10	0.13	0.12	0.13	0.10	0.10	0.07	0.09	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.07	0.11	12
				0.01			0.01			0.01			0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	4
			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
			0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満	—	—	4
		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	—	—	4	
		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	
		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	
		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	
		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	
		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	
		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	
		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	
		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	
		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	
		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	
		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	
		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	
	0.12	0.099	0.087	0.076	0.11	0.20	0.30	0.97	0.18	0.092	0.11	0.10	0.97	0.076	0.20	12		
	0.13	0.11	0.11	0.14	0.19	0.20	0.38	0.83	0.17	0.11	0.13	0.13	0.83	0.11	0.22	12		
			0.001			0.001			0.001			0.002	0.002	0.001	0.001	4		
		8.7		8.1		6.9		7.4		7.4		6.9	8.7	6.9	7.8	4		
	0.017	0.027	0.026	0.030	0.045	0.029	0.056	0.028	0.014	0.018	0.022	0.024	0.056	0.014	0.028	12		
	6.6	4.5	5.0	4.9	5.3	4.1	4.1	3.1	3.8	5.3	6.3	6.5	6.6	3.1	5.0	12		
			62				59		69		70		70	59	65	4		
			110				120		97		77		120	77	100	4		
	0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満	0.005未満	—	—	4	
ジェオスミン	最大	0.000002	0.000002	0.000027	0.000043	0.000008	0.000003	0.000006	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000043	0.000001未満			
	最小	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	—	—	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	—	—		
	平均	0.000002	0.000002	0.000015	0.000013	0.000003	0.000002	0.000004	—	—	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	—	—		
	回数	5	3	14	23	9	19	19	2	1	2	1	5	5		0.000007	103	
2-メチルイソボルネオール	最大	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000006	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000006	0.000001未満			
	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未満	—	—		
	平均	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	—	—		
	回数	5	3	14	23	9	19	19	2	1	2	1	5	5		0.000001未満	103	
非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	最大	0.0005未満		0.005未満		0.005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.005未満	0.0005未満	—	—	
	有機物	0.8	0.7	0.9	0.0005未満	1.2	1.1	1.0	1.0	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.0005未満	1.2	0.8	
pH値	最大	8.2	8.2	8.8	8.1	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	8.4	8.6	8.8				
	最小	7.7	7.6	7.9	7.6	7.2	7.6	7.4	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6		7.2			
	平均	7.9	7.9	8.3	7.9	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	8.0	7.8			7.8		
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				246	
臭気		藻臭(20)	藻臭(21)	藻臭(15) 藻かび臭(7)	藻臭(13) 藻かび臭(7)	藻臭(19) 藻土臭(2) その他(1)	藻臭(20)	藻臭(17) 藻かび臭(2) その他(2)	藻臭(20)	藻臭(21)	藻臭(19)	藻臭(19)	藻臭(21)	藻臭(225)、藻かび臭(16)、 藻土臭(3)、土臭(1)、土かび臭(1)				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				246	
色度	最大	2	2	2	3	21	3	8	2	2	2	2	8	21				
	最小	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1		1			
	平均	2	2	2	2	5	2	3	2	2	2	2	3			2		
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				246	
濁度	最大	3.7	5.3	6.2	5.4	390	13	380	55	3.5	3.3	5.8	57	390				
	最小	2.7	2.9	3.6	2.7	3.9	5.6	4.3	3.8	2.5	2.1	2.2	5.7		2.1			
	平均	3.2	3.8	5.1	3.5	55	7.9	56	12	3.0	2.9	3.8	16			15		
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				246	









長沢浄水場 第3凝集池水

採水年月		平成29年4月	平成29年5月	平成29年6月	平成29年7月	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11月	平成29年12月	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.2	7.3	7.2	7.3	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.0	7.3	246
	最小	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.4	7.1	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3				
	平均	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	21	19	21				
遊離残留塩素	最大	0.27	0.29	0.32	0.27	0.38	0.17	0.55	0.22	0.15	0.12	0.15	0.18	0.55	0.10未満	0.13	210
	最小	0.14	0.15	0.12	0.15	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.13	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満				
	平均	0.22	0.22	0.25	0.20	0.10未満	0.11	0.37	0.16	0.12	0.10未満	0.12	0.10未満				
	回数	20	21	13	9	0.10未満	22	20	13	12	21	19	21				
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.52	0.72	0.67	0.82	0.82	0.41	1.0	0.41	0.31	0.30	0.35	0.36	1.0	0.29	0.45	311
	最小	0.48	0.49	0.63	0.69	0.29	0.29	0.40	0.29	0.29	0.29	0.29	0.33				
	平均	0.50	0.62	0.65	0.73	0.46	0.38	0.86	0.31	0.30	0.30	0.30	0.35				
	回数	30	31	19	13	31	30	19	17	31	31	28	31				
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.3	1.4	1.8	1.8	3.6	1.0	3.4	1.9	1.0	1.3	1.2	2.2	3.6	0.77	1.3	365
	最小	1.2	0.78	0.79	1.7	0.96	0.96	0.95	0.94	0.97	0.78	0.77	1.0				
	平均	1.2	1.0	1.4	1.7	1.7	0.99	2.1	1.1	0.99	1.0	0.86	1.3				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				

長沢浄水場 第3沈でん池水

採水年月		平成29年4月	平成29年5月	平成29年6月	平成29年7月	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11月	平成29年12月	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月	最大	最小	平均	回数
アルミニウム及びその化合物		0.18	0.23	0.22	0.18	0.15	0.21	0.18	0.21	0.27	0.29	0.29	0.28	0.29	0.15	0.22	12
pH値	最大	7.2	7.3	7.2	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.0	7.4	246
	最小	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.4	7.1	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3				
	平均	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
色度	最大	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1	1	1	1未満	1未満	246
	最小	—	—	—	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				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
濁度	最大	0.3	0.5	0.5	0.4	1.0	0.6	1.1	1.1	0.5	0.6	1.0	1.1	1.1	0.1	0.5	246
	最小	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4				
	平均	0.2	0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.7	0.7				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	21	19	21				
総アルカリ度	最大	44	46	47	50	48	51	47	48	54	56	56	55	56	22	46	246
	最小	38	37	43	43	23	44	22	34	47	52	52	38				
	平均	41	43	45	47	39	47	38	43	51	54	55	47				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
遊離残留塩素	最大	0.11	0.12	0.10	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.32	0.15	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.32	0.10未満	0.10未満	210
	最小	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	—	—	—	0.21	0.10未満	—	—	—	—				
	回数	20	21	13	9	22	20	13	12	21	19	19	21				
ジェオスミン	最大	0.000002	0.000002	0.000002		0.000001	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000002	13
	最小	0.000002															
	平均	0.000002															
	回数	3	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	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	0.000001未満	0.000001未満	13
	最小	0.000001															
	平均	0.000001															
	回数	3	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	0.57	0.69	0.84	0.89	0.75	0.60	1.1	0.66	0.48	0.56	0.52	0.59	1.1	0.27	0.53	365
	最小	0.40	0.42	0.45	0.48	0.42	0.52	0.27	0.36	0.40	0.45	0.40	0.38				
	平均	0.48	0.52	0.61	0.71	0.55	0.56	0.50	0.51	0.44	0.50	0.47	0.48				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				

長沢浄水場 第4凝集池水

採水年月		平成29年4月	平成29年5月	平成29年6月	平成29年7月	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11月	平成29年12月	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.1	7.2	7.2	7.3	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	6.9	7.3	246
	最小	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.4	7.0	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3				
	平均	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	21	19	21				
遊離残留塩素	最大	0.27	0.34	0.34	0.32	0.37	0.19	0.58	0.26	0.16	0.16	0.16	0.20	0.58	0.10未満	0.14	210
	最小	0.15	0.16	0.11	0.17	0.10未満	0.10未満	0.10	0.12	0.10	0.10未満	0.10未満	0.10未満				
	平均	0.23	0.25	0.27	0.22	0.10未満	0.12	0.42	0.15	0.13	0.10未満	0.11	0.10未満				
	回数	20	21	13	9	22	20	13	12	21	19	19	21				
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.59	0.71	0.66	0.81	0.81	0.41	1.0	0.40	0.31	0.31	0.35	0.46	1.0	0.29	0.46	311
	最小	0.49	0.50	0.64	0.70	0.29	0.30	0.39	0.29	0.29	0.29	0.29	0.34				
	平均	0.50	0.62	0.65	0.73	0.46	0.38	0.86	0.31	0.30	0.30	0.30	0.35				
	回数	30	31	19	13	31	30	19	17	31	31	28	31				
ボリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.3	1.2	2.0	1.7	3.6	1.1	3.3	2.0	1.0	1.0	1.2	2.4	3.6	0.77	1.3	365
	最小	1.2	0.80	0.78	1.7	0.98	0.96	0.98	0.96	0.96	0.97	0.77	0.97				
	平均	1.2	1.1	1.4	1.7	1.7	0.99	2.1	1.1	0.99	0.99	0.85	1.3				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				

長沢浄水場 第4沈でん池水

採水年月		平成29年4月	平成29年5月	平成29年6月	平成29年7月	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11月	平成29年12月	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月	最大	最小	平均	回数
アルミニウム及びその化合物		0.30	0.27	0.21	0.18	0.14	0.20	0.18	0.20	0.26	0.28	0.27	0.26	0.30	0.14	0.23	12
pH値	最大	7.2	7.3	7.2	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	7.0	7.3	246
	最小	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.4	7.1	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3				
	平均	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
色度	最大	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1	1	1	1未満	1未満	246
	最小	—	—	—	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				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
濁度	最大	0.6	0.5	0.6	0.5	0.9	0.5	1.0	0.9	0.5	0.5	0.9	1.1	1.1	0.2	0.5	246
	最小	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3				
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
総アルカリ度	最大	44	46	46	49	48	49	49	48	54	56	57	56	57	21	46	246
	最小	38	37	43	43	23	45	21	33	47	53	53	37				
	平均	41	42	45	47	39	46	38	43	51	55	55	47				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
遊離残留塩素	最大	0.14	0.12	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.35	0.16	0.10	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.35	0.10未満	0.10未満	210
	最小	0.10未満	0.10未満	—	—	—	—	0.10未満	0.10	0.10未満	—	—	—				
	平均	0.10未満	0.10未満	—	—	—	—	0.23	0.11	0.10未満	—	—	—				
	回数	20	21	13	9	22	20	13	12	21	19	19	21				
ジェオスミン	最大	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000002	13
	最小	0.000002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	平均	0.000002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	回数	3	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	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未満	0.000001未満	13
	最小	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	平均	0.000001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	回数	3	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	0.55	0.58	0.78	0.87	0.76	0.55	0.93	0.61	0.46	0.56	0.52	0.64	0.93	0.16	0.49	365
	最小	0.36	0.34	0.36	0.49	0.42	0.45	0.16	0.31	0.40	0.44	0.38	0.39				
	平均	0.45	0.44	0.56	0.69	0.51	0.49	0.45	0.48	0.42	0.49	0.44	0.49				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				

### 長沢浄水場 北ろ過池流入水

採水年月		平成29年4月	平成29年5月	平成29年6月	平成29年7月	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11月	平成29年12月	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.2	7.3	7.2	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.0	7.4	246
	最小	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.4	7.1	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3				
	平均	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	21	19	21				
遊離残留塩素	最大	0.48	0.51	0.51	0.52	0.50	0.45	0.58	0.48	0.49	0.49	0.48	0.46	0.58	0.39	0.45	246
	最小	0.42	0.41	0.39	0.42	0.41	0.41	0.42	0.43	0.42	0.45	0.43	0.42				
	平均	0.46	0.44	0.45	0.46	0.44	0.42	0.50	0.46	0.46	0.46	0.45	0.44				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
結合残留塩素	最大	0.14	0.14	0.15	0.12	0.09	0.09	0.08	0.05	0.09	0.11	0.08	0.13	0.15	0.03	0.08	52
	最小	0.09	0.08	0.08	0.04	0.04	0.07	0.05	0.03	0.06	0.07	0.06	0.09				
	平均	0.12	0.12	0.11	0.08	0.06	0.08	0.06	0.04	0.07	0.09	0.07	0.10				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
残留塩素	最大	0.59	0.59	0.61	0.56	0.53	0.52	0.65	0.52	0.53	0.58	0.52	0.55	0.65	0.46	0.54	52
	最小	0.55	0.52	0.54	0.52	0.46	0.48	0.49	0.48	0.51	0.53	0.50	0.52				
	平均	0.57	0.55	0.58	0.54	0.49	0.51	0.57	0.50	0.52	0.56	0.51	0.54				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
ボリ塩化アルミニウム注入率	最大				0.07									0.07	0.01	0.05	15
	最小				0.01												
	平均				0.05												
	回数				15												

### 長沢浄水場 北ろ過池流出水

採水年月		平成29年4月	平成29年5月	平成29年6月	平成29年7月	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11月	平成29年12月	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月	最大	最小	平均	回数
アルミニウム及びその化合物		0.025	0.034	0.031	0.026	0.025	0.033	0.019	0.019	0.018	0.015	0.014	0.017	0.034	0.014	0.023	12
ジェオスミン	最大	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000002	16
	最小	0.000002															
	平均	0.000002															
	回数	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1				
2-メチルイソボルネオール	最大	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	0.000001未満	0.000001未満	16
	最小	0.000001															
	平均	0.000001															
	回数	4	1	1	1	1	1	1	2	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	—	—	246
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	21	19	21				
濁度(高感度濁度計)	最大	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	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	0.04	0.01未満	0.01未満	246
	最小	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—				
	平均	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
遊離残留塩素	最大	0.40	0.38	0.34	0.32	0.36	0.33	0.50	0.43	0.44	0.44	0.42	0.39	0.50	0.18	0.36	246
	最小	0.36	0.31	0.24	0.27	0.18	0.22	0.26	0.38	0.39	0.40	0.35	0.32				
	平均	0.38	0.34	0.30	0.30	0.31	0.26	0.40	0.41	0.41	0.42	0.38	0.37				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	21	19	21				
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.55	0.48	0.50	0.56	0.53	0.50	0.44	0.32	0.32	0.31	0.35	0.53	0.56	0.18	0.37	365
	最小	0.32	0.39	0.41	0.45	0.44	0.41	0.20	0.22	0.18	0.21	0.25	0.28				
	平均	0.36	0.41	0.46	0.50	0.47	0.46	0.31	0.28	0.26	0.25	0.31	0.38				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				

長沢浄水場 南ろ過池流入水

採水年月		平成29年4月	平成29年5月	平成29年6月	平成29年7月	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11月	平成29年12月	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.2	7.3	7.3	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.0	7.4	246
	最小	7.0	7.0	7.2	7.2	7.0	7.4	7.1	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3				
	平均	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	21	19	21				
遊離残留塩素	最大	0.48	0.51	0.53	0.52	0.48	0.47	0.60	0.48	0.49	0.47	0.51	0.44	0.60	0.34	0.47	246
	最小	0.44	0.44	0.44	0.45	0.43	0.44	0.44	0.44	0.42	0.43	0.41	0.34				
	平均	0.46	0.49	0.48	0.48	0.46	0.46	0.51	0.47	0.45	0.45	0.45	0.42				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
結合残留塩素	最大	0.14	0.14	0.11	0.13	0.08	0.06	0.08	0.06	0.10	0.15	0.11	0.13	0.15	0.01	0.08	52
	最小	0.09	0.06	0.09	0.08	0.04	0.01	0.04	0.03	0.04	0.08	0.06	0.08				
	平均	0.11	0.11	0.10	0.10	0.06	0.04	0.06	0.04	0.07	0.11	0.09	0.10				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
残留塩素	最大	0.60	0.63	0.61	0.60	0.52	0.53	0.64	0.53	0.53	0.59	0.59	0.57	0.64	0.46	0.55	52
	最小	0.53	0.54	0.57	0.56	0.51	0.48	0.50	0.50	0.49	0.52	0.51	0.46				
	平均	0.57	0.60	0.59	0.57	0.51	0.51	0.57	0.51	0.51	0.55	0.54	0.51				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
ボリ塩化アルミニウム注入率	最大				0.08									0.08	0.01	0.05	15
	最小				0.01												
	平均				0.05												
	回数				15												

長沢浄水場 南ろ過池流出水

採水年月		平成29年4月	平成29年5月	平成29年6月	平成29年7月	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11月	平成29年12月	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月	最大	最小	平均	回数
アルミニウム及びその化合物		0.028	0.034	0.031	0.026	0.025	0.033	0.019	0.019	0.019	0.016	0.015	0.020	0.034	0.015	0.024	12
ジェオスミン	最大	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000002	16
	最小	0.000001							—	—	—	—	—				
	平均	0.000002							—	—	—	—	—				
	回数	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1				
2-メチルイソボルネオール	最大	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	0.000001未満	0.000001未満	16
	最小	0.000001							—	—	—	—	—				
	平均	0.000001							—	—	—	—	—				
	回数	4	1	1	1	1	1	1	2	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	—	—	246
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	21	19	21				
濁度(高感度濁度計)	最大	0.03	0.04	0.02	0.03	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	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満	246
	最小	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—				
	平均	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
遊離残留塩素	最大	0.39	0.38	0.34	0.33	0.34	0.32	0.50	0.42	0.43	0.42	0.44	0.38	0.50	0.18	0.35	246
	最小	0.35	0.34	0.27	0.26	0.18	0.22	0.28	0.39	0.37	0.39	0.32	0.28				
	平均	0.37	0.36	0.31	0.30	0.30	0.27	0.40	0.41	0.40	0.41	0.38	0.35				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.45	0.43	0.50	0.60	0.60	0.66	0.47	0.35	0.39	0.34	0.41	0.49	0.66	0.17	0.38	365
	最小	0.33	0.33	0.36	0.48	0.44	0.42	0.19	0.24	0.26	0.20	0.17	0.24				
	平均	0.37	0.38	0.44	0.53	0.49	0.47	0.31	0.29	0.31	0.27	0.29	0.36				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				

### 長沢浄水場 配水池1号流入水

採水年月		平成29年4月	平成29年5月	平成29年6月	平成29年7月	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11月	平成29年12月	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.2	7.3	7.3	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.0	7.4	246
	最小	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.4	7.1	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3				
	平均	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
遊離残留塩素	最大	0.87	0.77	0.79	0.81	0.78	0.79	0.76	0.72	0.69	0.70	0.69	0.77	0.87	0.60	0.71	246
	最小	0.64	0.68	0.66	0.72	0.72	0.70	0.67	0.65	0.61	0.62	0.62	0.60				
	平均	0.70	0.72	0.74	0.76	0.76	0.74	0.71	0.68	0.65	0.66	0.66	0.70				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				

### 長沢浄水場 配水池2号流入水

採水年月		平成29年4月	平成29年5月	平成29年6月	平成29年7月	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11月	平成29年12月	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.2	7.3	7.3	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.0	7.4	246
	最小	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.4	7.1	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3				
	平均	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
遊離残留塩素	最大	0.75	0.74	0.78	0.83	0.79	0.78	0.75	0.73	0.72	0.68	0.71	0.76	0.83	0.59	0.71	246
	最小	0.64	0.69	0.70	0.72	0.72	0.70	0.65	0.65	0.66	0.62	0.62	0.59				
	平均	0.69	0.72	0.74	0.78	0.76	0.74	0.71	0.69	0.68	0.65	0.65	0.67				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				

長沢浄水場 配水池水 その1																最大	最小	平均	回数
採水年月		平成29年4月	平成29年5月	平成29年6月	平成29年7月	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11月	平成29年12月	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月						
水温	最大	15.2	19.7	20.4	24.4	24.1	20.4	15.4	11.9	9.4	9.0	13.0	24.4	7.1	15.7	246			
	最小	11.2	15.6	19.4	21.2	21.7	20.4	15.5	12.6	8.7	7.2	7.1	9.4						
	平均	13.4	17.7	19.9	22.9	22.8	21.4	18.1	13.9	10.2	8.0	8.0	11.0						
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	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(2)	1未満(2)	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(2)	不検出(2)	24		
カドミウム及びその化合物				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	4		
水銀及びその化合物				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	4		
セレン及びその化合物				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4		
鉛及びその化合物				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4		
ヒ素及びその化合物				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4		
六価クロム化合物				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4		
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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		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	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	0.8	1.0	1.0	12		
フッ素及びその化合物	0.11	0.10	0.13	0.11	0.13	0.10	0.09	0.06	0.10	0.12	0.12	0.12	0.13	0.06	0.11	0.11	12		
ホウ素及びその化合物			0.01				0.01			0.01		0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	4		
四塩化炭素		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満	4		
1,4-ジオキサン		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満	4		
シス-1,2ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満	4		
ジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	4		
テトラクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	4		
トリクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	4		
ベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	4		
塩素酸	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.01	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			0.001未満	4		
クロロホルム		0.0047			0.0069		0.0017		0.0017		0.0014		0.0069	0.0014	0.0037	0.0037	4		
ジクロロ酢酸			0.003		0.002		0.001未満		0.001未満		0.001		0.003	0.001未満	0.002	0.002	4		
ジブロモクロロメタン		0.0003			0.0002		0.0003		0.0003		0.0003		0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	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		0.0065			0.0084		0.0029		0.0029		0.0025		0.0084	0.0025	0.0051	0.0051	4		
トリクロロ酢酸			0.005		0.005		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.003	0.003	4		
ブロモジクロロメタン		0.0015			0.0013		0.0009		0.0009		0.0008		0.0015	0.0008	0.0011	0.0011	4		
ブロモホルム		0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満	4		
ホルムアルデヒド		0.001未満		0.001	0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	4		
亜鉛及びその化合物			0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満	0.005未満		0.005未満	4		
アルミニウム及びその化合物	0.027	0.034	0.030	0.026	0.026	0.033	0.019	0.019	0.018	0.015	0.014	0.018	0.034	0.014	0.023	0.023	12		
鉄及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	12		
銅及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001		0.001未満		0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	4		
ナトリウム及びその化合物	9.4		9.0		9.0		7.7		8.4		8.4		9.4	7.7	8.6	8.6	4		
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	12		
塩化物イオン	9.4	7.2	6.6	7.7	8.4	5.9	5.9	5.3	6.3	7.1	7.7	8.0	9.4	5.3	7.1	7.1	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			61		58		58		74		66		74	58	65	65	4		
蒸発残留物			130		94		94		89		72		130	72	96	96	4		
陰イオン界面活性剤	0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満			0.005未満	4		
ジェオスミン	最大	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000001未満	0.000002	104		
	最小	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	—	—	0.000002	—	0.000001	—					
	平均	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	—	—	0.000002	—	0.000001	—					
	回数	5	3	14	23	10	19	19	2	1	2	1	5	—					
2-メチルイソボルネオール	最大	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000005	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000005	0.000001未満	0.000001未満	104		
	最小	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	—	—	—	—	—	—	—					
	平均	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	—	—	—	—	—	—	—					
	回数	5	3	14	23	10	19	19	2	1	2	1	5	—					
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		0.0005未満			0.0005未満	4		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.6	0.3	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	12		
pH値	最大	7.3	7.3	7.3	7.4	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.1	7.4	246		
	最小	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.4	7.1	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3						
	平均	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5						
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21						
味	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(22)	異常なし(20)	異常なし(22)	異常なし(20)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(19)	異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(21)	異常なし(246)	246		
臭気	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(22)	異常なし(20)	異常なし(22)	異常なし(20)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(19)	異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(21)	異常なし(246)	246		
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	—	—	246		
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	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	—	—	246		
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21						
濁度(高感度濁度計)	最大	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.03	0.01未満	0.01未満	246		
	最小	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	—					
	平均	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	—	—	—	—	—	0.01未満	—					
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21	—					



採水年月		平成29年4月	平成29年5月	平成29年6月	平成29年7月	平成29年8月	平成29年9月	平成29年10月	平成29年11月	平成29年12月	平成30年1月	平成30年2月	平成30年3月	最大	最小	平均	回数
アンチモン及びその化合物				0.0001未満			0.0001			0.0001未満			0.0001未満	0.0001	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	0.0001未満	0.0001未満	4
ニッケル及びその化合物				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
1,2-ジクロロエタン			0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4
トルエン			0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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
亜塩素酸				0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4
ジクロロアセトニトリル			0.001未満				0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
抱水クロラール			0.003				0.003			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.002	4
農薬類			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.001未満		0.001未満	0.00	0.00	0.00	0.00	6
残留塩素	最大	0.77	0.80	0.81	0.82	0.80	0.76	0.74	0.72	0.72	0.73	0.71	0.73	0.82			
	最小	0.70	0.77	0.78	0.79	0.75	0.75	0.68	0.70	0.66	0.70	0.68	0.73		0.66		
	平均	0.74	0.78	0.80	0.81	0.77	0.75	0.72	0.69	0.71	0.71	0.70	0.74			0.74	
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				52
遊離炭酸				5.3			3.1			3.1			2.7	5.3	2.7	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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4
メチルtertブチルエーテル			0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4
腐食性(ラングリア指数)				-1.4			-1.5			-1.2		-1.2	-1.2	-1.2	-1.5	-1.3	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未満	1未満	12
1,1-ジクロロエチレン			0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4
銀				0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
バリウム				0.002			0.002			0.002		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	4
ビスマス				0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
モリブデン				0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	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	0.0001未満	0.0001未満	4
ダイオキシン類						0.0004			0.0004					0.0004	0.0004	0.0004	2
ノニルフェノール					0.0001未満						0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	2
ビスフェノールA					0.0001未満						0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	2
フタル酸ジ(n-ブチル)				0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	4
ミクロキスチン-LR				0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	1
プロモクロロ酢酸				0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001		0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	4
プロモ酢酸				0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ジブromo酢酸				0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
トリクロロアセトニトリル			0.001未満				0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
プロモクロロアセトニトリル			0.001未満				0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ジブromoアセトニトリル			0.001未満				0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
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	0.001未満	0.001未満	4
キシレン			0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)			0.000003				0.000004			0.000002		0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003	4
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)			0.000002未満				0.000002未満			0.000002		0.000002	0.000002	0.000002	0.000002未満	0.000002未満	4
アンモニア態窒素		0.01未満(4)	0.01未満(5)	0.01未満(4)	0.01未満(5)	0.01未満(4)	0.01未満(4)	0.01未満(5)	0.01未満(4)	0.01未満(4)	0.01未満(5)	0.01未満(4)	0.01未満(4)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	52
総アルカリ度				45			45			51		51	51	51	45	48	4
硫酸イオン		18	18	18	17	18	14	19	13	14	13	14	16	19	13	16	12
溶性ケイ酸				23			23			27		27	27	27	23	25	2
電気伝導率	最大	16.7	15.7	16.7	17.0	16.3	16.3	16.0	15.4	16.2	16.7	17.2	17.0	17.2			
	最小	15.3	14.8	16.0	16.3	12.8	15.2	11.5	13.8	15.5	16.4	16.9	12.8		11.5		
	平均	16.2	15.4	16.4	16.7	14.5	15.5	14.6	15.7	14.6	15.9	16.6	14.2			15.6	
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				52
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	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	1.0未満	4
マグネシウム				5.6				4.4		7.3			6.1	7.3	4.4	5.9	4
カリウム		1.5			1.6			1.4			1.5			1.6	1.4	1.5	4
カルシウム				15				16		18			16	18	15	16	4
溶存マンガ		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12
遊離残留塩素	最大	0.68	0.70	0.73	0.77	0.73	0.72	0.69	0.67	0.69	0.66	0.68	0.69	0.77			
	最小	0.60	0.66	0.65	0.70	0.69	0.67	0.60	0.61	0.62	0.58	0.60	0.60		0.58		
	平均	0.64	0.68	0.69	0.73	0.71	0.69	0.66	0.63	0.66	0.63	0.64	0.65			0.67	
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	21	21				246
結合残留塩素	最大	0.13	0.13	0.12	0.10	0.07	0.09	0.07	0.09	0.06	0.08	0.08	0.10	0.13			
	最小	0.07	0.08	0.11	0.07	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.07	0.07	0.06		0.03		
	平均	0.10	0.10	0.12	0.09	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.08	0.08	0.09			0.08	
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				52
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	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	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	0.0001未満	4
クロロアセトニトリル			0.001未満				0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
プロモアセトニトリル			0.001未満				0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
ミクロキスチン-RR						0.00002未満							0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	1
ミクロキスチン-YR						0.00002未満							0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	1
大腸菌群(MMO-MUG)		不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(24)			24





# 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29年 4月12日	平成29年 7月12日	平成29年 10月11日	平成29年 11月 7日	平成29年 11月 15日
検査期日	4月12日～13日	7月12日～13日	10月11日～12日	11月 7日～ 8日	11月 15日～16日
判定日	4月12日	7月12日	10月11日	11月 7日	11月15日
クリプトスポリジウム ジアルジア	不検出 1	不検出 不検出	不検出 不検出	不検出 不検出	不検出 1

採水日	平成30年 1月17日	平成30年 3月28日
検査期日	1月17日～19日	3月28日～29日
判定日	1月17日	3月28日
クリプトスポリジウム ジアルジア	不検出 不検出	不検出 不検出

(単位:n個/10L)

11月15日に神奈川県クリプトスポリジウム等汚染実態調査のため臨時試験を行った。

3月28日に谷ヶ原浄水場原水でジアルジアが1個/10L検出されたことを受けて3月28日に臨時試験を行った。

# 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・浄水管理棟受水槽の水質検査及び漏水の水質調査



## 2 配水池・給水栓の水質管理概況

### (1) 配水池

平成 29 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 0.50～0.77mg/L（平均 0.61mg/L）、末吉配水池が 0.48～0.76mg/L（平均 0.59 mg/L）、潮見台配水池が 0.45～0.68mg/L（平均 0.57mg/L）、生田配水池が 0.51～0.70mg/L（平均 0.58mg/L）であり、年間を通して良好な状態を維持していた。水質基準項目（51 項目）や水質管理目標設定項目等（約 40 項目）について年間 1 回以上の定期水質検査を行ったが、4 配水池ともすべて水質基準等に適合した良好な水質であった。

### (2) 市内給水栓

#### ア 定期検査

市内給水栓の定期検査は、水質検査計画に基づいて定点 11 箇所で行った。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 0.0039mg/L（菅生・2 月）、最大値が 0.020mg/L（東扇島・8 月）であった。最大値は水質基準値の 20%に相当する。また、各地点の平均値で見ると、最も低かったのは菅生の 0.0072mg/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 0.31mg/L（千代ヶ丘いこいの家、新百合ヶ丘西調整池）～0.72 mg/L（川崎国際生田緑地ゴルフ場）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。なお、全 20 台の朝 9 時における遊離残留塩素の年間平均値は 0.51 mg/L であった。

### 3 配水池水質検査結果

#### 鷺沼配水池 その1

	平成29年		平成30年			
採水月日	5月 9日	9月 5日	1月 9日	最大	最小	平均
天候	曇	曇	晴	—	—	—
採水時刻	9:40	9:25	11:00	—	—	—
気温	22.7	23.5	14.0	23.5	14.0	20.1
水温	17.5	21.6	8.2	21.6	8.2	15.8
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出		不検出(3)	
カドミウム及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
水銀及びその化合物		0.00005未満		0.00005未満		
セレン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
鉛及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
ヒ素及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
六価クロム化合物		0.001未満		0.001未満		
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	0.9	1.2	1.2	0.8	1.0
フッ素及びその化合物	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11
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	0.02	0.01未満	0.02	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	0.0079			0.0079		
ジクロロ酢酸		0.005		0.005		
ジブロモクロロメタン	0.0004			0.0004		
臭素酸		0.001未満		0.001未満		
総トリハロメタン	0.011			0.011		
トリクロロ酢酸		0.006		0.006		
ブロモジクロロメタン	0.0024			0.0024		
ブロモホルム	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		0.032		0.032		
鉄及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
銅及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
ナトリウム及びその化合物			8.3	8.3		
マンガン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
塩化物イオン	7.6	5.9	7.1	7.6	5.9	6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			61	61		
蒸発残留物			130	130		
陰イオン界面活性剤			0.005未満	0.005未満		
ジェオスミン		0.000002		0.000002		
2-メチルインボルネオール		0.000001		0.000001		
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	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4
pH値	7.3	7.5	7.6	7.6	7.3	7.5
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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	—	—



鷺沼配水池 その2	平成29年		平成30年	最大	最小	平均
	5月 9日	9月 5日	1月 9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	0.004			0.004		
残留塩素	0.61	0.52	0.66	0.66	0.52	0.60
遊離炭酸		4.4		4.4		
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
メチル-tert-ブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.2	-1.2		
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		0.001未満		0.001未満		
バリウム		0.002		0.002		
ビスマス		0.001未満		0.001未満		
モリブデン		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		
トリクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ジブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
アセトアルデヒド		0.001		0.001		
キシレン	0.0003未満			0.0003未満		
硫酸イオン	19	14	14	19	14	16
電気伝導率	15.5	15.1	16.5	16.5	15.1	15.7
マグネシウム			5.1	5.1		
カリウム			1.4	1.4		
カルシウム			16	16		
遊離残留塩素	0.51	0.62	0.62	0.62	0.51	0.58
p-ジクロロベンゼン	0.0001未満			0.0001未満		
1,2-ジクロロプロパン	0.0001未満			0.0001未満		
1,1,2-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
クロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		

末吉配水池 その1	平成29年		平成30年	最大	最小	平均
	5月 9日	9月 5日	1月 9日			
採水月日						
天候	曇	曇	晴	—	—	—
採水時刻	10:20	10:25	10:20	—	—	—
気温	21.9	25.0	10.4	25.0	10.4	19.1
水温	18.4	22.0	7.8	22.0	7.8	16.1
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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	0.9	1.1	1.1	0.8	0.9
フッ素及びその化合物	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09	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	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02
クロロ酢酸		0.001未満		0.001未満		
クロロホルム	0.0076			0.0076		
ジクロロ酢酸		0.004		0.004		
ジブロモクロロメタン	0.0005			0.0005		
臭素酸		0.001未満		0.001未満		
総トリハロメタン	0.011			0.011		
トリクロロ酢酸		0.005		0.005		
ブロモジクロロメタン	0.0026			0.0026		
ブロモホルム	0.0001未満			0.0001未満		
ホルムアルデヒド		0.003		0.003		
亜鉛及びその化合物		0.005未満		0.005未満		
アルミニウム及びその化合物		0.030		0.030		
鉄及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
銅及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
ナトリウム及びその化合物			8.2	8.2		
マンガン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
塩化物イオン	7.6	6.3	7.0	7.6	6.3	7.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			62	62		
蒸発残留物			130	130		
陰イオン界面活性剤			0.005未満	0.005未満		
ジェオスミン		0.000002		0.000002		
2-メチルイソボルネオール		0.000001		0.000001		
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	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4
pH値	7.3	7.4	7.6	7.6	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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	—	—

末吉配水池 その2	平成29年		平成30年	最大	最小	平均
	5月 9日	9月 5日	1月 9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			0.001		
抱水クロラール	0.004			0.004		
残留塩素	0.63	0.72	0.60	0.72	0.60	0.65
遊離炭酸		4.0		4.0		
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
メチル-tert-ブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.2	-1.2		
従属栄養細菌	1未満	1	1	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		0.001未満		0.001未満		
バリウム		0.002		0.002		
ビスマス		0.001未満		0.001未満		
モリブデン		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		
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	20	18	18	20	18	19
電気伝導率	15.7	15.7	16.7	16.7	15.7	16.0
マグネシウム			5.1	5.1		
カリウム			1.4	1.4		
カルシウム			16	16		
遊離残留塩素	0.54	0.55	0.50	0.55	0.50	0.53
p-ジクロロベンゼン	0.0001未満			0.0001未満		
1,2-ジクロロプロパン	0.0001未満			0.0001未満		
1,1,2-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
クロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		

潮見台配水池 その1	平成29年		平成30年	最大	最小	平均
	5月 9日	9月 5日	1月 9日			
採水月日						
天候	曇	曇	晴	—	—	—
採水時刻	10:20	10:15	10:30	—	—	—
気温	24.4	25.8	14.2	25.8	14.2	21.5
水温	18.2	22.0	9.7	22.0	9.7	16.6
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出		不検出(3)	
カドミウム及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
水銀及びその化合物		0.00005未満		0.00005未満		
セレン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
鉛及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
ヒ素及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
六価クロム化合物		0.001未満		0.001未満		
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	0.8	1.1	1.1	0.8	0.9
フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物		0.02		0.02		
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	0.0049			0.0049		
ジクロロ酢酸		0.004		0.004		
ジブロモクロロメタン	0.0008			0.0008		
臭素酸		0.001未満		0.001未満		
総トリハロメタン	0.0083			0.0083		
トリクロロ酢酸		0.006		0.006		
ブロモジクロロメタン	0.0026			0.0026		
ブロモホルム	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		0.026		0.026		
鉄及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
銅及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
ナトリウム及びその化合物			8.2	8.2		
マンガン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
塩化物イオン	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			63	63		
蒸発残留物			130	130		
陰イオン界面活性剤			0.005未満	0.005未満		
ジェオスミン		0.000001		0.000001		
2-メチルイソボルネオール		0.000001		0.000001		
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	7.2	7.1	7.2	7.2	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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	—	—

# 潮見台配水池 その2

採水月日	平成29年		平成30年	最大	最小	平均
	5月 9日	9月 5日	1月 9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	0.67	0.58	0.64	0.67	0.58	0.63
遊離炭酸		5.7		5.7		
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
メチル-tert-ブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.6	-1.6		
従属栄養細菌	1未満	1未満	1	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		0.001未満		0.001未満		
バリウム		0.002		0.002		
ビスマス		0.001未満		0.001未満		
モリブデン		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		
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	28	25	28	25	26
電気伝導率	16.6	17.7	17.2	17.7	16.6	17.2
マグネシウム			5.1	5.1		
カリウム			1.4	1.4		
カルシウム			17	17		
遊離残留塩素	0.60	0.66	0.59	0.66	0.59	0.62
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	平成29年		平成30年	最大	最小	平均
	5月 9日	9月 5日	1月 9日			
採水月日						
天候	曇	曇	晴	—	—	—
採水時刻	11:00	10:45	9:35	—	—	—
気温	22.8	26.9	10.0	26.9	10.0	19.9
水温	17.3	21.6	8.4	21.6	8.4	15.8
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出		不検出(3)	
カドミウム及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
水銀及びその化合物		0.00005未満		0.00005未満		
セレン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
鉛及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
ヒ素及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
六価クロム化合物		0.001未満		0.001未満		
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8	0.8	1.1	1.1	0.8	0.9
フッ素及びその化合物	0.10	0.08	0.10	0.10	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物		0.02		0.02		
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	0.0059			0.0059		
ジクロロ酢酸		0.005		0.005		
ジブロモクロロメタン	0.0006			0.0006		
臭素酸		0.001未満		0.001未満		
総トリハロメタン	0.0090			0.0090		
トリクロロ酢酸		0.007		0.007		
ブロモジクロロメタン	0.0025			0.0025		
ブロモホルム	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			8.2	8.2		
マンガン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
塩化物イオン	7.5	7.4	7.1	7.5	7.1	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			62	62		
蒸発残留物			130	130		
陰イオン界面活性剤			0.005未満	0.005未満		
ジェオスミン		0.000001		0.000001		
2-メチルイソボルネオール		0.000001		0.000001		
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	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4
pH値	7.3	7.2	7.4	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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	—	—

生田配水池 その2	平成29年		平成30年	最大	最小	平均
	5月 9日	9月 5日	1月 9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	0.54	0.64	0.66	0.54	0.61
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-tert-ブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.4	-1.4		
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		0.001未満		0.001未満		
バリウム		0.002		0.002		
ビスマス		0.001未満		0.001未満		
モリブデン		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		
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	22	28	19	28	19	23
電気伝導率	16.1	17.6	16.8	17.6	16.1	16.8
マグネシウム			5.1	5.1		
カリウム			1.4	1.4		
カルシウム			16	16		
遊離残留塩素	0.58	0.65	0.57	0.65	0.57	0.60
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		





採水月日	平成29年							平成29年			平成30年			最大	最小	平均
	4月 4日	5月 9日	6月 6日	7月 4日	8月 1日	9月 9日	10月 3日	11月 7日	12月 5日	1月 9日	2月 6日	3月 6日				
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
トルエン		0.0001			0.0002			0.0001			0.0001未満		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未満			0.002			0.001未満			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001未満	
抱水コロラル		0.003			0.006			0.001			0.002		0.006	0.001	0.003	
残留塩素	0.50	0.49	0.43	0.52	0.44	0.50	0.46	0.51	0.52	0.49	0.55	0.52	0.55	0.43	0.49	
遊離炭酸			4.9			5.7			5.7			4.9	5.7	4.9	5.3	
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
メチルtertブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
腐食性(ラングリア指数)	-1.3			-1.2			-1.3			-1.6			-1.2	-1.6	-1.4	
従属栄養細菌	1	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
銀			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
バリウム			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002	
ビスマス			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			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		0.001	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	0.001未満	—	—	
ジプロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド			0.001			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	25	27	28	28	27	28	23	28	25	23	25	28	22	26	
電気伝導率	17.3	16.9	17.5	18.1	17.7	17.4	17.1	15.9	16.6	17.3	17.8	18.2	18.2	15.9	17.3	
マグネシウム	5.1			5.0			4.7			4.9			5.1	4.7	4.9	
カリウム	1.4			1.6			1.4			1.4			1.6	1.4	1.5	
カルシウム	18			19			19			17			19	17	18	
遊離残留塩素	0.44	0.40	0.34	0.46	0.34	0.41	0.38	0.44	0.42	0.44	0.46	0.46	0.46	0.34	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	0.0001未満	—	—	
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
1,1,1-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	—	—	
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
プロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	



項目	平成29年							平成29年			平成30年			最大	最小	平均
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月9日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日				
採水月日																
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—
トルエン		0.0001未満				0.0001			0.0001未満			0.0001未満	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	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	0.001未満
抱水コロラル		0.003				0.003			0.001未満			0.001	0.003	0.001未満	0.002	0.002
残留塩素	0.61	0.66	0.75	0.76	0.75	0.79	0.76	0.63	0.69	0.64	0.67	0.71	0.79	0.61	0.70	0.70
遊離炭酸			5.3			4.4			3.5			4.0	5.3	3.5	4.3	4.3
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—
メチルtertブチルエーテル		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—
腐食性(ラングリア指数)	-1.5			-1.3			-1.4			-1.4			-1.3	-1.5	-1.4	-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			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—
バリウム			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ビスマス			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			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		0.001	0.001	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		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—
ジプロモ酢酸			0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—
アセトアルデヒド			0.001		0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001	0.001	0.001	0.001未満	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		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	—	—	—
硫酸イオン	19	21	19	17	18	14	19	17	14	19	18	16	21	14	18	18
電気伝導率	16.9	15.9	16.1	16.6	17.0	15.1	15.6	14.4	15.3	16.7	17.1	17.2	17.2	14.4	16.2	16.2
マグネシウム	5.1			5.0			4.6			5.1			5.1	4.6	5.0	5.0
カリウム	1.4			1.6			1.4			1.4			1.6	1.4	1.5	1.5
カルシウム	16			17			16			16			17	16	16	16
遊離残留塩素	0.51	0.56	0.58	0.71	0.60	0.71	0.69	0.59	0.66	0.54	0.60	0.62	0.71	0.51	0.61	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		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—
プロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—



河原 那2【調査地点C】	平成29年						平成29年			平成30年			最大	最小	平均	
	4月 4日	5月 9日	6月 6日	7月 4日	8月 1日	9月 9日	10月 3日	11月 7日	12月 5日	1月 9日	2月 6日	3月 6日				
採水月日																
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
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	0.003未満	—	—	
亜硫酸			0.01未満			0.01未満		0.01未満		0.01未満		0.01未満	0.01未満	—	—	
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.002			0.001未満			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001未満	
抱水コロラル		0.003			0.006			0.001			0.001		0.006	0.001	0.003	
残留塩素	0.57	0.61	0.54	0.59	0.69	0.63	0.56	0.57	0.58	0.61	0.56	0.57	0.69	0.54	0.59	
遊離炭酸			5.3			6.2		7.5			4.9		7.5	4.9	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	0.0001未満	—	—	
メチルtertブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
腐食性(ラングリア指数)	-1.4			-1.4			-1.5			-1.5			-1.4	-1.5	-1.5	
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			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
バリウム			0.002			0.002		0.002			0.002		0.002	0.002	0.002	
ビスマス			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			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
プロモクロロ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満	
プロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジプロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド			0.001		0.001未満			0.001未満			0.001未満		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	23	24	28	28	28	28	23	27	21	20	22	28	20	24	
電気伝導率	17.2	16.2	16.8	17.9	17.9	17.7	17.2	15.7	16.8	17.0	17.3	17.6	17.9	15.7	17.1	
マグネシウム	5.2			5.1			4.9			5.0			5.2	4.9	5.1	
カリウム	1.4			1.6			1.4			1.4			1.6	1.4	1.5	
カルシウム	17			19			18			16			19	16	18	
遊離残留塩素	0.48	0.51	0.46	0.51	0.60	0.56	0.51	0.52	0.56	0.53	0.49		0.60	0.46	0.52	
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	—	—	



採水月日	平成29年						平成29年			平成30年			最大	最小	平均
	4月 4日	5月 9日	6月 6日	7月 4日	8月 1日	9月 9日	10月 3日	11月 7日	12月 5日	1月 9日	2月 6日	3月 6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			0.002				0.001未満			0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水コロラル		0.004			0.006				0.001未満			0.002	0.006	0.001未満	0.003
残留塩素	0.68	0.63	0.68	0.73	0.62	0.68	0.61	0.68	0.67	0.79	0.67	0.67	0.79	0.61	0.68
遊離炭酸			5.3			4.9			4.4			4.0	5.3	4.0	4.7
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-tert-ブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4			-1.4			-1.3			-1.3			-1.3	-1.4	-1.4
従属栄養細菌	1未満	2	4	1未満	1未満	30	52	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	52	1未満	7
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			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
バリウム			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
ビスマス			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			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
ブロモクロロ酢酸			0.001		0.001未満			0.001未満			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
ブロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジブロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド			0.002		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001	0.002	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	22	22	21	21	20	20	18	18	18	17	19	22	17	20
電気伝導率	17.1	16.0	16.5	17.3	17.3	16.0	15.9	14.7	15.6	16.6	16.9	17.4	17.4	14.7	16.4
マグネシウム	5.2			5.1				4.6		5.0			5.2	4.6	5.0
カリウム	1.4			1.6				1.4		1.4			1.6	1.4	1.5
カルシウム	17			18				17		16			18	16	17
遊離残留塩素	0.59	0.52	0.54	0.64	0.48	0.63	0.50	0.58	0.60	0.60	0.61	0.56	0.64	0.48	0.57
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—





東古市場 その2 [調査地点E]	平成29年						平成29年			平成30年			最大	最小	平均	
	4月 4日	5月 9日	6月 6日	7月 4日	8月 1日	9月 9日	10月 3日	11月 7日	12月 5日	1月 9日	2月 6日	3月 6日				
採水月日																
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
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	—	—	
亜硫酸			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			0.002			0.001未満			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001未満	
抱水コロラル		0.004			0.006			0.001			0.002		0.006	0.001	0.003	
残留塩素	0.59	0.61	0.53	0.71	0.60	0.59	0.55	0.65	0.65	0.50	0.61	0.59	0.71	0.50	0.60	
遊離炭酸			5.7			4.4		4.0			4.4		5.7	4.0	4.6	
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
メチルtertブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
腐食性(ラングリア指数)	-1.3			-1.2				-1.2			-1.2		-1.2	-1.3	-1.2	
従属栄養細菌	1未満	1未満	3	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	3	1未満	1未満	
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
銀			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
バリウム			0.002			0.002		0.002			0.002		0.002	0.002	0.002	
ビスマス			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			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		0.001	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	0.001未満	—	—	
ジプロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド			0.001		0.001			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	21	21	19	18	20	17	18	18	18	20	21	17	19	
電気伝導率	17.1	15.8	16.4	17.2	17.2	15.7	15.8	14.5	15.7	16.7	17.2	17.4	17.4	14.5	16.4	
マグネシウム	5.1			5.0			4.6		4.9				5.1	4.6	4.9	
カリウム	1.4			1.6			1.4		1.4				1.6	1.4	1.5	
カルシウム	17			18			17		16				18	16	17	
遊離残留塩素	0.52	0.54	0.46	0.63	0.47	0.48	0.48	0.54	0.58	0.46	0.58	0.49	0.63	0.46	0.52	
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
プロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	



東扇島 その2【調査地点F】	平成29年							平成29年			平成30年			最大	最小	平均
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月9日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日				
採水月日																
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
トルエン		0.0006				0.0019			0.0009			0.0001未満	0.0019	0.0001未満	0.0009	
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	—	—	
亜硫酸			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				0.002			0.001未満			0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	
抱水コロラル		0.004				0.006			0.002			0.002	0.006	0.002	0.004	
残留塩素	0.44	0.53	0.52	0.54	0.47	0.49	0.38	0.50	0.55	0.55	0.47	0.46	0.55	0.38	0.49	
遊離炭酸			4.9			3.5			4.4			5.3	5.3	3.5	4.5	
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tertブチルエーテル		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
腐食性(ラングリア指数)	-1.2			-1.3			-1.3			-1.2			-1.2	-1.3	-1.3	
従属栄養細菌	1	1	5	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1	5	1未満	1未満	
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
銀			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
バリウム			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002	
ビスマス			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			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		0.001	0.001未満	0.001未満	
プロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジプロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド			0.001		0.001			0.001			0.002		0.002	0.001	0.001	
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	25	22	25	22	20	20	22	21	20	21	25	20	22	
電気伝導率	17.1	16.2	17.0	17.3	17.8	16.4	15.3	15.3	16.0	16.8	17.4	17.3	17.8	15.3	16.7	
マグネシウム	5.2			5.0			4.1			5.0			5.2	4.1	4.8	
カリウム	1.4			1.6			1.6			1.4			1.6	1.4	1.5	
カルシウム	18			18			16			17			18	16	17	
遊離残留塩素	0.38	0.44	0.45	0.48	0.39	0.43	0.30	0.45	0.50	0.49	0.45	0.39	0.50	0.30	0.43	
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	—	—	



砂子 その2〔調査地点G〕	平成29年						平成29年			平成30年			最大	最小	平均	
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月9日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日				
採水月日																
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
トルエン		0.0001未満			0.0001			0.0001未満			0.0001未満		0.0001	0.0001未満	0.0001未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—	
亜硫酸			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	
抱水コロラル		0.004			0.005			0.001未満			0.001		0.005	0.001未満	0.003	
残留塩素	0.56	0.60	0.57	0.71	0.59	0.59	0.58	0.59	0.65	0.64	0.60	0.56	0.71	0.56	0.60	
遊離炭酸			4.0			3.1			4.4			4.4	4.4	3.1	4.0	
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tertブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
腐食性(ラングリア指数)	-1.4			-1.5			-1.5			-1.3			-1.3	-1.5	-1.4	
従属栄養細菌	1未満	1未満	8	3	1	4	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	8	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			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
バリウム			0.002		0.002			0.002			0.002		0.002	0.002	0.002	
ビスマス			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			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		0.001	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	0.001未満	—	—	
ジプロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド			0.001		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	20	20	19	20	17	18	17	17	17	16	20	22	16	19	
電気伝導率	17.2	15.7	16.4	16.9	17.2	15.6	15.7	14.5	15.4	16.6	17.0	17.5	17.5	14.5	16.3	
マグネシウム	5.2			5.0			4.6		5.0			5.2	5.2	4.6	5.0	
カリウム	1.4			1.6			1.4		1.4			1.6	1.6	1.4	1.5	
カルシウム	18			17			16		16			18	18	16	17	
遊離残留塩素	0.49	0.51	0.50	0.61	0.45	0.51	0.50	0.52	0.61	0.54	0.55	0.51	0.61	0.45	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29年						平成29年			平成30年			最大	最小	平均	
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月9日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日				
採水月日																
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
トルエン		0.0001未満				0.0001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	0.001未満
抱水コロラル		0.003				0.004			0.001未満			0.001	0.004	0.001未満	0.002	0.002
残留塩素	0.73	0.67	0.70	0.74	0.69	0.72	0.67	0.69	0.67	0.77	0.69	0.70	0.77	0.67	0.70	0.70
遊離炭酸			4.9			4.0			4.0			4.4	4.9	4.0	4.3	
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
メチルtertブチルエーテル		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
腐食性(ラングリア指数)	-1.4			-1.4			-1.4			-1.4			-1.4	-1.4	-1.4	-1.4
従属栄養細菌	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未満	1	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			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
バリウム			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ビスマス			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			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未満			0.001未満			0.001	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未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
ジプロモアセトニトリル		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド			0.001			0.001未満			0.001未満			0.001	0.001	0.001未満	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	22	20	20	17	20	18	16	19	18	20	22	16	19	19
電気伝導率	17.2	15.9	16.5	17.0	17.2	15.6	15.9	14.6	15.5	16.9	17.1	17.5	17.5	14.6	16.4	16.4
マグネシウム	5.2			5.1			4.7			5.1			5.2	4.7	5.0	
カリウム	1.4			1.6			1.4			1.4			1.6	1.4	1.5	
カルシウム	17			17			17			16			17	16	17	
遊離残留塩素	0.65	0.55	0.57	0.65	0.57	0.58	0.58	0.52	0.64	0.63	0.60	0.62	0.65	0.52	0.60	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	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
クロロアセトニトリル		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
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I】	平成29年							平成29年			平成30年			最大	最小	平均
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月9日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日				
採水月日																
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
トルエン		0.0001未満			0.0001				0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001	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	
抱水クロラル		0.004				0.004			0.001未満			0.002	0.004	0.001未満	0.003	
残留塩素	0.59	0.60	0.55	0.72	0.65	0.63	0.58	0.60	0.67	0.65	0.62	0.67	0.72	0.55	0.63	
遊離炭酸			4.9			3.1			3.1			3.5	4.9	3.1	3.7	
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tertブチルエーテル		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	
腐食性(ラングリア指数)	-1.3			-1.2			-1.1			-1.1			-1.1	-1.3	-1.2	
従属栄養細菌	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	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			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	
バリウム			0.002			0.003			0.002			0.002	0.003	0.002	0.002	
ビスマス			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			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		0.001	0.001未満	0.001未満	
プロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジプロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド			0.001		0.001未満			0.001未満			0.001		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	18	17	17	14	16	12	13	13	14	16	18	12	16	
電気伝導率	16.7	15.3	16.2	16.6	17.2	15.1	15.5	13.6	15.2	16.4	16.8	17.3	17.3	13.6	16.0	
マグネシウム	5.1			5.0			4.5		5.1	5.1			5.1	4.5	4.9	
カリウム	1.5			1.6			1.4		1.4	1.4			1.6	1.4	1.5	
カルシウム	16			17			16		16	16			17	16	16	
遊離残留塩素	0.50	0.47	0.44	0.59	0.54	0.54	0.52	0.56	0.55	0.58	0.58	0.58	0.59	0.44	0.54	
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	—	—	



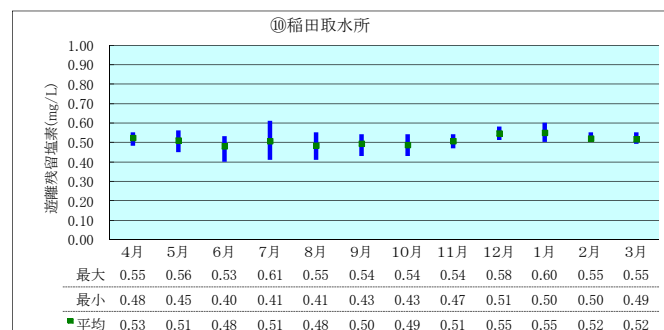
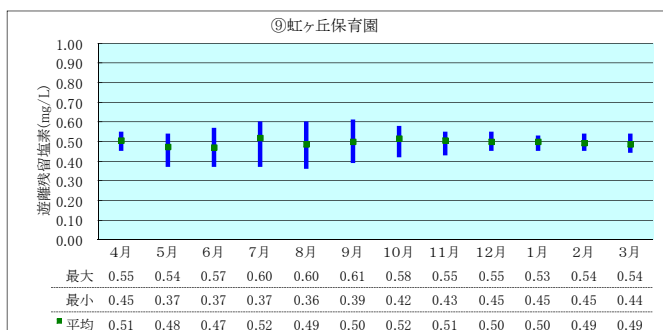
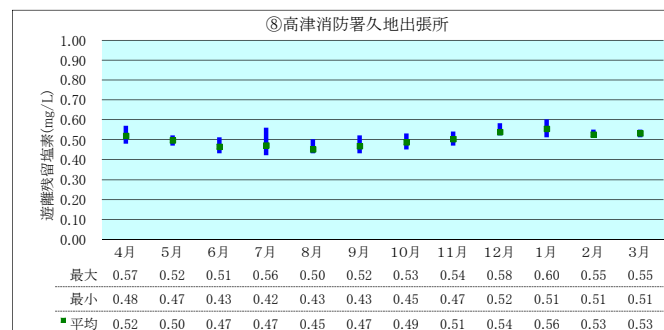
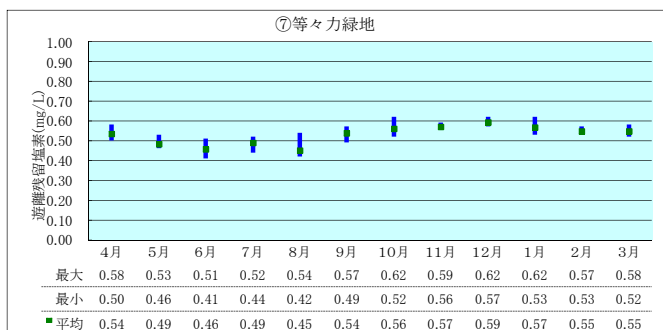
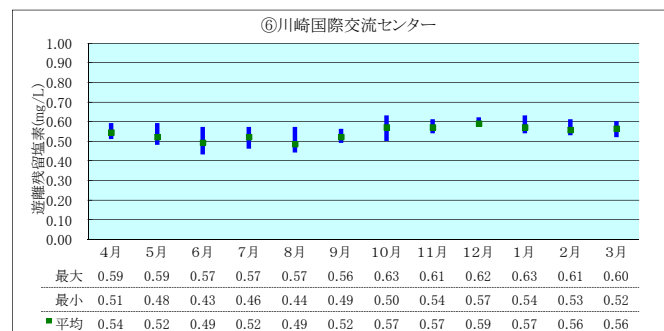
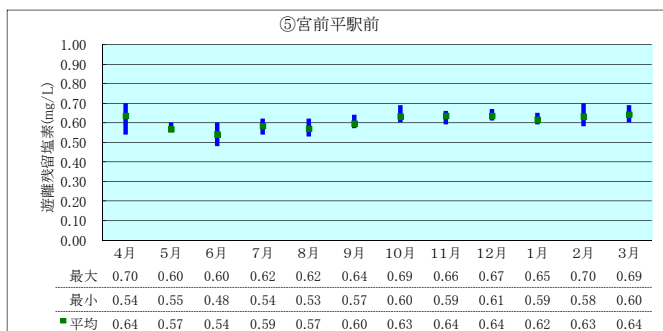
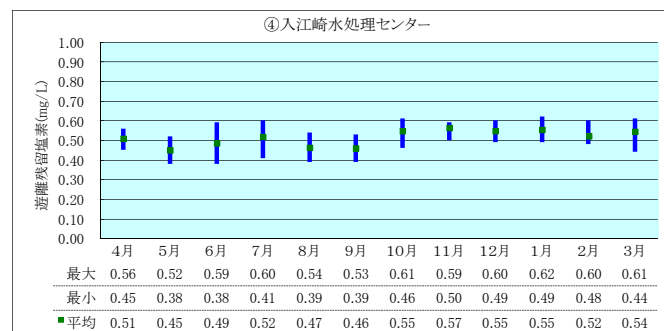
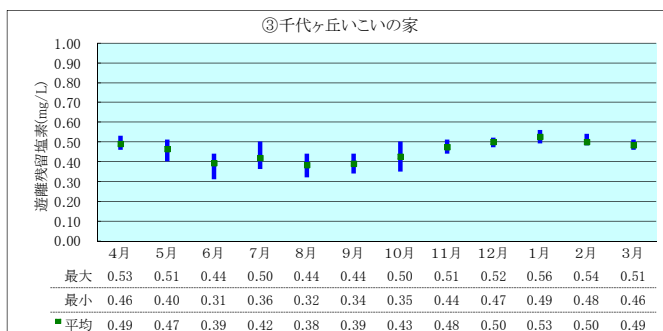
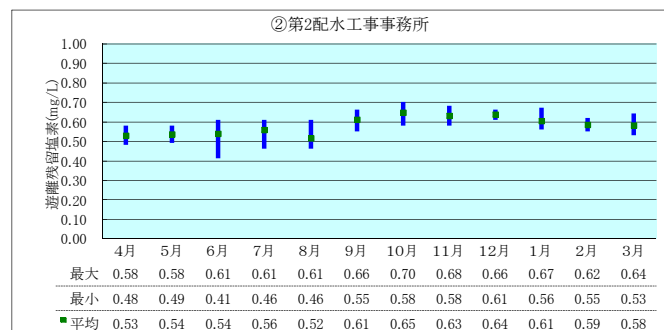
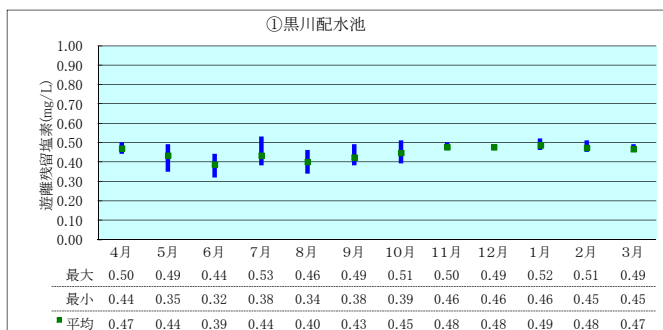
平 その2【調査地点】	平成29年						平成29年			平成30年			最大	最小	平均
	4月 4日	5月 9日	6月 6日	7月 4日	8月 1日	9月 9日	10月 3日	11月 7日	12月 5日	1月 9日	2月 6日	3月 6日			
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001			0.0001未満			0.0001未満		0.0001	0.0001未満	0.0001未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.002			0.001未満			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001未満
抱水コロラル		0.003			0.005			0.001未満			0.001		0.005	0.001未満	0.002
残留塩素	0.71	0.69	0.73	0.73	0.68	0.70	0.64	0.69	0.69	0.68	0.65	0.75	0.75	0.64	0.70
遊離炭酸			5.3			4.4			5.7			5.3	5.7	4.4	5.2
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルtertブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ラングリア指数)	-1.4			-1.3			-1.4			-1.5			-1.3	-1.5	-1.4
従属栄養細菌	3	3	1未満	19	3	5	10	35	1未満	1未満	1未満	1未満	35	1未満	7
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			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
バリウム			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
ビスマス			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			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未満			0.001未満			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
プロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001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	22	23	22	22	21	22	22	20	20	24	24	24	20	22
電気伝導率	17.2	16.2	16.8	17.3	17.4	16.4	16.2	15.4	16.0	16.9	17.3	17.9	17.9	15.4	16.8
マグネシウム	5.3			5.1			4.7		5.1			5.3		4.7	5.1
カリウム	1.4			1.6			1.4		1.4			1.6		1.4	1.5
カルシウム	18			18			17		16			18		16	17
遊離残留塩素	0.65	0.59	0.63	0.66	0.58	0.63	0.59	0.67	0.64	0.60	0.62	0.69	0.69	0.58	0.63
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	—	—



採水月日	平成29年						平成29年			平成30年			最大	最小	平均
	4月 4日	5月 9日	6月 6日	7月 4日	8月 1日	9月 9日	10月 3日	11月 7日	12月 5日	1月 9日	2月 6日	3月 6日			
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001			0.0001未満			0.0001未満		0.0001	0.0001未満	0.0001未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.002			0.001未満			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001未満
抱水コロラル		0.004			0.005			0.001			0.002		0.005	0.001	0.003
残留塩素	0.63	0.55	0.61	0.58	0.64	0.61	0.60	0.52	0.55	0.53	0.56	0.57	0.64	0.52	0.58
遊離炭酸			5.3			5.7			6.2			5.7	6.2	5.3	5.7
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tertブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ラングリア指数)	-1.4			-1.4			-1.4			-1.6			-1.4	-1.6	-1.5
従属栄養細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	6	1未満	4	1未満	1未満	1	1未満	1未満	6	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			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
バリウム			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
ビスマス			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			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未満			0.001			0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
プロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモ酢酸			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド			0.001		0.001未満			0.001未満			0.001未満		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	26	27	28	28	29	28	23	27	25	24	25	29	22	26
電気伝導率	17.4	16.9	17.3	18.0	17.9	17.7	17.2	15.9	16.9	17.4	17.8	18.0	18.0	15.9	17.4
マグネシウム	5.3			5.1			4.9			5.1			5.3	4.9	5.1
カリウム	1.4			1.6			1.4			1.4			1.6	1.4	1.5
カルシウム	18			19			18			17			19	17	18
遊離残留塩素	0.52	0.46	0.52	0.5	0.53	0.51	0.49	0.46	0.46	0.47	0.49	0.50	0.53	0.46	0.49
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
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	—	—

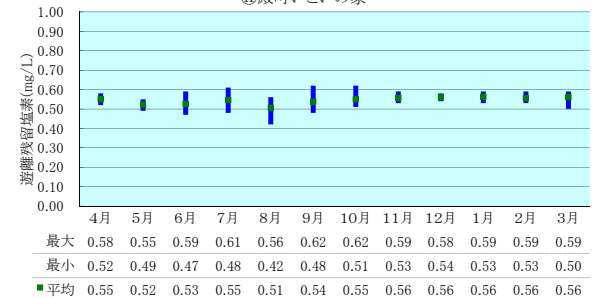
# 5 毎日水質検査による遊離残留塩素

自動水質測定装置 ①～⑩

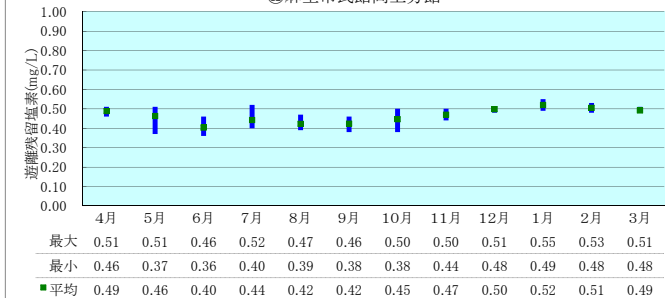


# 自動水質測定装置 ①～⑳

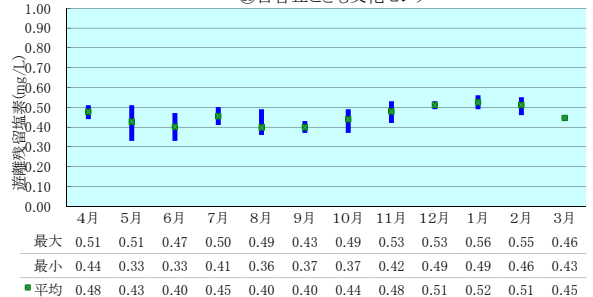
## ① 殿町いこの家



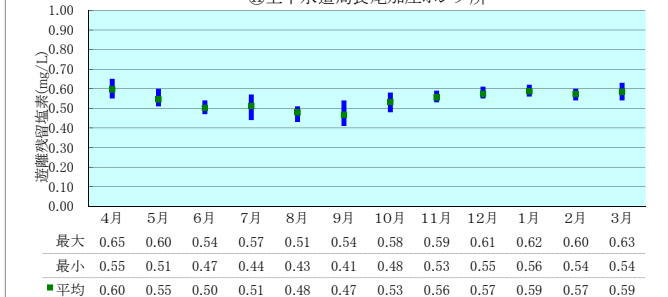
## ② 麻生市民館岡上分館



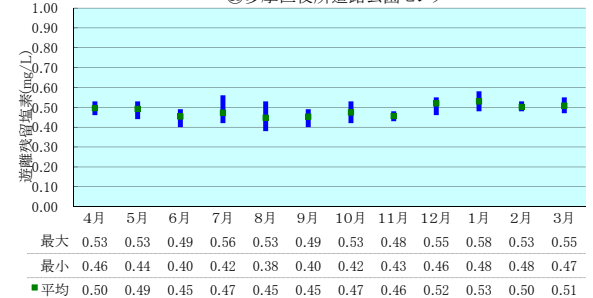
## ③ 百合丘こども文化センター



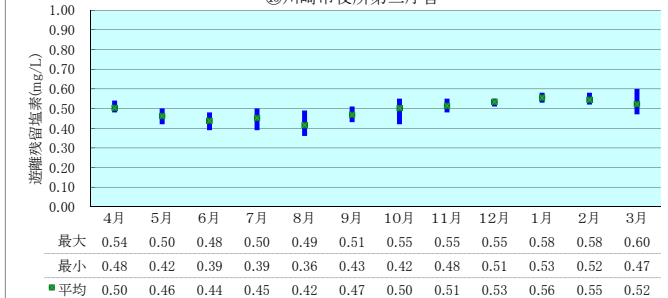
## ④ 上下水道局長尾加圧ポンプ所



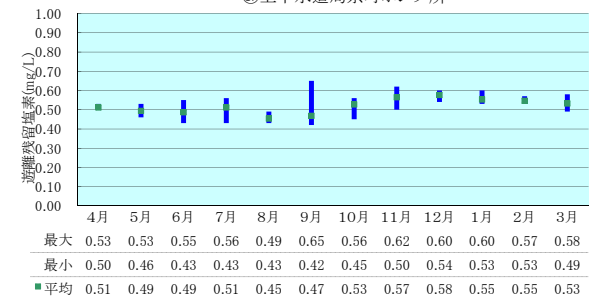
## ⑤ 多摩区役所道路公園センター



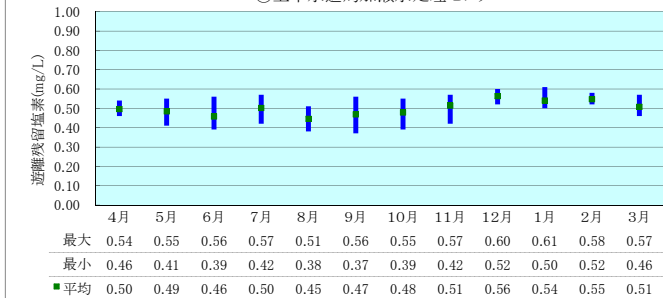
## ⑥ 川崎市役所第二庁舎



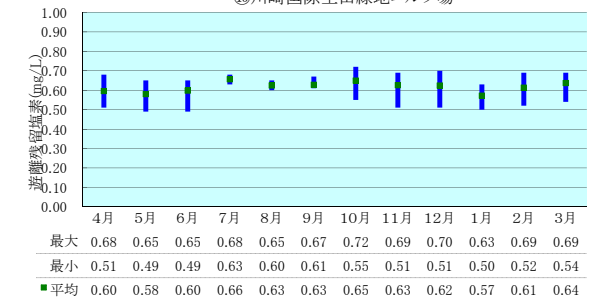
## ⑦ 上下水道局京町ポンプ所



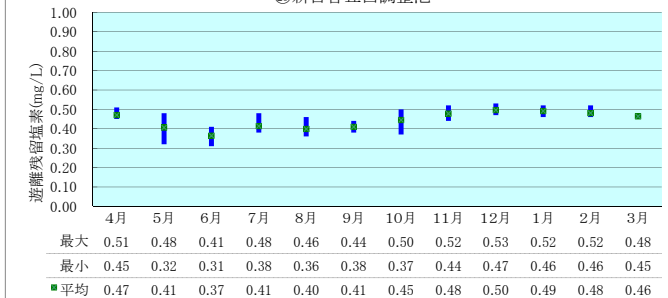
## ⑧ 上下水道局加瀬水処理センター



## ⑨ 川崎国際生田緑地ゴルフ場

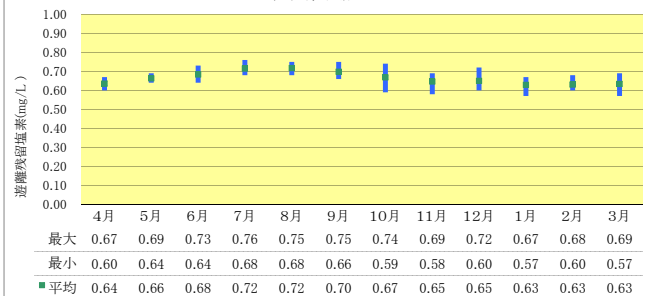


## ⑩ 新百合丘西調整池

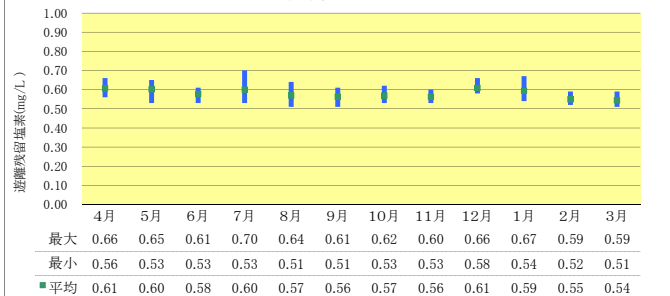


# 配水池

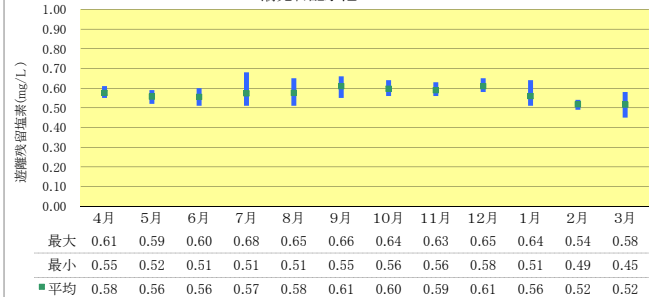
## 長沢浄水場



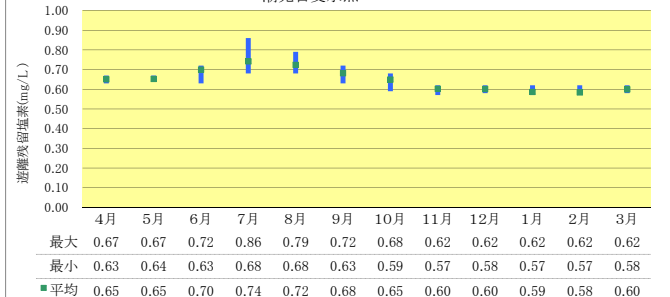
## 生田配水池



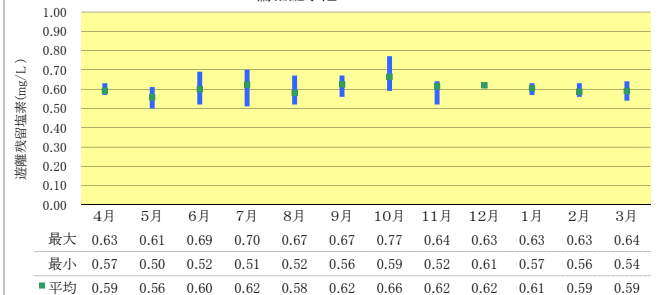
## 潮見台配水池



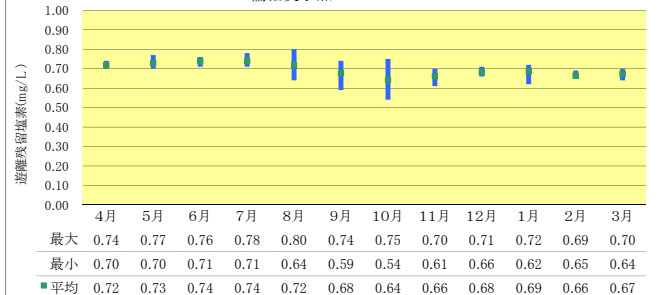
## 潮見台受水点



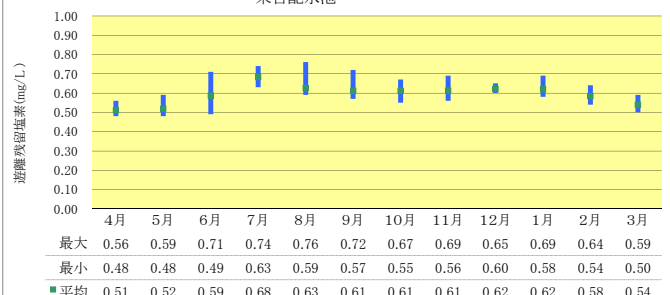
## 鷺沼配水池



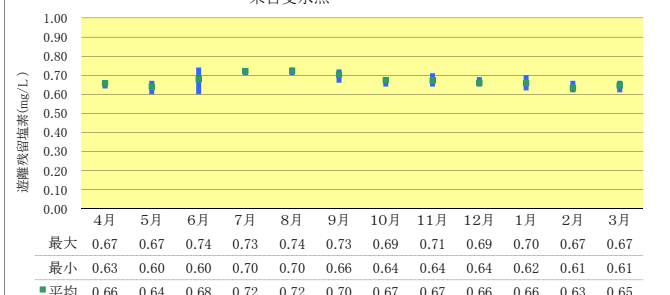
## 鷺沼受水点



## 末吉配水池



## 末吉受水点





## 6 給水栓水の水質相談概況

### (1) 水質相談の概要

平成 29 年度の水質相談件数は、匿名での相談件数を除いて 214 件であり、過去 3 年間（26 年度 177 件、27 年度 208 件、28 年度 247 件）の平均 211 件とほぼ同件数となった。匿名での相談については 19 件であった。

水道水質課が第 1 次受付した件数（比率）は、26 年度 100 件（57%）、27 年度 96 件（46%）、28 年度 143 件（58%）、29 年度は 156 件（73%）と推移している。第 2 次受付した件数（比率）及び経由は、お客さまセンターからは 36 件（17%）、サービス推進課からは 3 件（1.4%）、管工事組合からは 6 件（2.8%）、サンキューコールかわさきからは 2 件（1.4%）、その他局内からは 11 件（5.1%）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 104 件（水質相談の全件数の 49%）であり、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 29 件（水質相談件数の 14%）で、現地調査を行った件数のうち 28%であった。

平成 29 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 件である。

1 件目は、台風 5 号による高濁度の影響に伴う広範囲の異臭味の発生である。宮前区初山にお住いのお客さまより、8 月 8 日 20:39（お客さまセンター）に第 1 報が入った。水道水質課が 9 日 10:30 より、お客さま宅にて臭気及び味の検査を行ったところ、藻土臭（強度 2）、土味（弱）を確認した。この案件は 8 月 11 日に収束したが、水道水質課が対応した相談件数（お客さまセンターが 1 次受付した案件を含む）は 8 件、お客さまセンターで対応を完了させた件数は 4 件であった。長沢浄水場では 8 月 8 日～14 日の間、粉末活性炭（最大注入量 10mg/L）を注入することで対処した。

2 件目は、給水管の凍結に伴う濁水の発生である。1 月下旬頃に日本付近は非常に強い寒波に見舞われ、1 月 25 日には特に冷え込みが強まり、水道水質課には朝から給水栓使用時の濁水発生の問い合わせが数多く入ることになった。水道水質課が対応した件数（お客さまセンターが 1 次受付した案件も含む）は、1 月 25 日から 31 日の 7 日間で 15 件だったが、そのうちの 10 件が 25 日に受け付けたものであった。なお、お客さまセンターに入った給水管の凍結に関連する問い合わせの総件数は、1 月 25 日～28 日の 4 日間で 610 件であった。

3 件目は、宮前区犬蔵（新築一戸建て）での事例で、朝の水道使用時に強い塩素臭がするという案件である。依頼者宅の洗面台給水栓（1 時間ほど未使用）で採取した試料について臭気試験を行ったところ、芳香臭（強度 1）を感知した。また、ガスクロマトグラフ質量分析装置にて測定を行ったところ、シクロヘキサノン、テトラヒドロフラン、メチルエチルケトン等、水道水からは通常は検出されない物質を確認した。これらは、硬質塩化ビニル管の接着剤に含まれている物質であるため、臭気の発生源は接着剤である可能性が高いと思われる。

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」9.3%(20%)、「臭気・味」25%(32%)、「濁り・色」29%(16%)、「その他」37%(32%)であった。昨年度の実績と比較すると、1月下旬に発生した給水管の凍結のほか、2月下旬の百合ヶ丘配水ポンプの改良作業に伴う濁水の発生により「濁り・色」の比率が大幅に増加した一方で、「異物」の比率が減少した。「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」11.2%(9.3%)、「着色物」7.5%(5.3%)、「鉛製給水管」0.9%(2.8%)、「水質データ」6.5%(5.7%)、その他は11.2%(9.3%)であり、鉛製給水管以外の全ての案件で比率が増加していた。「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の24件(23件)であり、『水質が不安で飲めない』『水道水を飲んだ後、体調が悪くなった』等の相談内容であった。水質不安の相談案件については、昨年度と比べて比率、件数ともに増加していた。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18%(29%)、7-9月期で32%(28%)、10-12月期で22%(23%)、1-3月期で28%(21%)であった。昨年度に比べて4-6月期の比率が大きく下がっているが、これは昨年の5月下旬に相模湖の藻類に一因があると推測される臭気異常が発生したが、今年度は同様の事象が発生しなかったためである。7-9月期の比率が増加したのは、台風5号による高濁度の影響に伴う水道水の異臭味の発生が原因であり、1-3月期の増加については給水管の凍結等による濁水発生の相談が増加したためである。

なお、匿名での相談19件の内訳は、「異物」2件、「臭気・味」2件、「濁り・色」2件、「その他」13件(水質不安3件、着色物2件、水質データ請求2件、分類外6件)だった。

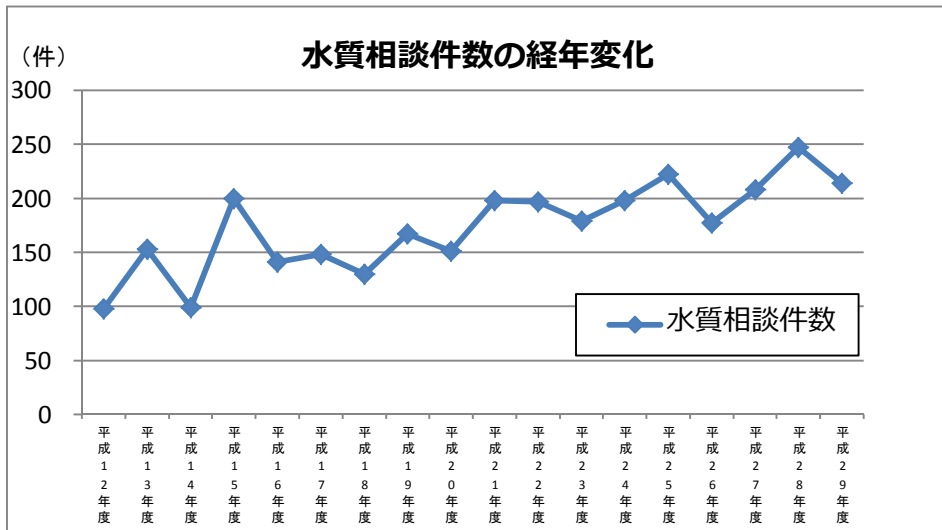
相談案件毎の現地調査率を(3)イの図表に示す。相談件数のうち、現地調査を実施した件数の割合を示したものだが、その他(鉛製給水管)100%、異物95%、その他(水質不安)71%の順で高い結果となった。

異物の現地調査率が高いのは、実際に異物を確認しないと正確な判定が出来ないことに加え、給水装置等の調査を行わなければ異物の発生源が特定できないためである。

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27~28年度)は中原区だったが、今年度は麻生区(39件)であった。一方、最も相談件数が少なかったのは、例年通り幸区(16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3.0件(昨年度3.5件)、川崎区2.3件(3.4件)、幸区2.1件(3.4件)、中原区2.1件(3.2件)、高津区2.8件(2.9件)、宮前区3.8件(4.1件)、多摩区3.1件(3.5件)、麻生区5.2件(4.0件)となっており、麻生区を除く全ての区で減少した。

次に、過去 18 年間の相談件数の変遷を示した。平成 14（2002）年度までは、年間 100～150 件で推移していた相談件数が、平成 21（2009）年度には 200 件まで増加し、その後は 200 件前後で推移している。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と廃止、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が、相談件数は増加傾向にある。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り、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、20 件（9.3%）であった。前年度は 49 件（20%）、平成 27 年度は 42 件（20%）、平成 26 年度は 46 件（26%）と、例年高い比率で推移していたが、今年度は大幅な減少に転じた。

本件の主な原因は次のとおりであった。

- ① シングルレバー混合水栓のブレードホースやフレキシブルホースの劣化による、緑色がかかった白いゴムの流出
- ② パッキンの劣化による黒色のゴムの流出
- ③ 給水管の劣化による鉄さびの流出

## イ 臭気・味

臭気・味に関する問い合わせ件数（比率）は 53 件（25%）であり、昨年度の 78 件（32%）から大きく減少した。

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、給水管に起因する異臭味及び前述の台風 5 号による高濁度の影響による異臭味を除けば問題はなかった。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 下水臭がする（排水口由来である場合が多い）
- ③ 給水管の養生不足により、樹脂臭がする
- ④ 味がまずい、おいしくない

## ウ 濁り・色

濁り・色に関する問い合わせ件数（比率）は 61 件（29%）であり、昨年度の 40 件（16%）から大きく増加した。これは、給水管の凍結等による濁水発生が原因である。

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 浴槽にためた水が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 80 件（37%）で、主な内容は次のとおりである。

### ○水質不安：24 件（11.2%）

- ① 水道水に触れるとピリピリした感じがして、肌荒れが酷くなった
- ② 水道水を飲んだら体調が悪くなった
- ③ 水道水を飲んでも健康に影響はないか

### ○着色物：16 件（7.5%）

- ① 浴槽や台所の水周りに青い着色物が付く
- ② 浴室の一部がピンク色になる
- ③ 浴槽に赤い斑点が付く
- ④ 台所の水周りや食器類に白い物質が付着して取れない

### ○鉛製給水管：2 件（0.9%）

2 件の問い合わせとも、採水検査を行った。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：14 件（6.5%）

水質データの照会（残留塩素、pH 値、総硬度、シリカ等）

○上記以外：24件（11.2%）

- ① 水道水の水源、配水系統について
- ② 受水槽の水質検査の義務について
- ③ 遊離塩素と結合塩素の違いについて
- ④ 船舶給水の水質検査について
- ⑤ 井戸水の水質検査について
- ⑥ 宅地内で不明水が発生しているが、漏水か湧水か判断できない
- ⑦ 加湿器を使用するとコンロの火が赤くなるのはなぜか

## 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、工業用水の給水工場から異物流出に関する問い合わせが2件あった。

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

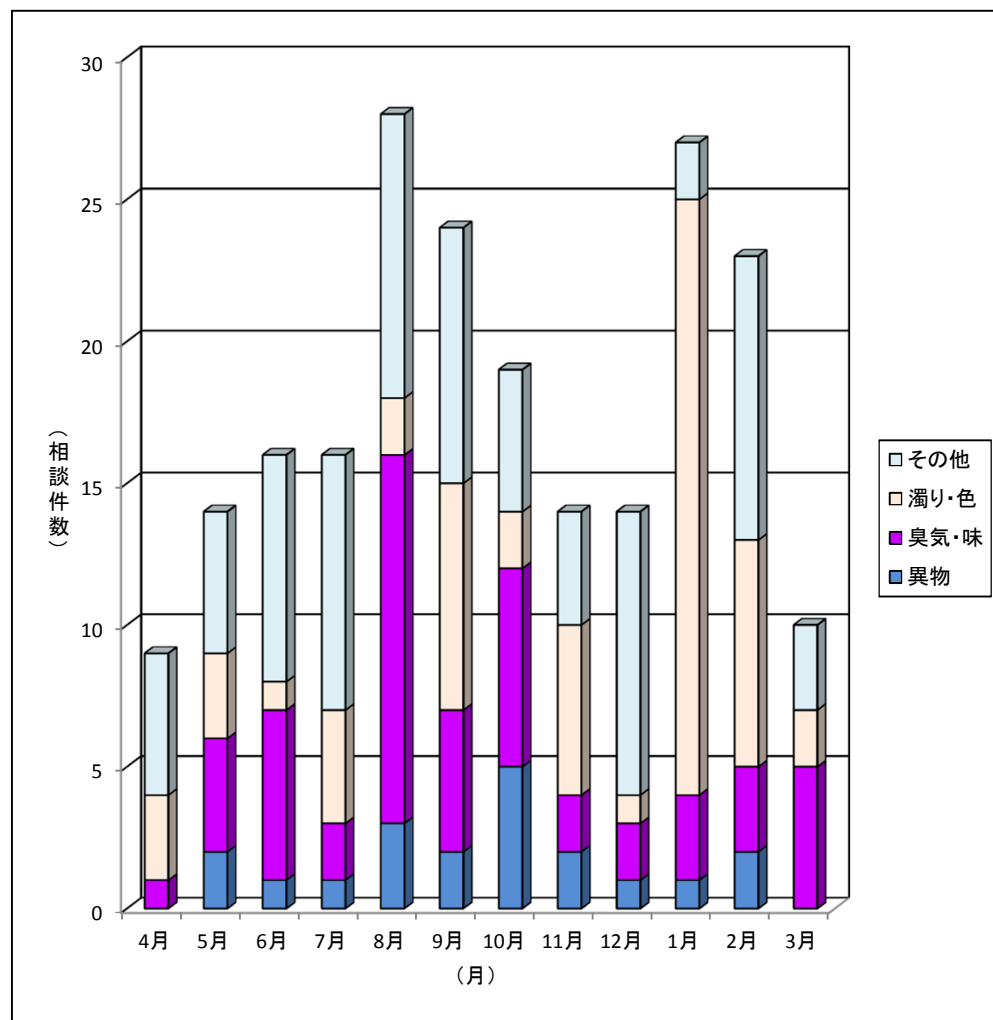
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	比率(%)
異物	0	2	1	1	3	2	5	2	1	1	2	0	20	9.3%
臭気・味	1	4	6	2	13	5	7	2	2	3	3	5	53	25%
濁り・色	3	3	1	4	2	8	2	6	1	21	8	2	61	29%
その他	5	5	8	9	10	9	5	4	10	2	10	3	80	37%

(以下、その他の内訳)

水質不安	3	1	1	2	3	6	1	1	3	0	2	1	24	11.2%
着色物	1	1	1	4	1	0	1	2	1	1	3	0	16	7.5%
鉛製給水管	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0.9%
水質データ	0	0	4	0	2	2	2	0	2	0	1	1	14	6.5%
上記以外	1	2	2	3	4	1	1	1	3	1	4	1	24	11.2%

	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	9	14	16	16	28	24	19	14	14	27	23	10	214	100%
四半期件数	39			68			47			60				
比率%	18%			32%			22%			28%				

\* 相談件数には匿名の相談は含まない

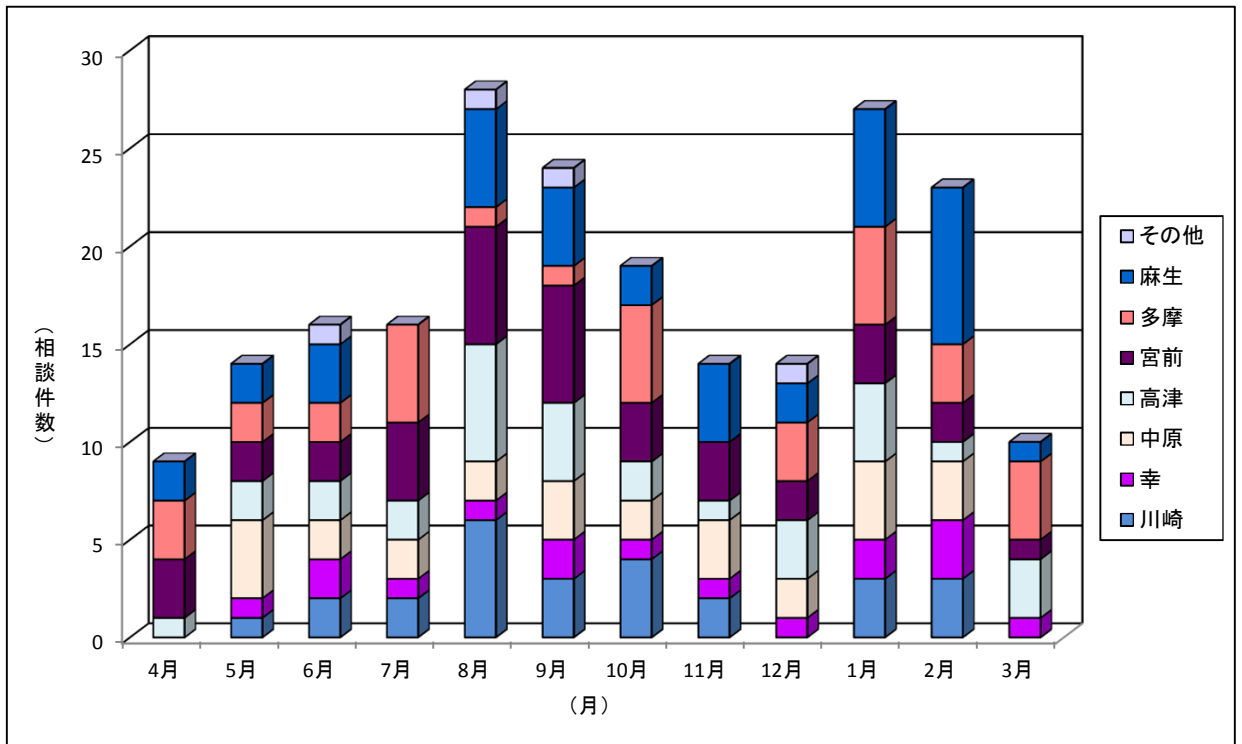


## イ 相談案件毎の現地調査率

	相談件数	現地調査件数	現地調査率
異物	20	19	95%
臭気・味	53	31	58%
濁り・色	61	24	39%
その他(水質不安)	24	17	71%
その他(着色物)	16	6	38%
その他(鉛製給水管)	2	2	100%
その他(水質データ)	14	0	0%
その他(上記以外)	24	5	21%
合計	214	104	49%

## 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	0	1	2	2	6	3	4	2	0	3	3	0	26	12%
幸	0	1	2	1	1	2	1	1	1	2	3	1	16	7.5%
中原	0	4	2	2	2	3	2	3	2	4	3	0	27	13%
高津	1	2	2	2	6	4	2	1	3	4	1	3	31	14%
宮前	3	2	2	4	6	6	3	3	2	3	2	1	37	17%
多摩	3	2	2	5	1	1	5	0	3	5	3	4	34	16%
麻生	2	2	3	0	5	4	2	4	2	6	8	1	39	18%
その他	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	4	1.9%
総件数	9	14	16	16	28	24	19	14	14	27	23	10	214	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 (H29.4.1時点)	相談件数 (1万世帯当たり)
川崎区	26	114,714	2.3
幸区	16	77,764	2.1
中原区	27	126,919	2.1
高津区	31	109,684	2.8
宮前区	37	97,127	3.8
多摩区	34	108,859	3.1
麻生区	39	75,459	5.2



## 7 通水前水質検査・浄水管理棟受水槽の水質検査及び漏水の水質調査

通水前の水質検査 1

工事内容	千代ヶ丘配水塔2号塔 給水開始前作業に伴う消毒の確認	
作業日時	平成29年4月25日	
洗浄区間	千代ヶ丘配水塔2号塔内	
採水場所 項目	2号塔内	/
採水時刻	11:20	
気温	16.6	
水温	16.0	
pH 値	7.6	
遊離残留塩素	4.8	
判定		

通水前の水質検査 2

工事内容	千代ヶ丘配水塔2号塔 給水開始前作業に伴う消毒の確認	
作業日時	平成29年4月26日	
洗浄区間	千代ヶ丘配水塔2号塔内	
採水場所 項目	2号塔内	/
採水時刻	10:30	
気温	16.3	
水温	16.0	
pH 値	7.6	
遊離残留塩素	3.8	
判定		

通水前の水質検査 3

工事内容	千代ヶ丘配水塔2号塔 給水開始前作業に伴う消毒の確認	
作業日時	平成29年4月27日	
洗浄区間	千代ヶ丘配水塔2号塔内	
採水場所 項目	2号塔内	/
採水時刻	10:30	
気温	17.9	
水温	17.2	
pH 値	7.6	
遊離残留塩素	3.1	
判定		

通水前の水質検査 4

工事内容	生田浄水場上水施設撤去工事に伴う 工水第3取水系導水管800～350mm復旧のための水質検査	
作業日時	平成29年4月27日	
洗浄区間	工水第3取水系導水管	
採水場所 項目	AV-ね	AV-ね
採水時刻	14:00	14:15
水温	17.6	17.5
pH値	6.9	6.8
色度	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満
沈澱物	3粒	なし
浮遊物	なし	なし
電気伝導率	34.7	35.3
判定		

通水前の水質検査 5

工事内容	千代ヶ丘配水塔2号塔 給水開始前作業に伴う消毒の確認	
作業日時	平成29年4月28日	
洗浄区間	千代ヶ丘配水塔2号塔内	
採水場所 項目	2号塔内	
採水時刻	10:30	
気温	22.0	
水温	16.7	
pH値	7.6	
遊離残留塩素	3.9	
臭気	なし	
判定		

通水前の水質検査 6

工事内容	千代ヶ丘配水塔2号塔 給水開始前水質検査
採水日	平成29年5月9日
項目 \ 採水場所	2号塔内
採水時刻	14:25
気温	21.0
水温	17.9
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	0.9
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	0.0076
ジクロロ酢酸	0.007
ジブロモクロロメタン	0.0007
臭素酸	0.001未満
総トリハロメタン	0.011
トリクロロ酢酸	0.009
ブロモジクロロメタン	0.0030
ブロモホルム	0.0001未満
ホルムアルデヒド	0.003
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	0.030
鉄及びその化合物	0.005
銅及びその化合物	0.001未満
ナトリウム及びその化合物	8.5
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	110
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
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)	0.4
pH値	7.5
味	異常なし
臭気	異常なし
色度	0.5未満
濁度	0.2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 7

工事内容	千代ヶ丘配水塔2号塔 給水開始前作業に伴う消毒の確認	
作業日時	平成29年5月16日	
洗浄区間	千代ヶ丘配水塔2号塔内	
採水場所 項目	2号塔内	
採水時刻	15:45	
気温	21.0	
水温	18.2	
pH 値	7.5	
遊離残留塩素	6.3	
判定		

通水前の水質検査 8

工事内容	千代ヶ丘配水塔2号塔 給水開始前作業に伴う消毒の確認	
作業日時	平成29年5月17日	
洗浄区間	千代ヶ丘配水塔2号塔内	
採水場所 項目	2号塔内	
採水時刻	15:10	
気温	18.7	
水温	18.7	
pH 値	7.6	
遊離残留塩素	6.1	
判定		

通水前の水質検査 9

工事内容	千代ヶ丘配水塔2号塔 給水開始前作業に伴う消毒の確認	
作業日時	平成29年5月18日	
洗浄区間	千代ヶ丘配水塔2号塔内	
採水場所 項目	2号塔内	
採水時刻	15:00	
気温	18.0	
水温	19.3	
pH 値	7.6	
遊離残留塩素	6.3	
判定		

通水前の水質検査 10

工事内容	千代ヶ丘配水塔2号塔 給水開始前作業に伴う消毒の確認	
作業日時	平成29年5月19日	
洗浄区間	千代ヶ丘配水塔2号塔内	
採水場所 項目	2号塔内	
採水時刻	15:00	
気温	22.7	
水温	20.3	
pH 値	7.6	
遊離残留塩素	5.9	
臭 気(脱塩素)	なし	
判定		

# 通水前の水質検査 11

工事内容	千代ヶ丘配水塔2号塔 給水開始前作業に伴う水質検査		
作業日時	平成29年6月13日		
洗浄区間			
項目 \ 採水場所	2号塔内		AV-C
採水時刻	10:45	15:05	18:30
気温	16.0	-	-
水温	20.0	20.4	20.4
pH値	7.2	7.1	7.3
味	-	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	0.4	0.2未満	0.2未満
遊離残留塩素	0.34	0.46	0.46
沈澱物	あり	あり	なし
浮遊物	あり	なし	なし
電気伝導率	17.7	17.7	17.5
判定			水質基準等に適合する

工事内容	黒川配水池給水開始前水質検査
採水日	平成29年8月7日
項目 \ 採水場所	黒川配水池流入管
採水時刻	14:50
気温	29.6
水温	24.6
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	0.7
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	0.03
クロロ酢酸	0.001未満
クロロホルム	0.0088
ジクロロ酢酸	0.005
ジブロモクロロメタン	0.0010
臭素酸	0.001未満
総トリハロメタン	0.014
トリクロロ酢酸	0.007
ブロモジクロロメタン	0.0044
ブロモホルム	0.0001未満
ホルムアルデヒド	0.003
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	0.030
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	9.1
マンガン及びその化合物	0.001未満
塩化物イオン	8.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71
蒸発残留物	130
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)	0.4
pH値	7.2
味	異常なし
臭気	異常なし
色度	0.5未満
濁度	0.2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 13

工事内容	黒川配水池(新設配水池)給水開始に伴う 消毒の確認	
作業日時	平成29年8月14日	
洗浄区間	新設配水池	
採水場所 項目	流入側	流出側
採水時刻	16:20	16:15
気温	25.2	-
水温	22.8	23.6
pH値	7.4	7.7
遊離残留塩素	5.0	7.0
判定		

通水前の水質検査 14

工事内容	黒川配水池(新設配水池)給水開始に伴う 消毒の確認	
作業日時	平成29年8月15日	
洗浄区間	新設配水池	
採水場所 項目	流入側	流出側
採水時刻	16:10	16:05
気温	23.0	-
水温	23.4	23.6
pH値	7.8	7.9
遊離残留塩素	5.1	4.7
判定		

通水前の水質検査 15

工事内容	黒川配水池(新設配水池)給水開始に伴う 消毒の確認	
作業日時	平成29年8月16日	
洗浄区間	新設配水池	
採水場所 項目	流入側	流出側
採水時刻	15:55	16:05
気温	21.4	-
水温	23.6	23.6
pH値	7.9	7.8
遊離残留塩素	5.4	4.8
判定		

通水前の水質検査 16

工事内容	黒川配水池(新設配水池)給水開始に伴う 消毒の確認	
作業日時	平成29年8月17日	
洗浄区間	新設配水池	
採水場所 項目	流入側	流出側
採水時刻	15:55	16:05
気温	28.5	-
水温	23.7	23.7
pH値	7.6	7.7
遊離残留塩素	5.1	4.7
臭気	異常なし	異常なし
判定		

工事内容		黒川新設配水池給水開始前水質検査	
採水日		平成29年8月30日	
採水場所			
項目	採水場所	黒川配水池流入	黒川配水池流出
採水時刻		14:50	14:30
気温		30.7	30.7
水温		24.6	24.8
一般細菌		2	1未満
大腸菌		不検出	不検出
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
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		0.7	0.8
フッ素及びその化合物		0.08	0.08
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02
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		0.0002未満	0.0002未満
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		0.04	0.03
クロロ酢酸		0.001未満	0.001未満
クロロホルム		0.0077	0.0082
ジクロロ酢酸		0.004	0.004
ジブロモクロロメタン		0.0008	0.0009
臭素酸		0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン		0.012	0.013
トリクロロ酢酸		0.006	0.007
ブロモジクロロメタン		0.0036	0.0039
ブロモホルム		0.0001未満	0.0001未満
ホルムアルデヒド		0.002	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		0.028	0.028
鉄及びその化合物		0.001未満	0.001未満
銅及びその化合物		0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物		8.5	8.5
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	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		66	67
蒸発残留物		120	120
陰イオン界面活性剤		0.005未満	0.005未満
ジェオスミン		0.000001未満	0.000001未満
2-メチルインボルネオール		0.000001未満	0.000001未満
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
pH値		7.3	7.3
味		異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし
色度		0.5未満	0.5未満
濁度		0.2未満	0.2未満
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 18

工事内容	黒川配水池(新設配水池)給水開始に伴う 水質検査		
作業日時	平成29年9月28日		
洗浄区間	新設配水池		
採水場所 項目	配水池内 流入側	配水池内 流出側	流出管
採水時刻	13:40	13:55	14:20
気温	24.5	-	-
水温	21.5	21.6	21.5
pH 値	7.3	7.3	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
遊離残留塩素	0.52	0.48	0.53
沈澱物	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし
電気伝導率	17.5	17.4	17.3
判定	水質基準等に 適合する	水質基準等に 適合する	水質基準等に 適合する

工事内容		4号送水管給水開始前水質検査	
採水日		平成29年11月13日	平成29年11月14日
採水場所		4号送水管AV4(生田側)	4号送水管AV4(長沢側)
項目			
採水時刻		12:05	14:00
気温		15.0	13.3
水温		14.9	13.8
一般細菌		1未満	1未満
大腸菌		不検出	不検出
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
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		1.1	1.2
フッ素及びその化合物		0.06	0.07
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01未満
四塩化炭素		0.0001未満	0.0001未満
1,4-ジオキサン		0.0005未満	0.0005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002未満	0.0002未満
ジクロロメタン		0.0001未満	0.0001未満
テトラクロロエチレン		0.0001未満	0.0001未満
トリクロロエチレン		0.0001未満	0.0001未満
ベンゼン		0.0001未満	0.0001未満
塩素酸		0.02	0.01未満
クロロ酢酸		0.001未満	0.001未満
クロロホルム		0.0021	0.0026
ジクロロ酢酸		0.002	0.002
ジブロモクロロメタン		0.0005	0.0003
臭素酸		0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン		0.0039	0.0042
トリクロロ酢酸		0.002	0.002
ブロモジクロロメタン		0.0013	0.0012
ブロモホルム		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		0.019	0.026
鉄及びその化合物		0.001未満	0.001
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		6.9	6.3
マンガン及びその化合物		0.001未満	0.001未満
塩化物イオン		6.7	5.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		59	55
蒸発残留物		90	86
陰イオン界面活性剤		0.005未満	0.005未満
ジェオスミン		0.000001未満	0.000001未満
2-メチルインボルネオール		0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤		0.005未満	0.005未満
フェノール類		0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	0.3
pH値		7.1	7.5
味		異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし
色度		0.5未満	0.5未満
濁度		0.2未満	0.2未満
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 20

工事内容	4号送水管布設替工事に伴う 復旧のための水質検査			
作業日時	平成29年12月21日			
洗浄区間	上水4号送水管 (生田配水池～AV-4、長沢配水池～AV-4)			
採水場所 項目	AV-4 生田側	AV-4 生田側	AV-4 長沢側	AV-4 長沢側
採水時刻	14:55	15:10	18:10	18:30
気温	10.0	-	4.2	-
水温	10.7	10.4	10.4	9.6
pH 値	7.3	7.3	7.6	7.6
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
遊離残留塩素	0.57	0.60	0.65	0.64
沈澱物	なし	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	17.1	17.0	16.6	16.4
判定	水質基準等に適合する		水質基準等に適合する	

通水前の水質検査 21

工事内容	1号配水本管布設替工事に伴う 復旧のための水質検査	
作業日時	平成29年12月26日	
洗浄区間	日進町下本管弁～貝塚1丁目本管弁	
採水場所 項目	AV-4	AV-4
採水時刻	1:10	1:30
気温	7.0	-
水温	11.2	10.4
pH 値	7.3	7.3
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
遊離残留塩素	0.58	0.58
沈澱物	僅かにあり	なし
浮遊物	なし	なし
電気伝導率	17.1	16.7
判定	水質基準等に適合する	

通水前の水質検査 22

工事内容	潮見台配水所 送水ポンプ設備改良工事に伴う 水質検査			
作業日時	平成30年1月5日			
洗浄区間				
採水場所 項目	4号送水ポンプ1次側	4号送水ポンプ2次側	2号送水ポンプ1次側	2号送水ポンプ2次側
採水時刻	13:30	13:40	13:55	14:15
気温	5.6	-	-	-
水温	9.1	9.1	8.5	8.9
pH 値	7.2	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
遊離残留塩素	0.52	0.53	0.52	0.53
沈澱物	なし	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	17.2	17.1	17.1	17.2
判定	水質基準等に適合する	水質基準等に適合する	水質基準等に適合する	水質基準等に適合する

通水前の水質検査 23

工事内容	鷺沼配水所 企業団連絡改良工事に伴う復旧のための水質検査					
作業日時	平成30年2月1日～2月2日					
洗浄区間	No.24仕切弁 ～ 空気弁A ～ No.10仕切弁間					
採水場所 項目	上流側洗浄 空気弁A	上流側洗浄 空気弁A	下流側洗浄 空気弁A	下流側洗浄 空気弁A	下流枝 空気弁A	下流枝 空気弁A
採水時刻	20:35	21:10	23:00	23:20	0:05	0:25
気温	2.0	-	1.5	-	-	-
水温	9.0	8.9	8.6	8.2	8.5	8.2
pH 値	7.4	7.4	7.4	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	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満	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	0.2未満	0.2未満
遊離残留塩素	0.56	0.59	0.58	0.60	0.58	0.58
沈澱物	なし	なし	なし	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	17.4	17.2	17.3	17.1	17.1	17.1
判定	水質基準等に適合する		水質基準等に適合する		水質基準等に適合する	

通水前の水質検査 24

工事内容	潮見台配水所 送水ポンプ設備改良工事に伴う水質検査			
作業日時	平成30年2月9日			
洗浄区間				
採水場所 項目	3号送水ポンプ1次側	3号送水ポンプ2次側	5号送水ポンプ1次側	5号送水ポンプ2次側
採水時刻	9:15	8:55	9:45	9:25
気温	6.1	-	-	-
水温	7.8	8.1	8.1	8.1
pH 値	7.2	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
遊離残留塩素	0.52	0.52	0.54	0.53
沈澱物	なし	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	17.7	17.9	17.7	17.7
判定	水質基準等に適合する	水質基準等に適合する	水質基準等に適合する	水質基準等に適合する

通水前の水質検査 25

工事内容	黒川配水池(既設1号配水池)給水開始に伴う消毒の確認	
作業日時	平成30年2月14日	
洗浄区間	既設1号配水池	
採水場所 項目	流出側	
採水時刻	14:05	
気温	8.2	
水温	9.1	
pH 値	7.5	
遊離残留塩素	5.5	
判定		

通水前の水質検査 26

工事内容	黒川配水池(既設1号配水池)給水開始に伴う消毒の確認	
作業日時	平成30年2月15日	
洗浄区間	既設1号配水池	
採水場所 項目	流出側	
採水時刻	14:00	
気温	13.8	
水温	9.9	
pH 値	7.5	
遊離残留塩素	5.2	
判定		

通水前の水質検査 27

工事内容	土橋送水ポンプ設備改良工事に伴う水質検査	
作業日時	平成30年2月15日	
洗浄区間		
採水場所 項目	3号送水ポンプ1次側	3号送水ポンプ2次側
採水時刻	11:00	10:00
気温	13.5	-
水温	8.4	8.9
pH 値	7.5	7.5
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
遊離残留塩素	0.62	0.6
沈澱物	なし	なし
浮遊物	なし	なし
電気伝導率	17.2	17.2
判定	水質基準等に適合する	水質基準等に適合する

通水前の水質検査 28

工事内容	黒川配水池(既設1号配水池)給水開始に伴う消毒の確認	
作業日時	平成30年2月16日	
洗浄区間	既設1号配水池	
採水場所 項目	流出側	
採水時刻	14:00	
気温	9.8	
水温	9.8	
pH 値	7.6	
遊離残留塩素	5.0	
判定		

通水前の水質検査 29

工事内容	黒川配水池(既設1号配水池)給水開始に伴う消毒の確認	
作業日時	平成30年2月19日	
洗浄区間	既設1号配水池	
採水場所 項目	流出側	
採水時刻	9:55	
気温	5.7	
水温	9.5	
pH 値	7.6	
遊離残留塩素	5.2	
臭気	異常なし	
判定		

通水前の水質検査 30

工事内容	百合ヶ丘配水ポンプ3号 設備改良工事に伴う水質検査	
作業日時	平成30年3月5日	
洗浄区間		
採水場所 項目	配水ポンプ1次側	配水ポンプ2次側
採水時刻	13:40	14:30
気温	16.2	-
水温	11.8	11.4
pH 値	7.3	7.2
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
遊離残留塩素	0.48	0.50
沈澱物	なし	なし
浮遊物	なし	なし
電気伝導率	17.6	17.6
判定	水質基準等に適合する	水質基準等に適合する

通水前の水質検査 31

工事内容	潮見台配水所 送水ポンプ設備改良工事に伴う水質検査			
作業日時	平成30年3月12日			
洗浄区間				
採水場所 項目	1号送水ポンプ1次側	1号送水ポンプ2次側	6号送水ポンプ1次側	6号送水ポンプ2次側
採水時刻	9:45	10:05	9:55	10:15
気温	10.0	-	-	-
水温	11.3	10.9	10.7	11.2
pH 値	7.3	7.3	7.3	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
遊離残留塩素	0.52	0.59	0.55	0.55
沈澱物	なし	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	14.6	15.1	15.1	15.1
判定	水質基準等に適合する	水質基準等に適合する	水質基準等に適合する	水質基準等に適合する

工事内容	黒川1号配水池給水 開始前水質検査
採水日	平成30年3月27日
項目	採水場所 流出側
採水時刻	14:05
気温	21.0
水温	11.8
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	0.9
フッ素及びその化合物	0.07
ホウ素及びその化合物	0.01
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 及びトランス-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	0.01未満
クロロ酢酸	0.001未満
クロロホルム	0.0053
ジクロロ酢酸	0.0004
ジブロモクロロメタン	0.0007
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	0.0026
ブロモホルム	0.0001未満
ホルムアルデヒド	0.002
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	0.020
鉄及びその化合物	0.001
銅及びその化合物	0.001未満
ナトリウム及びその化合物	7.6
マンガン及びその化合物	0.001未満
塩化物イオン	8.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56
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未満
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)	0.4
pH値	7.4
味	異常なし
臭気	異常なし
色度	0.5未満
濁度	0.2未満
判定	水道水の水質基準に適合する

工事内容	末吉配水池・企業団流入管 給水開始前水質検査	
採水日	平成30年3月27日	
項目	採水場所 2号配水池側 (南側階段室)	1号配水池側 (AV-H)
採水時刻	12:40	14:15
気温	20.3	-
水温	13.1	11.5
一般細菌	1未満	1未満
大腸菌	不検出	不検出
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
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.9
フッ素及びその化合物	0.07	0.07
ホウ素及びその化合物	0.01	0.01
四塩化炭素	0.0001未満	0.0001未満
1,4-ジオキサン	0.0005未満	0.0005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002未満	0.0002未満
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	0.01未満
クロロ酢酸	0.001未満	0.001未満
クロロホルム	0.0047	0.0048
ジクロロ酢酸	0.004	0.005
ジブロモクロロメタン	0.0005	0.0004
臭素酸	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.0076	0.0070
トリクロロ酢酸	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン	0.0023	0.0018
プロモホルム	0.0001未満	0.0001未満
ホルムアルデヒド	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	0.022	0.024
鉄及びその化合物	0.001	0.005
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	7.5	7.3
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	7.5	7.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57	52
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	0.000001未満	0.000001
2-メチルインボルネオール	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	0.4
pH値	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし
色度	0.5未満	0.5未満
濁度	0.2未満	0.2未満
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



## 浄水管理棟受水槽の水質検査

工事内容	浄水管理棟受水槽清掃後の水質検査		
作業日時	平成30年2月13日		
採水場所 項目	受水槽 No.1	受水槽 No.2	4階培養室 給水栓
採水時刻	11:00	13:05	13:40
水温	7.8	8.4	8.3
一般細菌	1未満	1未満	1未満
大腸菌	不検出	不検出	不検出
pH 値	7.6	7.6	7.6
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	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満
遊離残留塩素	0.63	0.63	0.52
沈澱物	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし
電気伝導率	17.4	17.2	17.4
判定	水質基準等に 適合する	水質基準等に 適合する	水質基準等に 適合する

## 漏水の水質調査

調査年月日	依頼者	漏水場所	判定
平成29年7月12日	第3配水工事事務所	多摩区生田	不明水は水道水もしくは下水の可能性はあるが、採水地点付近の送水管からのものではない可能性が高い
平成29年10月25日	第3配水工事事務所	麻生区高石	理化学試験の結果から、水道水の可能性は低いと判断できる。
平成29年10月25日	第3配水工事事務所	麻生区万福寺	理化学試験の結果から、水道水の可能性は低いと判断できる。
平成29年11月1日	第3配水工事事務所	多摩区生田	理化学試験の結果から、水道水の可能性は低いと判断できる。
平成29年11月16日	第3配水工事事務所	麻生区五力田	理化学試験の結果から、水道水の可能性は低いと判断できる。
平成29年11月16日	第3配水工事事務所	多摩区梶形	理化学試験の結果から、水道水の可能性は低いと判断できる。
平成29年12月26日	第3配水工事事務所	多摩区生田	理化学試験の結果から、水道水の可能性は低いと判断できる。
平成30年2月19日	第3配水工事事務所	多摩区東生田	理化学試験の結果から、水道水の可能性は低いと判断できる。

# 第 2 章 工業用水道

# I 水 源

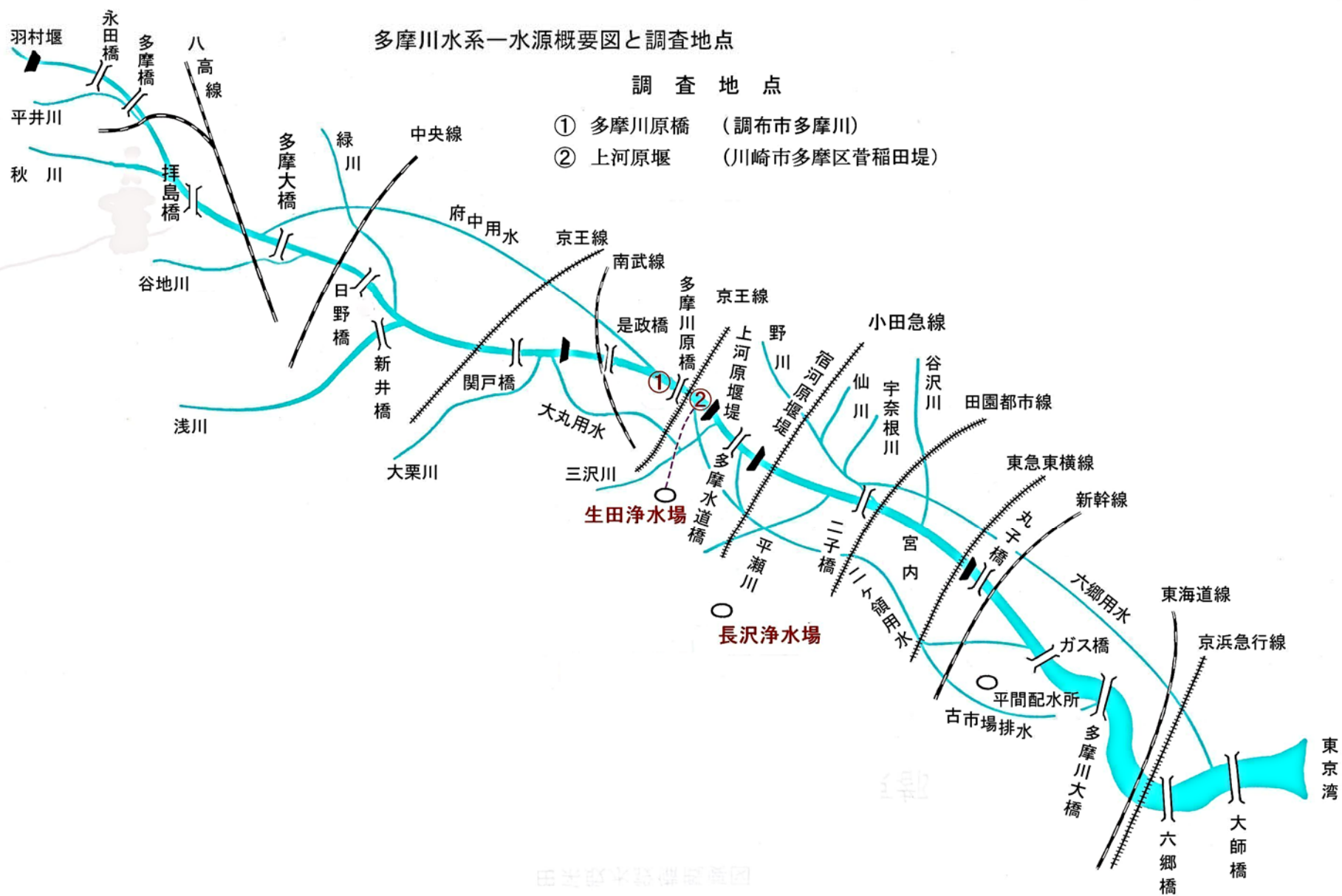
## 1 多摩川水系

- (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
- (4) 水源の水質事故及び水質異常

# 多摩川水系一水源概要図と調査地点

## 調査地点

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



## (2) 水源の水質管理概況

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

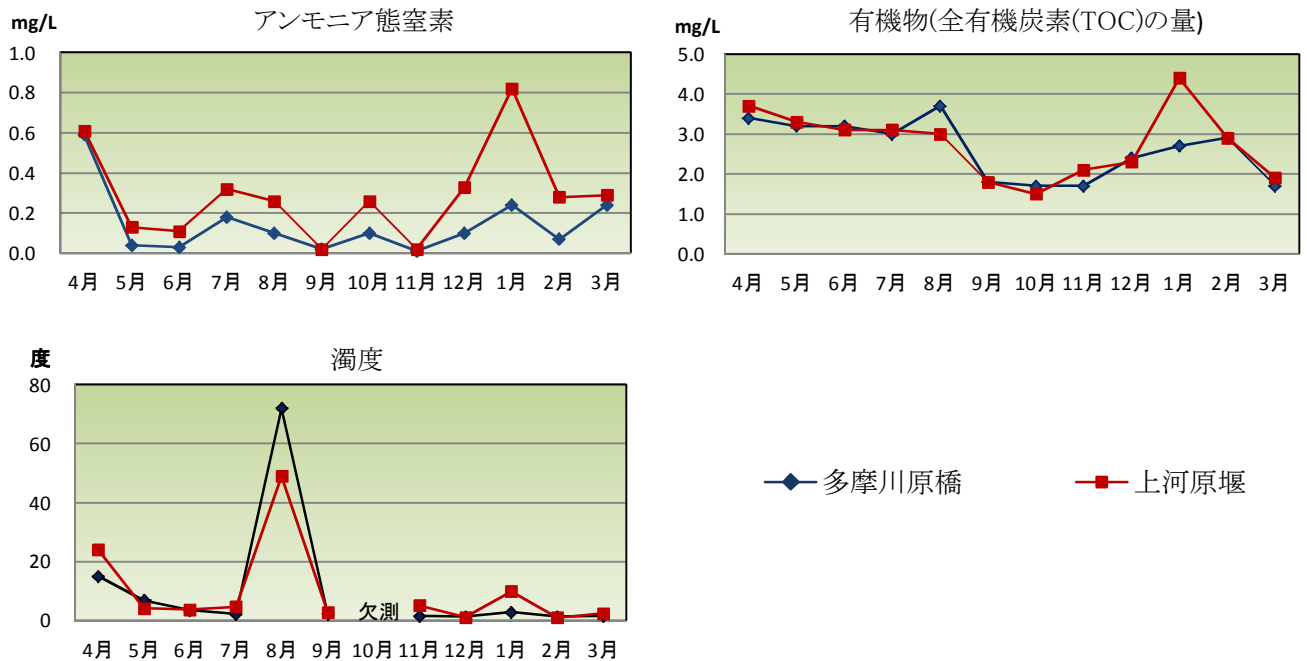


図-1 アンモニア態窒素、有機物及び濁度の経月変化

また平成20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<sub>4</sub>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。

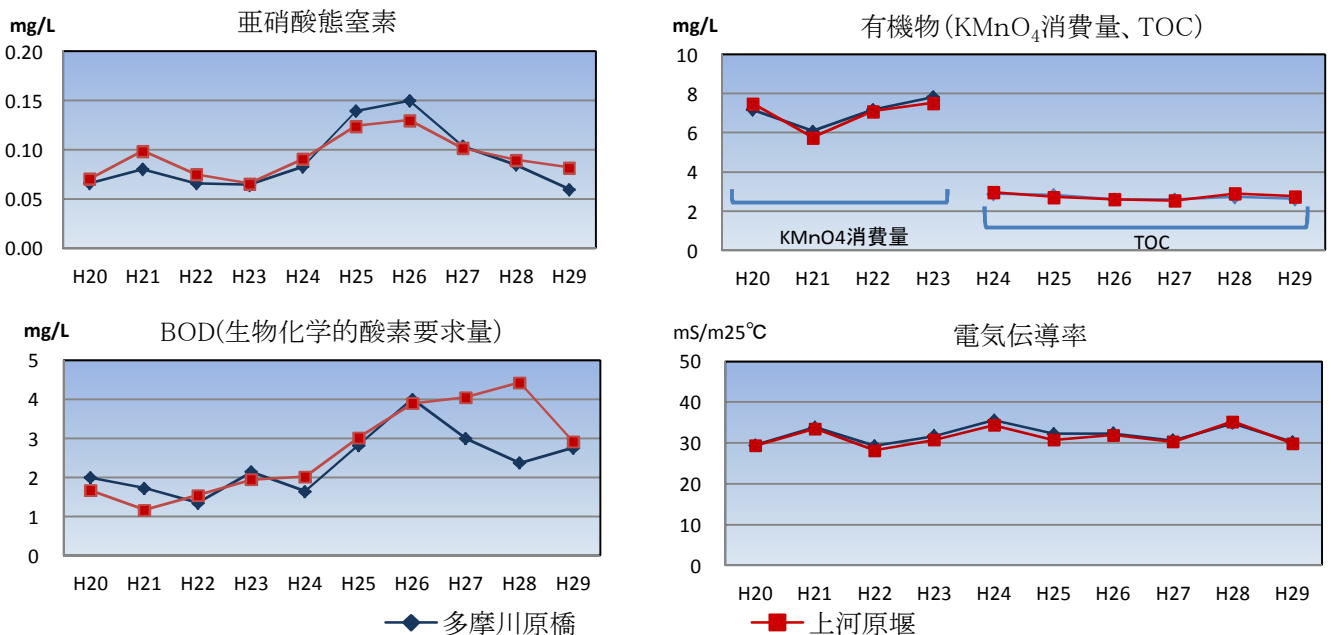


図-2 亜硝酸態窒素、有機物、BOD及び電気伝導率の経年変化

(3) 水質試験結果  
多摩川原橋(調査地点①)

採水年月日	平成29年						平成29年			平成30年			最大	最小	平均
	4月18日	5月23日	6月20日	7月18日	8月15日	9月19日	10月17日	11月14日	12月12日	1月24日	2月20日	3月13日			
採水時刻	9:30	9:40	9:20	9:35	9:30	9:30	9:30	9:30	9:20	9:45	9:40	9:40	—	—	—
水温	18.3	24.1	23.3	26.3	22.3	22.1	16.4	15.3	12.8	9.6	12.6	12.4	26.3	9.6	18.0
濁度	15	6.8	3.4	2.1	72	2.1	欠測	1.5	1.3	2.8	1.3	1.5	72	1.3	10
pH値	7.5	8.0	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.2	7.5	7.5	8.0	7.2	7.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	50	78	80	86	45	67	45	67	79	82	85	72	86	45	70
塩化物イオン	20	47	51	48	9.2	18	11	24	40	48	46	29	51	9.2	33
鉄及びその化合物	0.80	0.20	0.18	0.10	3.6	0.11	0.27	0.13	0.07	0.14	0.07	0.07	3.6	0.07	0.24
亜硝酸態窒素	0.065	0.053	0.038	0.12	0.019	0.020	0.021	0.047	0.10	0.086	0.068	0.080	0.12	0.019	0.060
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.4	3.2	3.2	3.0	3.7	1.8	1.7	1.7	2.4	2.7	2.9	1.7	3.7	1.7	2.6
アンモニア態窒素	0.59	0.04	0.03	0.18	0.10	0.02	0.10	0.01	0.10	0.24	0.07	0.24	0.59	0.01	0.14
生物化学的酸素要求量(BOD)		4.7			3.7			1.2			1.0		4.7	1.0	2.7
総アルカリ度	43	59	56	63	35	57	43	50	55	50	55	52	63	35	52
溶存酸素		11			8.5			8.2			8.3		11	8.2	9.0
酸素飽和百分率		130			100			84			80		130	80	99
電気伝導率	20.3	39.2	40.2	40.8	13.8	22.3	16.5	27.2	34.9	37.0	40.7	30.0	40.8	13.8	30.2
硝酸態窒素	2.2	4.8	5.3	4.6	1.6	2.7	2.1	4.0	5.3	4.9	5.8	3.7	5.8	1.6	3.9

上河原堰(調査地点②)

採水年月日	平成29年						平成29年			平成30年			最大	最小	平均
	4月18日	5月23日	6月20日	7月18日	8月15日	9月19日	10月17日	11月14日	12月12日	1月24日	2月20日	3月13日			
前日天候	雨	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	—	—	—
当日天候	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	—	—	—
採水時刻	9:50	10:00	9:35	9:50	9:55	9:50	9:50	9:50	9:45	10:00	9:20	9:20	—	—	—
気温	24.4	28.0	26.7	28.3	24.1	25.8	13.2	14.0	9.3	5.8	8.0	12.5	28.3	5.8	18.3
水温	17.9	23.4	22.9	27.6	22.7	22.5	16.2	15.1	11.9	9.6	12.1	12.6	27.6	9.6	17.9
濁度	24	4.1	3.7	4.7	49	2.8	欠測	5.1	1.1	9.9	1.0	2.4	49	1.0	9.8
pH値	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43	78	82	85	43	66	43	66	79	82	86	68	86	43	68
塩化物イオン	18	45	47	47	8.5	18	12	21	38	51	47	26	51	8.5	32
鉄及びその化合物	0.96	0.16	0.17	0.22	2.0	0.28	0.21	0.20	0.07	0.24	0.08	0.15	2.0	0.07	0.40
亜硝酸態窒素	0.057	0.092	0.072	0.13	0.023	0.016	0.021	0.080	0.16	0.11	0.13	0.092	0.16	0.016	0.082
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.7	3.3	3.1	3.1	3.0	1.8	1.5	2.1	2.3	4.4	2.9	1.9	4.4	1.5	2.8
アンモニア態窒素	0.61	0.13	0.11	0.32	0.26	0.02	0.26	0.02	0.33	0.82	0.28	0.29	0.82	0.02	0.29
生物化学的酸素要求量(BOD)		2.6			3.5			3.7			1.9		3.7	1.9	2.9
総アルカリ度	37	60	54	61	38	52	41	51	56	52	55	54	61	37	51
溶存酸素		6.1			7.5			8.5			8.4		6.1	6.1	7.6
酸素飽和百分率		74			90			88			80		90	74	83
電気伝導率	18.7	38.8	38.8	39.5	13.6	22.5	17.4	25.0	35.4	39.0	41.0	28.8	41.0	13.6	29.9
硝酸態窒素	1.9	4.7	5.2	4.2	1.5	2.8	2.2	3.5	5.1	4.7	5.8	3.7	5.8	1.5	3.8

#### (4) 水源の水質事故及び水質異常 概況及び情報一覧

多摩川水系における水質事故は、油浮遊1件、魚浮上1件、車両事故による油流出1件の計3件が発生したが、浄水処理へ影響するほどの事故はなかった。油浮遊については原因者等が特定できなかった。

番号	年月日	発生場所 (発見場所)	河川等	種類	事故の状況
1	H29.6.1	多摩川二ヶ領上河原堰左岸	多摩川	油浮遊	魚道に大量の油が帯状に流入しているとの通報があったが、流下しているものは白い膜状のものであり、油ではなく、魚の浮上は確認できなかった。12時に現地を確認したところ、白い膜状のものは消失していたため、河川内水質状況が原状回復されたとして収束した。
2	H29.12.25	東京都日野市川辺堀之内 199-1付近	堀ノ内付近の 水路 (根川、浅川)	魚浮上	日野市川辺堀ノ内付近の水路で魚が浮上しているとの情報があったため、調査したところ、5～10cmの魚が100匹程度浮上していたが、根川手前の水路まででとどまっていた。原因はコンクリートを打設したところに水たまりができ、それをポンプで水路に流したため、pHが一時的に上昇したことによるもので、多摩川に影響はなく、水路の死魚も回収したため、収束した。
3	H30.1.9	東京都あきる野市乙津 1310	秋川 (多摩川)	油流出	秋川の新矢柄橋付近で車が河川敷に転落した。オイル漏れ、ガソリン漏れはなかったが、安全のため、下流側にオイルマットを設置した。1月10～16日まで、事故車周囲にオイルマット設置し、現場の監視を継続して実施し、油膜・油臭がないことを確認した。1月16日、車両の撤去が終了し河川への影響を及ぼす恐れがなくなったため、オイル漏れがないこと、油膜・油臭もないことを確認したのち収束とした。

## Ⅱ 浄水場

### 1 長沢浄水場

(1) 浄水施設の水質管理概況

(2) 水質試験結果

### 2 生田浄水場

(1) さく井概要図(工業用水道)

(2) 水質試験結果



# 1 長沢浄水場

## (1) 浄水施設の水質管理概況

### ア 原水

本年度、第1沈でん池の原水の混合比率の平均は相模川谷ヶ原系統約80%、社家系統3%、酒匂川飯泉系統約17%、第2沈でん池の原水の混合比率の平均は相模川谷ヶ原系統約22%、社家系統15%、酒匂川飯泉系統約63%であった。

第1原水で濁度100度以上となったのは8月と10月の二回だった。一つ目は台風5号によるもので8月8日12時に440度となり、二つ目は台風21号によるもので10月23日13時に640度となった。

第2原水で濁度100度以上となったのは四回で、8月、10月に一回ずつ、3月に二回あった。それぞれの最高濁度は260度、350度、130度、110度であった。

年間を通してのPAC注入率は第1原水が0.32~3.2mgAl/L(平均0.89mgAl/L)で注入日数は165日間であった。第2原水は0.29~3.1mgAl/L(平均1.0mgAl/L)で注入日数は134日間であった。

### イ 沈でん水

#### (ア) 第1沈でん池水

濁度は0.2~6.9度(平均3.5度)、pH値は7.1~8.3(平均7.8)であった。

#### (イ) 第2沈でん池水

濁度は0.2~6.8度(平均1.8度)、pH値は7.1~8.4(平均7.7)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6.9度(3.5度)、pH値8.3(7.8)、カルシウム・マグネシウム等72mg/L(61mg/L)、蒸発残留物120mg/L(93mg/L)、塩化物イオン7.6mg/L(5.9mg/L)、鉄イオン0.06mg/L(0.05mg/L未満)、水温26.5℃(16.0℃)で本市の工業用水水質目標値に水温を除いて適合していた。また、総アルカリ度は23~60mg/L(平均51mg/L)、電気伝導率は11.9~16.9mS/m25℃(平均15.1mS/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6.8度(1.8度)、pH値8.4(7.7)、カルシウム・マグネシウム等70mg/L(64mg/L)、蒸発残留物130mg/L(95mg/L)、塩化物イオン7.5mg/L(5.5mg/L)、鉄イオン0.05mg/L(0.05mg/L未満)、水温26.9℃(16.6℃)で本市の工業用水水質目標値に水温を除いて適合していた。また、総アルカリ度は33~64mg/L(平均55mg/L)、電気伝導率は11.9~17.2mS/m25℃(平均15.7mS/m25℃)であった。

(2) 水質試験結果 長沢浄水場 第1原水		平成29年						平成29年			平成30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	20.4	25.6	26.6	30.8	31.5	26.5	24.7	15.0	10.7	7.9	10.1	17.4	31.5	-0.8	15.4	246
	最小	6.5	15.2	16.6	23.1	21.4	19.0	9.7	4.3	1.7	-0.8	0.2	3.2				
	平均	14.1	20.0	21.6	27.7	26.2	22.8	16.1	10.4	5.0	3.8	3.9	11.0				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
気温	最大	15.1	19.5	20.6	24.0	23.7	21.9	19.6	15.3	11.8	9.5	10.0	13.5	24.0	7.4	15.7	246
	最小	11.1	15.9	19.3	20.8	21.0	19.7	14.8	12.0	9.0	7.8	7.4	9.9				
	平均	13.3	17.8	20.0	22.8	22.2	20.8	17.3	13.4	10.4	8.4	8.8	11.2				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
水温	最大	3.8	4.7	6.3	4.8	390	11	360	54	3.3	7.1	6.1	56	390	1.8	14	246
	最小	2.1	2.8	3.4	2.9	3.4	4.2	3.9	3.1	1.9	1.9	1.8	5.5				
	平均	2.8	3.7	5.0	3.4	53	7.1	54	11	2.4	3.3	3.9	16				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
濁度	最大	8.2	8.2	8.8	8.1	7.7	7.9	7.8	7.9	8.4	7.8	8.3	8.4	8.8	7.2	7.9	246
	最小	7.7	7.7	7.8	7.6	7.2	7.6	7.4	7.7	7.8	7.7	7.8	7.6				
	平均	7.9	7.8	8.3	7.9	7.6	7.8	7.7	7.8	8.1	7.8	8.0	7.8				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
pH値	最大	53	52	57	58	56	53	53	54	57	59	59	60	60	28	51	246
	最小	45	47	53	51	28	47	28	39	51	55	57	42				
	平均	50	50	55	55	44	51	45	48	55	57	59	50				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
総アルカリ度	最大	15.6	14.1	15.3	15.5	15.9	14.3	14.5	13.0	15.1	16.3	16.8	16.5	16.8	13.0	15.2	12
	最小	1.3	1.0	1.3	1.1	2.4	0.68	3.2	1.4	0.67	0.66	1.1	1.1				
	平均	0.67	0.35	0.32	0.63	0.64	0.60	0.63	0.64	0.65	0.66	0.64	0.64				
	回数	1.1	0.70	0.69	0.89	1.2	0.65	1.1	1.0	0.66	0.66	0.77	0.84				
電気伝導率	最大	15.6	14.1	15.3	15.5	15.9	14.3	14.5	13.0	15.1	16.3	16.8	16.5	16.8	13.0	15.2	12
	最小	1.3	1.0	1.3	1.1	2.4	0.68	3.2	1.4	0.67	0.66	1.1	1.1				
	平均	0.67	0.35	0.32	0.63	0.64	0.60	0.63	0.64	0.65	0.66	0.64	0.64				
	回数	1.1	0.70	0.69	0.89	1.2	0.65	1.1	1.0	0.66	0.66	0.77	0.84				
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.3	1.0	1.3	1.1	2.4	0.68	3.2	1.4	0.67	0.66	1.1	1.1	3.2	0.32	0.89	165
	最小	0.67	0.35	0.32	0.63	0.64	0.60	0.63	0.64	0.65	0.66	0.64	0.64				
	平均	1.1	0.70	0.69	0.89	1.2	0.65	1.1	1.0	0.66	0.66	0.77	0.84				
	回数	3	8	18	7	25	23	28	16	4	3	7	23				

長沢浄水場 第2原水		平成29年						平成29年			平成30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	17.5	23.1	23.1	26.5	26.4	24.3	21.0	16.3	13.4	11.3	11.5	15.7	26.5	8.8	17.3	246
	最小	13.0	17.4	19.4	22.9	21.9	20.7	15.7	12.7	10.2	8.8	8.8	10.8				
	平均	15.8	20.2	21.7	24.9	24.0	22.5	18.3	14.5	11.5	9.8	10.2	12.8				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
水温	最大	17	4.8	21	5.0	87	16	220	33	3.7	11	6.6	39	220	1.5	9.0	246
	最小	2.2	2.9	3.1	1.9	2.3	4.4	3.0	2.0	1.5	2.1	2.4	4.0				
	平均	4.7	3.9	5.5	3.6	15	7.0	35	8.2	2.3	4.2	3.8	12				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
濁度	最大	8.3	8.5	8.5	8.4	8.2	8.1	8.0	8.2	8.9	7.9	8.2	8.1	8.9	7.5	8.0	246
	最小	7.7	7.9	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.8	8.0	7.7	7.9	7.7				
	平均	8.0	8.2	8.1	8.1	7.9	8.0	7.9	7.9	8.5	7.9	8.0	7.9				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
pH値	最大	60	57	61	62	63	61	58	59	60	62	66	62	66	35	56	246
	最小	43	54	35	54	47	50	39	49	55	53	59	49				
	平均	54	56	58	59	55	58	52	53	58	60	61	55				
	回数	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21				
総アルカリ度	最大	16.1	15.3	15.5	16.1	15.9	15.9	15.5	14.3	15.8	16.4	17.0	16.6	17.0	14.3	15.9	12
	最小	2.0	1.4	1.3	3.1	0.79	2.5	1.7	1.6	0.67	0.67	2.1	3.1				
	平均	0.60	0.63	0.64	0.65	0.64	0.63	0.63	0.60	0.29	0.66	0.63	0.63				
	回数	1.1	1.2	0.96	1.0	0.68	1.6	0.89	0.78	0.67	0.67	0.90	0.90				
電気伝導率	最大	16.1	15.3	15.5	16.1	15.9	15.9	15.5	14.3	15.8	16.4	17.0	16.6	17.0	14.3	15.9	12
	最小	2.0	1.4	1.3	3.1	0.79	2.5	1.7	1.6	0.67	0.67	2.1	3.1				
	平均	0.60	0.63	0.64	0.65	0.64	0.63	0.63	0.60	0.29	0.66	0.63	0.63				
	回数	1.1	1.2	0.96	1.0	0.68	1.6	0.89	0.78	0.67	0.67	0.90	0.90				
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	2.0	1.4	1.3	3.1	0.79	2.5	1.7	1.6	0.67	0.67	2.1	3.1	3.1	0.29	1.0	134
	最小	0.60	0.63	0.64	0.65	0.64	0.63	0.63	0.60	0.29	0.66	0.63	0.63				
	平均	1.1	1.2	0.96	1.0	0.68	1.6	0.89	0.78	0.67	0.67	0.90	0.90				
	回数	21	13	10	0	17	9	12	13	16	2	1	20				

長沢浄水場 第1沈でん水		平成29年						平成29年			平成30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	17.0	20.6	22.4	26.5	25.5	23.3	20.9	18.3	11.8	9.1	9.6	13.8	26.5	6.8	16.0	365				
	最小	10.8	16.3	19.8	21.9	21.6	20.1	14.7	11.7	8.7	6.8	6.9	9.4								
	平均	14.0	18.6	21.1	24.2	23.2	21.6	18.1	13.5	10.0	8.0	8.3	11.3								
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31								
濁度	最大	5.3	5.2	6.2	5.4	4.7	5.3	6.2	5.6	3.9	4.8	5.2	6.9	6.9	0.2	3.5	365				
	最小	2.4	3.1	2.7	2.6	1.7	1.3	0.2	1.6	1.8	1.7	1.8	1.3								
	平均	3.5	4.2	4.8	3.6	3.2	3.0	3.5	3.3	2.7	2.8	3.3	3.6								
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31								
pH値	最大	8.1	8.2	8.3	8.2	7.8	7.8	7.8	8.2	8.3	7.8	8.2	8.2	8.3	7.1	7.8	365				
	最小	7.7	7.5	7.7	7.5	7.1	7.6	7.1	7.4	7.8	7.6	7.8	7.4								
	平均	7.9	7.8	8.1	7.8	7.5	7.7	7.6	7.7	8.0	7.8	7.9	7.7								
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31								
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		60	57	61	61	45	欠測	58	56	65	72	68	69	72	45	61	11				
	蒸発残留物	110	79	120	100	77	欠測	110	68	96	110	82	74					120	68	93	11
	塩化物イオン	6.1	6.0	7.6	5.9	5.1	5.9	5.2	4.0	5.2	6.6	6.4	6.7					7.6	4.0	5.9	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	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満					0.06	0.05未満	0.05未満	12
	総アルカリ度	53	52	56	56	55	52	50	52	57	59	59	60					60	23	51	246
溶性ケイ酸	最大	46	46	53	51	25	45	23	34	51	54	57	39	28	24	26	2				
	最小	50	50	54	54	42	49	43	46	55	57	59	49								
	平均	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21								
	回数				24						28										
電気伝導率	最大	15.8	15.3	15.7	16.1	15.5	15.3	14.9	15.0	15.8	16.5	16.9	16.6	16.9	11.9	15.1	52				
	最小	14.5	14.1	15.1	15.4	11.9	14.5	12.3	13.4	15.3	16.2	16.5	12.5								
	平均	15.4	14.7	15.4	15.8	13.7	14.9	13.8	14.4	15.7	16.3	16.7	14.0								
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4								
マグネシウム			5.3				5.3			5.6		7.0	7.0	5.3	5.8	4					
カルシウム			16				16			17		16	17	16	16	4					

長沢浄水場 第2沈でん水		平成29年						平成29年			平成30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	17.9	23.3	23.5	26.9	26.1	24.0	21.2	16.3	13.0	10.4	10.0	14.6	26.9	6.3	16.6	365				
	最小	11.3	16.9	19.5	22.2	22.2	20.8	15.2	11.2	6.5	6.4	6.3	9.3								
	平均	15.2	19.7	21.7	24.9	24.1	22.3	18.1	13.8	10.2	8.3	8.4	11.7								
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31								
濁度	最大	6.8	2.5	5.9	3.8	4.8	3.1	5.9	3.5	2.6	1.7	2.6	3.7	6.8	0.2	1.8	365				
	最小	0.9	0.8	1.4	1.6	1.0	0.8	0.9	0.4	0.6	0.6	0.6	0.2								
	平均	1.9	1.4	2.7	2.2	2.4	1.8	2.2	1.8	1.1	1.0	1.4	1.6								
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31								
pH値	最大	7.5	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	8.0	8.4	7.9	7.9	7.8	8.4	7.1	7.7	365				
	最小	7.1	7.1	7.4	7.5	7.1	7.5	7.1	7.4	7.8	7.5	7.5	7.3								
	平均	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	8.1	7.7	7.8	7.6								
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31								
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		62	63	63	61	59	欠測	62	62	67	68	70	68	70	59	64	11				
	蒸発残留物	110	94	130	97	86	欠測	90	75	93	100	93	76					130	75	95	11
	塩化物イオン	6.4	6.4	5.2	4.4	5.7	6.2	4.1	4.0	4.8	7.5	5.4	6.1					7.5	4.0	5.5	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	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	55	56	62	62	64	60	57	55	59	62	62	62					64	33	55	246
溶性ケイ酸	最大	35	51	47	53	43	42	33	44	54	50	58	49	28	26	27	2				
	最小	50	54	58	58	54	57	50	51	57	59	61	54								
	平均	20	21	22	20	22	20	21	20	21	19	19	21								
	回数				26						28										
電気伝導率	最大	17.0	15.8	16.0	16.3	17.2	16.4	15.6	15.5	15.9	16.8	17.1	16.8	17.2	11.9	15.7	52				
	最小	15.1	15.2	15.7	15.4	15.1	14.8	11.9	14.6	15.7	16.3	16.4	14.4								
	平均	15.8	15.5	15.9	15.9	15.9	15.7	14.3	15.0	15.8	16.5	16.8	15.1								
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4								
マグネシウム			5.6				5.1			5.1		6.8	6.8	5.1	5.7	4					
カルシウム			16				16			18		16	18	16	17	4					

東京都

多摩川

上河原堰

川崎市

稲田取水所

第5取水系  
(工水:表流水・地下水)

工水8号井

二ヶ領用水

至川崎

南武線

中野島

3号井

2号井

京王稲田堤

稲田堤

5号井

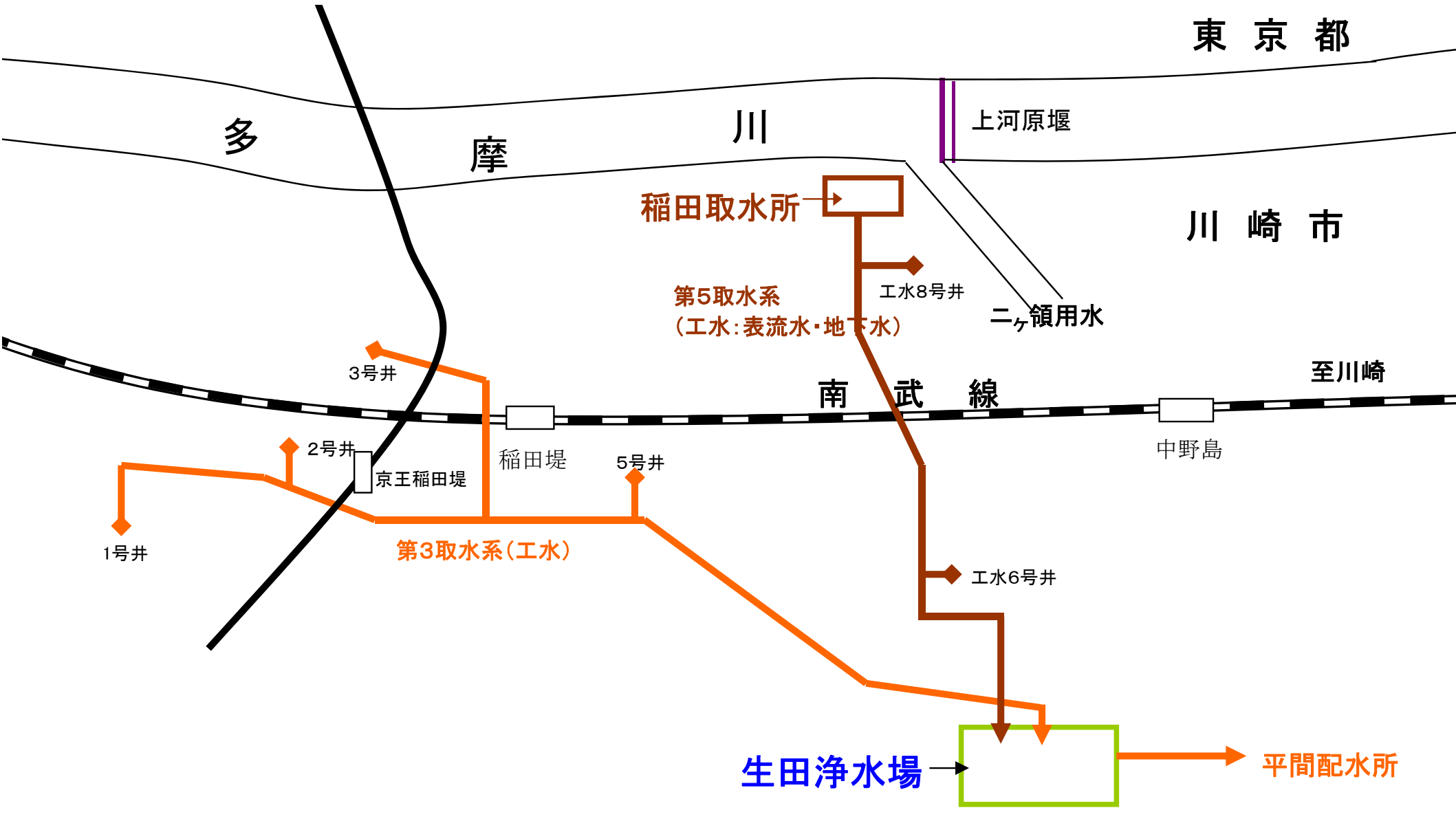
第3取水系(工水)

1号井

工水6号井

生田浄水場

平間配水所



## (2) 水質試験結果

### 生田浄水場 第3取水系原水

採水年月		平成29年							平成29年			平成30年			最大	最小	平均	回数
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
水温	最大	17.6	17.9	17.9	19.4	19.5	19.8	19.9	19.5	19.4	18.5	17.9	17.8	19.9	17.2	18.5	51	
	最小	17.5	17.2	17.4	17.8	18.9	18.9	19.4	19.2	18.7	18.0	17.6	17.4					
	平均	17.6	17.7	17.6	18.3	19.2	19.5	19.7	19.4	19.0	18.3	17.8	17.5					
	回数	3	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4					
濁度	最大	0.1	0.1未満	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1未満	0.1	357	
	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					
	平均	0.1未満	—	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					
	回数	22	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
pH値	最大	7.2	7.1	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	7.2	6.5	6.6	357	
	最小	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5					
	平均	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5					
	回数	22	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
総アルカリ度	最大	60	56	55	57	58	59	61	65	64	64	63	61	65	53	59	51	
	最小	57	53	54	54	55	58	59	63	64	61	61	55					
	平均	58	55	54	55	57	59	60	64	64	63	62	57					
	回数	3	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4					
電気伝導率	最大	34.1	36.1	36.9	36.8	37.0	35.5	34.2	31.4	32.9	30.8	31.8	31.5	37.0	28.6	33.3	51	
	最小	33.3	34.4	35.4	36.0	34.1	33.4	32.7	30.7	29.4	28.6	29.8	31.0					
	平均	33.7	35.4	36.3	36.5	35.8	34.5	33.3	31.1	31.2	29.9	30.4	31.3					
	回数	3	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4					
塩化物イオン		32	36	41	40	38	20	32	19	23	25	21	27	41	19	22	12	
次亜塩素酸ナトリウム注入量 (L/h)	最大	3.5	3.9	2.2	2.1	2.0	1.9	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.9	1.2	1.9	351	
	最小	3.2	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3					
	平均	3.4	2.4	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4					
	回数	20	31	30	30	31	30	31	29	31	29	28	31					

### 生田浄水場 沈澱池原水

採水年月		平成29年							平成29年			平成30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	18.2	22.6	23.2	26.1	26.3	25.2	22.6	15.5	14.8	12.8	13.0	15.3	26.3	10.2	18.1	52	
	最小	14.5	19.4	21.1	24.5	21.8	22.4	17.6	13.6	12.3	10.2	10.8	12.0					
	平均	16.4	21.0	21.8	25.5	24.0	23.3	19.8	14.8	13.5	11.3	11.9	14.1					
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4					
濁度	最大	19	11	7.8	29	57	20	400	17	2.8	8.8	4.1	86	400	0.6	6.1	365	
	最小	1.2	1.6	1.9	0.6	2.5	1.9	0.9	1.3	0.9	0.6	1.0	1.4					
	平均	3.4	4.1	4.0	5.3	8.3	3.6	26	5.4	1.6	1.9	1.9	7.3					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
pH値	最大	8.1	8.4	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	8.4	6.4	7.2	365	
	最小	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	6.4	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9					
	平均	7.3	7.5	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1					
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
総アルカリ度	最大	54	56	57	61	59	56	55	55	55	53	55	55	61	38	52	52	
	最小	49	47	46	46	38	51	43	45	54	49	49	45					
	平均	52	52	57	55	49	53	49	50	55	51	53	49					
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4					
電気伝導率	最大	37.6	38.7	39.5	40.6	32.4	33.9	31.6	33.4	36.0	39.3	41.7	37.4	41.7	16.7	32.5	52	
	最小	31.7	32.0	37.1	23.0	17.8	25.9	16.7	19.1	34.6	32.4	37.7	26.3					
	平均	35.4	35.3	38.7	32.6	25.5	29.1	23.7	27.0	35.5	37.1	39.0	31.1					
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4					
塩化物イオン		21	46	46	46	10	35	15	24	37	50	8.4	29	50	8.4	31	12	
アクリルアミド					0.00001未満						0.00001未満		0.00001未満	—	—	2		
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.1	1.1	1.0	1.4	1.6	1.1	2.2	1.1	0.62	1.0	0.63	1.9	2.2	0.60	0.77	116	
	最小	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60					
	平均	0.70	0.70	0.66	0.79	0.86	0.76	1.2	0.79	0.62	0.71	0.62	0.84					
	回数	8	8	9	13	16	7	15	14	4	6	4	12					
高分子凝集剤注入率	最大	0.21	0.22	0.20	0.27	0.30	0.22	0.56	0.21	0.12	0.20	0.12	0.37	0.56	0.11	0.15	118	
	最小	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11					
	平均	0.14	0.14	0.13	0.16	0.17	0.15	0.26	0.15	0.12	0.14	0.12	0.16					
	回数	8	8	9	13	18	7	15	14	4	6	4	12					

生田浄水場 沈澱池処理水		平成29年						平成29年			平成30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	9.6	5.9	5.5	8.4	7.4	5.9	6.3	7.9	3.5	3.8	4.5	4.5	9.6	0.4	2.9	365
	最小	0.9	1.4	1.3	1.5	1.1	1.1	0.4	0.8	0.5	0.6	0.8	0.7				
	平均	3.4	3.9	3.5	4.0	3.8	3.0	2.5	3.0	1.7	1.7	1.8	2.4				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
pH値	最大	8.2	8.5	7.8	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	8.5	6.9	7.3	365
	最小	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9				
	平均	7.5	7.6	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
総アルカリ度	最大	54	56	57	58	57	54	55	53	54	52	53	53	58	35	51	52
	最小	47	46	54	43	40	49	35	45	53	48	48	45				
	平均	50	52	56	52	49	52	47	49	53	50	52	49				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
アクリルアミド						0.00001未満						0.00001未満		0.00001未満	—	—	2

生田浄水場 工水2号送水		平成29年						平成29年			平成30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	18.8	22.9	23.2	26.4	25.9	24.6	22.4	17.5	16.3	14.3	14.6	17.0	26.4	10.8	18.4	365
	最小	13.3	18.2	20.0	22.2	20.4	21.1	16.1	14.8	13.3	10.8	12.0	12.0				
	平均	16.9	20.5	21.8	24.8	23.3	22.5	19.3	16.2	14.6	12.9	13.2	14.6				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
濁度	最大	4.1	4.3	4.7	4.7	4.2	3.8	3.4	4.8	2.4	4.1	4.2	4.6	4.8	0.5	2.2	365
	最小	1.0	1.3	1.7	1.5	1.0	1.2	0.5	1.1	0.9	0.7	0.8	0.8				
	平均	2.5	3.0	3.1	3.0	2.6	2.2	1.7	2.2	1.3	1.7	1.5	2.1				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
pH値	最大	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.4	6.6	7.0	365
	最小	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.6				
	平均	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		90	81	84	87	66	65	66	65	80	85	85	77	90	65	78	12
蒸発残留物		140	240	240	250	160	150	130	170	200	230	230	190	250	130	190	12
塩化物イオン		26	44	46	46	22	18	17	22	35	46	44	29	46	17	33	12
鉄イオン		0.05未満	0.05	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	12
アクリルアミド						0.00001未満						0.00001未満		0.00001未満	—	—	2
総アルカリ度	最大	54	56	57	60	57	55	56	56	56	55	55	55	60	32	52	52
	最小	48	47	55	45	41	52	32	47	55	52	51	46				
	平均	51	52	56	53	50	53	49	52	56	53	54	50				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
溶性ケイ酸			15		15		14		17		18		17	18	14	16	6
電気伝導率	最大	37.0	38.6	39.8	39.8	32.6	33.9	31.8	32.6	35.4	38.0	39.2	37.0	39.8	19.7	32.7	52
	最小	31.9	32.6	37.6	25.7	20.9	27.4	19.7	20.1	33.8	31.7	35.3	27.7				
	平均	35.2	35.5	38.8	33.2	27.7	30.1	26.0	27.4	34.5	35.0	37.3	31.4				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
マグネシウム		4.9	4.5	4.6	4.9	3.4	3.4	3.4	3.4	4.3	4.7	4.9	4.4	4.9	3.4	4.2	12
カルシウム		28	25	26	27	21	21	21	21	25	26	26	23	28	21	24	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





## 2 工業用水道の水質管理概況

28年度まで行われていた平間配水所での工水2号着水の水質検査は、供給の中間地点であるため、29年度以降は末端6地点とした水質検査場所の見直しを行った。

4号配水支管のペトリファイン（検査地点④）については、29年度に親会社の株主交代が行われ、安定した取水が見込まれなくなったため11月の採水から川崎天然ガス発電(株)に定点の変更を行った。

工業用水道定期水質測定6か所の年間の検査結果は、水温が最大26.9℃（平均16.9～19.0℃）、濁度が最大6.4度（平均2.5～3.1度）、pH値が最大7.8、最小7.2（平均7.3～7.7）、カルシウム、マグネシウム等（硬度）が最大79mg/L（平均59～70mg/L）、蒸発残留物が最大220mg/L（平均120～180mg/L）、塩化物イオンが最大32mg/L（平均5.7～23mg/L）、鉄及びその化合物が最大0.46mg/L（平均0.09～0.22mg/L）であり、水温以外は本市の工業用水道水質目標値に適合していた。

その他の検査項目では、有機物等（TOC）が最大1.9mg/L（平均0.7～1.2mg/L）、電気伝導率が最大31.7mS/m25℃（平均15.2～25.7mS/m25℃）、アンモニア態窒素はすべて0.01未満mg/L、溶性ケイ酸が最大29mg/L（平均19～25mg/L）であった。

### 川崎市工業用水水質目標値

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

### 3 水質検査結果

#### 川崎縦貫道路共同溝配水管 [検査地点①] JXTGエネルギー

採水月日	平成29年				平成30年		最大	最小	平均
	5月23日	7月18日	9月19日	11月14日	1月24日	3月13日			
天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	—	—	—
採水時刻	10:50	10:30	10:35	10:30	10:30	10:25	—	—	—
水温	22.1	26.9	23.1	16.3	11.8	13.6	26.9	11.8	19.0
濁度	4.1	3.8	2.9	1.8	1.3	2.3	4.1	1.3	2.7
pH値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73	79	62	62	77	60	79	60	69
蒸発残留物		210				140	210	140	180
塩素イオン(塩化物イオン)	29	32	12	16	30	17	32	12	23
鉄及びその化合物	0.18	0.21	0.14	0.14	0.13	0.15	0.21	0.13	0.16
色度	3	3	2	2	4	3	4	2	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	1.8	0.9	0.7	1.4	1.0	1.8	0.7	1.2
アンモニア態窒素	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	—	—
総アルカリ度	54	55	52	51	55	46	55	46	52
溶性ケイ酸	19	18	18	20	22	19	22	18	19
電気伝導率	29.3	31.7	18.8	22.6	30.7	20.9	31.7	18.8	25.7
マグネシウム	4.6	5.0	4.0	1.0	4.9	3.9	5.0	1.0	3.9
カルシウム	21	24	18	18	23	18	24	18	20

#### 2号配水管 [検査地点②] 川崎化成千鳥町工場

採水月日	平成29年				平成30年		最大	最小	平均
	5月23日	7月18日	9月19日	11月14日	1月24日	3月13日			
採水時刻	11:30	11:05	11:10	11:10	11:05	11:15	—	—	—
水温	21.0	26.1	23.3	15.9	10.9	12.8	26.1	10.9	18.3
濁度	4.2	4.4	2.8	1.4	1.4	2.6	4.4	1.4	2.8
pH値	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71	77	62	62	75	61	77	61	68
蒸発残留物		200				160	200	160	180
塩素イオン(塩化物イオン)	27	29	11	14	27	17	29	11	21
鉄及びその化合物	0.15	0.19	0.11	0.09	0.10	0.16	0.19	0.09	0.13
色度	3	4	2	2	4	4	4	2	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	1.6	0.8	0.6	1.3	0.9	1.6	0.6	1.1
アンモニア態窒素	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	—	—
総アルカリ度	62	55	55	50	54	47	62	47	54
溶性ケイ酸	20	20	17	21	24	19	24	17	20
電気伝導率	28.0	29.4	18.5	21.0	28.9	21.2	29.4	18.5	24.5
マグネシウム	4.6	5.0	4.1	4.1	5.0	3.9	5.0	3.9	4.5
カルシウム	21	22	18	18	22	18	22	18	20

#### 3号配水管 [検査地点③] 東亜石油水江工場

採水月日	平成29年				平成30年		最大	最小	平均
	5月23日	7月18日	9月19日	11月14日	1月24日	3月13日			
採水時刻	12:55	12:25	13:05	11:30	12:30	12:30	—	—	—
水温	20.9	25.9	22.2	16.3	11.7	13.3	25.9	11.7	18.4
濁度	3.9	3.3	2.3	2.1	1.3	2.1	3.9	1.3	2.5
pH値	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72	78	64	64	76	63	78	63	70
蒸発残留物		220				140	220	140	180
塩素イオン(塩化物イオン)	28	32	13	15	30	18	32	13	23
鉄及びその化合物	0.16	0.16	0.14	0.13	0.13	0.15	0.16	0.13	0.15
色度	3	4	2	3	4	3	4	2	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	1.8	0.8	0.7	1.6	0.9	1.8	0.7	1.2
アンモニア態窒素	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	—	—
総アルカリ度	55	55	54	51	55	49	55	49	53
溶性ケイ酸	17	19	17	21	22	19	22	17	19
電気伝導率	28.9	31.2	19.6	21.5	30.1	22.1	31.2	19.6	25.6
マグネシウム	4.6	4.9	4.1	4.1	4.9	4.0	4.9	4.0	4.4
カルシウム	21	23	19	19	22	19	23	19	21

4号配水支管 [検査地点④]

ベトリファインテクノロジー

採水月日	平成29年			最大	最小	平均
	5月23日	7月18日	9月19日			
採水時刻	13:20	13:05	13:25	—	—	—
水温	20.1	24.9	22.7	24.9	20.1	22.6
濁度	6.4	2.2	2.2	6.4	2.2	3.6
pH値	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	61	64	58	64	58	61
蒸発残留物		150		150		
塩素イオン(塩化物イオン)	5.7	4.6	6.2	6.2	4.6	5.5
鉄及びその化合物	0.19	0.46	0.11	0.46	0.11	0.25
色度	1	1	1	1	1	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.9	0.6	1.9	0.6	1.1
アンモニア態窒素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—
総アルカリ度	58	57	50	58	50	55
溶性ケイ酸	26	26	20	26	20	24
電気伝導率	15.3	15.6	14.6	15.6	14.6	15.2
マグネシウム	4.7	4.9	4.3	4.9	4.3	4.6
カルシウム	17	17	16	17	16	17

4号配水支管 [検査地点④]

川崎天然ガス発電

採水月日	採水時刻	平成29年	平成30年		最大	最小	平均
		11月14日	1月24日	3月13日			
		13:00	13:10	13:15	—	—	—
水温		14.5	8.8	11.2	14.5	8.8	11.5
濁度		2.8	3.2	1.6	3.2	1.6	2.5
pH値		7.8	7.8	7.6	7.8	7.6	7.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		58	63	53	63	53	58
蒸発残留物				100	100		
塩素イオン(塩化物イオン)		4.4	7.4	6.4	7.4	4.4	6.1
鉄及びその化合物		0.15	0.27	0.11	0.27	0.11	0.18
色度		2	3	2	3	2	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
アンモニア態窒素		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—
総アルカリ度		52	58	50	58	50	53
溶性ケイ酸		26	29	22	29	22	26
電気伝導率		14.7	16.7	14.2	16.7	14.2	15.2
マグネシウム		4.3	5.0	4.1	5.0	4.1	4.5
カルシウム		16	17	15	17	15	16

2号配水本管 [検査地点⑤]

フレックス工業

採水月日	採水時刻	平成29年			平成30年			最大	最小	平均
		5月23日	7月18日	9月19日	11月14日	1月24日	3月13日			
		11:10	10:50	10:55	10:50	10:50	10:50	—	—	—
水温		21.1	25.2	21.7	15.6	10.7	11.7	25.2	10.7	17.7
濁度		4.7	3.6	3.5	1.8	1.7	3.2	4.7	1.7	3.1
pH値		7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		63	71	60	60	69	55	71	55	63
蒸発残留物			170				120	170	120	150
塩素イオン(塩化物イオン)		15	20	7.9	11	18	13	20	7.9	14
鉄及びその化合物		0.18	0.15	0.15	0.13	0.11	0.18	0.18	0.11	0.15
色度		2	2	1	2	3	4	4	1	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.2	1.5	0.6	0.6	1.1	0.8	1.5	0.6	1.0
アンモニア態窒素		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	—	—
総アルカリ度		53	54	54	49	55	47	55	47	52
溶性ケイ酸		24	22	19	22	25	19	25	19	22
電気伝導率		20.4	24.5	16.5	19.1	24.1	17.7	24.5	16.5	20.4
マグネシウム		4.5	5.0	4.4	4.4	5.0	3.8	5.0	3.8	4.5
カルシウム		18	20	17	17	19	16	20	16	18

3号送水管 [検査地点⑥]

JFEスチール瀬田工場

採水月日	採水時刻	平成29年				平成30年		最大	最小	平均
		5月23日	7月18日	9月19日	11月14日	1月24日	3月13日			
		13:30	12:45	13:40	13:10	12:45	12:50	—	—	—
水温		19.9	24.4	22.4	14.1	9.2	11.3	24.4	9.2	16.9
濁度		3.0	3.0	2.6	4.7	1.9	1.9	4.7	1.9	2.9
pH値		7.6	7.8	7.6	7.8	7.8	7.7	7.8	7.6	7.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		60	64	58	58	62	52	64	52	59
蒸発残留物			130				110	130	110	120
塩素イオン(塩化物イオン)		5.6	4.6	6.2	4.1	7.4	6.3	7.4	4.1	5.7
鉄及びその化合物		0.09	0.11	0.11	0.21	0.10	0.11	0.21	0.09	0.09
色度		1	1	2	3	2	2	3	1	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.7	1.1	0.7	0.5	0.6	0.5	1.1	0.5	0.7
アンモニア態窒素		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
総アルカリ度		55	57	52	52	58	50	58	50	54
溶性ケイ酸		26	26	20	26	29	22	29	20	25
電気伝導率		15.3	15.6	14.6	14.7	16.7	14.1	16.7	14.1	15.2
マグネシウム		4.6	4.9	4.3	4.3	5.0	4.0	5.0	4.0	4.5
カルシウム		17	17	16	16	17	14	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29年4月1日

川崎市上下水道局

水道水質課

定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い(1)

【水質基準項目】

●:毎日 ▲:開庁日(H27.5~毎日から変更) ◎: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

2017.4.1

項目番号	採取場所 試料名 試験項目	水源水質調査														浄水施設の水質管理										給水栓の水質管理																
		相模川水系		多摩川		長沢浄水場										生田浄水場		配水	市内給水	工場着水																						
		相模川	51020m層	ダム放流水	上河原堰	多摩川	津久井湖	三井大橋	表層	底層	第1原水	第2原水	第3着水井	工水送水	第1沈澱水	第2沈澱水	第3・4沈澱水	北ろ過池	流入水	北ろ過池	流出水	南ろ過池	流入水	南ろ過池	流出水	2号配水池	流入水	1号配水池	流入水	配水池	第3さく井原水	沈澱池	処理水	工水2号送水	末吉・鷺沼	潮見台・生田	東燃ゼネラル	等6ヶ所				
基1	一般細菌	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◇	-	-	-	-	-	-	③	○	-	標準寒天培地法	2	1	n/mL	一般細菌	100n/mL以下	基1
基2	大腸菌	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◇	-	-	-	-	-	-	③	○	-	標準寒天培地法	2	0.0	-	大腸菌	検出されないこと	基2
基3	カドミウム及びその化合物	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	ICP-MS法	2	0.0001	mg/L	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	基3
基4	水銀及びその化合物	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	還元気化-原子吸光度法	2	0.00005	mg/L	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	基4
基5	セレン及びその化合物	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	基5
基6	鉛及びその化合物	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	基6
基7	ヒ素及びその化合物	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	基7
基8	六価クロム化合物	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	基8
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	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	基9
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	ボストラム-イオンクロマトグラフ法	2	0.001	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	基10
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○	○	底	○	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	③	○	-	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	基11
基12	フッ素及びその化合物	○	○	底	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	③	○	-	イオンクロマトグラフ法	2	0.01	mg/L	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	基12
基13	ホウ素及びその化合物	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	ICP-MS法	2	0.01	mg/L	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	基13
基14	四塩化炭素	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	四塩化炭素	0.002mg/L以下	基14
基15	1,4-ジオキサン	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0005	mg/L	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	基15
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	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0002	mg/L	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	基16
基17	ジクロロメタン	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	基17
基18	テトラクロロエチレン	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	基18
基19	トリクロロエチレン	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	基19
基20	ベンゼン	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ベンゼン	0.01mg/L以下	基20
基21	塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	③	○	-	イオンクロマトグラフ法	2	0.01	mg/L	塩素酸	0.6mg/L以下	基21
基22	クロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	基22
基23	クロロホルム	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	クロロホルム	0.06mg/L以下	基23
基24	ジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	基24
基25	ジブromクロロメタン	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	基25
基26	臭素酸	-	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	ボストラム-イオンクロマトグラフ法	2	0.001	mg/L	臭素酸	0.01mg/L以下	基26
基27	総トリハロメタン	④	-	④	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	計算法PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	基27
基28	トリクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	-	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	基28

【水質基準項目】

試験方法	有効桁数	最小記入値	単位	試験項目	基準値	項目番号
標準寒天培地法	2	1	n/mL	一般細菌	100n/mL以下	基1
標準寒天培地法	2	0.0	-	-	-	-
特定酵素基質培地法(定性)	-	検出・不検出	-	-	-	-
特定酵素基質培地法(定量)	2	0.1	MPN/100mL	大腸菌	検出されないこと	基2
特定酵素基質培地法(定量)	2	0.0	MPN/100mL	-	-	-
ICP-MS法	2	0.0001	mg/L	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	基3
ICP-MS法	2	0.0003	mg/L	-	-	-
還元気化-原子吸光度法	2	0.00005	mg/L	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	基4
還元気化-原子吸光度法	2	0.00005	mg/L	-	-	-
ICP-MS法	2	0.001	mg/L	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	基5
ICP-MS法	2	0.001	mg/L	-	-	-
ICP-MS法	2	0.001	mg/L	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	基6
ICP-MS法	2	0.001	mg/L	-	-	-
ICP-MS法	2	0.001	mg/L	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	基7
ICP-MS法	2	0.001	mg/L	-	-	-
ICP-MS法	2	0.001	mg/L	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	基8
ICP-MS法	2	0.001	mg/L	-	-	-
イオンクロマトグラフ法	2	0.004	mg/L	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	基9
イオンクロマトグラフ法	2	0.004	mg/L	-	-	-
ボストラム-イオンクロマトグラフ法	2	0.001	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	基10
ボストラム-イオンクロマトグラフ法	2	0.001	mg/L	-	-	-
イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	基11
イオンクロマトグラフ法	2	0.10	mg/L	-	-	-
イオンクロマトグラフ法	2	0.01	mg/L	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	基12
イオンクロマトグラフ法	2	0.05	mg/L	-	-	-
ICP-MS法	2	0.01	mg/L	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	基13
ICP-MS法	2	0.02	mg/L	-	-	-
PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	四塩化炭素	0.002mg/L以下	基14
PT-GC-MS法	2	0.0002	mg/L	-	-	-
PT-GC-MS法	2	0.0005	mg/L	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	基15
PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-	-	-
PT-GC-MS法	2	0.0002	mg/L	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	基16
PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-	-	-
PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	基17
PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	-	-	-
PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	基18
PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	-	-	-
PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	基19
PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	-	-	-
PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ベンゼン	0.01mg/L以下	基20
PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-	-	-
イオンクロマトグラフ法	2	0.01	mg/L	塩素酸	0.6mg/L以下	基21
溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	基22
PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	クロロホルム	0.06mg/L以下	基23
PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-	-	-
溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	基24
PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	基25
PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-	-	-
ボストラム-イオンクロマトグラフ法	2	0.001	mg/L	臭素酸	0.01mg/L以下	基26
ボスト						



定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い(2)

【水質管理目標設定項目】

●:毎日 ▲:開庁日(H27.5~毎日から変更) ◎: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

2017.4.1

項目番号	採取場所 試験項目	水源水質調査		浄水施設の水質管理												給水栓の水質管理		【水質管理目標設定項目】																	
		相模川水系		多摩川		長沢浄水場										配水	市内給水栓	工場着水	試験方法	有効桁数	最小記入値	単位	試験項目	基準値	項目番号										
		相模川	5101520m層・底層	多摩川	上河原堰	第1原水	第2原水	第3着水井水	工事送水・第1沈澱水	工事送水・第2沈澱水	第3・4凝集池水	第3・4沈澱池水	北ろ過池流入水	南ろ過池流入水	南ろ過池流出水	1号配水池流入水	2号配水池流入水	配水池水								第3さく井原水	沈澱池原水	沈澱池処理水	工水2号送水	末吉・鷲沼・潮見台・生田	東扇島等11ヶ所	東燃ゼネラル等6ヶ所	アンチモン及びその化合物	基準値	項目番号
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	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	目01					
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	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定値)	目02					
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	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	目03					
目5	1,2-ジクロロエタン	④	④	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	目05					
目8	トルエン	④	④	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	トルエン	0.4mg/L以下	目08					
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	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	目09					
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	亜塩素酸	0.6mg/L以下	目10					
目12	二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	二酸化塩素	0.6mg/L以下	目12					
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	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定値)	目13					
目14	抱水クロラール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	①	④	-	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定値)	目14					
目15	農薬類※	⑥	⑥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	別表	2	0.00	-	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	目15					
目16	残留塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	③	○	-	吸光光度法	2	0.10	mg/L	残留塩素	1mg/L以下	目16					
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	○	○	○	①	④	⑥	イオンクロマトグラフ法	2	1	mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	目17					
目18	マンガン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	目18					
目19	遊離炭酸	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	滴定法	2	0.1	mg/L	遊離炭酸	20mg/L以下	目19					
目20	1,1,1-トリクロロエタン	④	④	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	目20					
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	④	④	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	目21					
目22	有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	滴定法	2	0.3	mg/L	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	目22					
目23	臭気強度(TON)	○	月3	月3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	△	△	-	官能法	2	1	-	臭気強度(TON)	3以下	目23					
目24	蒸発残留物	-	-	-	-	-	-	④	○	○	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	○	①	④	②	重量法	2	1	mg/L	蒸発残留物	30~200mg/L	目24				
目25	濁度	-	-	-	-	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	③	○	⑥	積分球式光電光度法	2	0.2	度	濁度	1度以下	目25			
		-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	透過散乱法(閉庁日)				2	0.1	度
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	表面散乱法	2				0.1	度	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	高感度濁度法	2				0.01	度	
目26	pH値	-	-	-	-	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	③	○	⑥	ガラス電極法	2	0.1	-	pH値	7.5程度	目26			
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	計算法	2	0.1	-	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	目27				
目28	従属栄養細菌	○	○	底	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R2A寒天培地法	2	1	n/mL	従属栄養細菌 1mlの検水で形成される 集落数が2,000以下(暫定値)	目28					
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	①	④	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	目29					
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	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	目30					

※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

広域水質管理センター

長沢

計器値

検査係

定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い(3)

【農薬類(目15)】

④:毎年(数字は回数) △:適宜 -:測定せず

2017.4.1

		水源水質調査				浄水施設の水質管理										
項 目 番 号	採 取 場 所	試 料 名	相模川水系			長 沢 水 場	配 水 池 水				単 位	試 験 項 目	目 標 値	項 目 番 号	合 算 関 連	
			ダ ム 放 流 水 ・ 弁 天 橋	試 験 方 法	有 効 桁 数			最 小 記 入 値	試 験 方 法	有 効 桁 数						最 小 記 入 値
農001		1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	-	④④	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05mg/L以下	農001		
農002		2,2-DPA(ダラボン)	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	LC-MS法	2	0.001	mg/L	2,2-DPA(ダラボン)	0.08mg/L以下	農002		
農003		2,4-D(2,4-PA)	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	2,4-D(2,4-PA)	0.03mg/L以下	農003		
農004		EPN	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	EPN	0.004mg/L以下	農004		
農005		MCPA	⑥⑥	LC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0005	mg/L	MCPA	0.005mg/L以下	農005		
農006		アシュラム	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	アシュラム	0.9mg/L以下	農006		
農007		アセフェート	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0005	mg/L	アセフェート	0.006mg/L以下	農007		
農008		アトラジン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	アトラジン	0.01mg/L以下	農008		
農009		アニロホス	⑥⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	アニロホス	0.003mg/L以下	農009		
農010		アミトラズ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	アミトラズ	0.006mg/L以下	農010		
農011		アラクロール	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	アラクロール	0.03mg/L以下	農011		
農012		イソキサチオン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	イソキサチオン	0.008mg/L以下	農012		
農013		イソフェンホス	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00001	mg/L	イソフェンホス	0.001mg/L以下	農013		
農014		イソプロカルブ(MIPC)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	イソプロカルブ(MIPC)	0.01mg/L以下	農014		
農015		イソプロチオラン(IPT)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	イソプロチオラン(IPT)	0.3mg/L以下	農015		
農016		イプロベンホス(IBP)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	イプロベンホス(IBP)	0.09mg/L以下	農016		
農017		イミノクタジン	-	-	-	-	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0005	mg/L	イミノクタジン	0.006mg/L以下	農017		
農018		インダナファン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	インダナファン	0.009mg/L以下	農018		
農019		エスプロカルブ	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	エスプロカルブ	0.03mg/L以下	農019		
農020		エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	0.006mg/L以下	農020		
農021		エトフェンブロックス	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	エトフェンブロックス	0.08mg/L以下	農021		
農022		エトリジアゾール(エクロメゾール)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.004mg/L以下	農022		
農023		エンドスルファン(ベンゾエピン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01mg/L以下	農023		
農024		オキサジクロメホン	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0002	mg/L	オキサジクロメホン	0.02mg/L以下	農024		
農025		オキシノ銅(有機銅)	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00004	mg/L	オキシノ銅(有機銅)	0.03mg/L以下	農025		
農026		オリサストロビン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	-	-	-	-	-	オリサストロビン	0.1mg/L以下	農026		
農027		カズサホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	カズサホス	0.0006mg/L以下	農027		
農028		カフェンストロール	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	カフェンストロール	0.008mg/L以下	農028		
農029		カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	カルタップ	0.3mg/L以下	農029		
農030		カルバリル(NAC)	⑥⑥	LC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	カルバリル(NAC)	0.05mg/L以下	農030		
農031		カルプロバド	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	カルプロバド	0.04mg/L以下	農031		
農032		カルボフラン	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	カルボフラン	0.005mg/L以下	農032		
農033		キノクラミン(ACN)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	キノクラミン(ACN)	0.005mg/L以下	農033		
農034		キャプタン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	キャプタン	0.3mg/L以下	農034		
農035		クミルロン	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0005	mg/L	クミルロン	0.03mg/L以下	農035		
農036		グリホサート	-	-	-	-	⑥⑥	LC-MS法	2	0.02	mg/L	グリホサート	2mg/L以下	農036		
農037		グルホシネート	-	-	-	-	⑥⑥	LC-MS法	2	0.005	mg/L	グルホシネート	0.02mg/L以下	農037		
農038		クロメプロップ	⑥⑥	LC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	LC-MS法	2	0.001	mg/L	クロメプロップ	0.02mg/L以下	農038		
農039		クロルニトロフェン(CNP)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00001	mg/L	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001mg/L以下	農039		
農040		クロルピリホス	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	mg/L	クロルピリホス	0.003mg/L以下	農040		
農041		クロロタニロン(TPN)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	クロロタニロン(TPN)	0.05mg/L以下	農041		
農042		シアナジン	⑥⑥	LC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00004	mg/L	シアナジン	0.004mg/L以下	農042		
農043		シアノホス(CYAP)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	mg/L	シアノホス(CYAP)	0.003mg/L以下	農043		
農044		ジウロン(DCMU)	⑥⑥	LC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	ジウロン(DCMU)	0.02mg/L以下	農044		
農045		ジクロベニル(DBN)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ジクロベニル(DBN)	0.03mg/L以下	農045		
農046		ジクロルボス(DDVP)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/L以下	農046		
農047		ジクワット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ジクワット	0.005mg/L以下	農047		
農048		ジスルホトン(エチルチオメトン)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004mg/L以下	農048		



定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い(3)

【農薬類(目15)】

④:毎年(数字は回数) △:適宜 -:測定せず

2017.4.1

項目番号	採取場所	水源水質調査						浄水施設の水質管理									
		相模川水系						長沢水場									
		試験項目	試験方法	有効桁数	最小記入値	第3着水井水	配水池水		試験方法	有効桁数	最小記入値	単位	試験項目	目標値	項目番号	関連	合算
農049	ジチアノン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ジチアノン	0.03mg/L以下	農049			
農050	ジチオカルバメート系農薬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ジチオカルバメート系農薬	0.005mg/L以下 二硫化炭素	農050			
農051	ジチオピル	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	ジチオピル	0.009mg/L以下	農051		
農052	シハロホップブチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	シハロホップブチル	0.006mg/L以下	農052			
農053	シマジン(CAT)	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	mg/L	シマジン(CAT)	0.003mg/L以下	農053		
農054	ジメタメリン	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ジメタメリン	0.02mg/L以下	農054		
農055	ジメトエート	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ジメトエート	0.05mg/L以下	農055		
農056	シメリン	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	シメリン	0.03mg/L以下	農056		
農057	ジメピレレート	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	mg/L	ジメピレレート	0.003mg/L以下	農057		
農058	ダイアジノン	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	mg/L	ダイアジノン	0.003mg/L以下	農058		
農059	ダイムロン	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	ダイムロン	0.8mg/L以下	農059		
農060	ダゾメト、マタム(カーバム)、メチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ダゾメト、マタム(カーバム)、メチルイソチオシアネートとして	0.01mg/L以下	農060		
農061	チアジニル	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0002	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0005	mg/L	チアジニル	0.1mg/L以下	農061		
農062	チウラム	-	-	-	-	-	⑥	⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.0001	mg/L	チウラム	0.02mg/L以下	農062	050	+
農063	チオジカルブ	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	チオジカルブ	0.08mg/L以下	農063		
農064	チオファネートメチル	-	-	-	-	-	⑥	⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	チオファネートメチル	0.3mg/L以下	農064		
農065	チオベンカルブ	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	チオベンカルブ	0.02mg/L以下	農065		
農066	テルブカルブ(MBPMC)	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	テルブカルブ(MBPMC)	0.02mg/L以下	農066		
農067	トリクロピル	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	トリクロピル	0.006mg/L以下	農067		
農068	トリクロロホン(DEP)	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	トリクロロホン(DEP)	0.005mg/L以下	農068		
農069	トリシクザノール	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0002	⑥	⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	トリシクザノール	0.1mg/L以下	農069		
農070	トリフルラリン	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	トリフルラリン	0.06mg/L以下	農070		
農071	ナプロバミド	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ナプロバミド	0.03mg/L以下	農071		
農072	バラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	バラコート	0.005mg/L以下	農072		
農073	ピバロホス	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00001	mg/L	ピバロホス	0.0009mg/L以下	農073		
農074	ピラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ピラクロニル	0.01mg/L以下	農074		
農075	ピラゾキシフェン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ピラゾキシフェン	0.004mg/L以下	農075		
農076	ピラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02mg/L以下	農076		
農077	ピリダフェンチオン	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	mg/L	ピリダフェンチオン	0.002mg/L以下	農077		
農078	ピリブチカルブ	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ピリブチカルブ	0.02mg/L以下	農078		
農079	ピロキロン	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ピロキロン	0.05mg/L以下	農079		
農080	フィブロニル	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.000004	mg/L	フィブロニル	0.0005mg/L以下	農080		
農081	フェニトロチオン(MEP)	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	mg/L	フェニトロチオン(MEP)	0.01mg/L以下	農081		
農082	フェノブカルブ(BPMC)	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	フェノブカルブ(BPMC)	0.03mg/L以下	農082		
農083	フェリムゾン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	フェリムゾン	0.05mg/L以下	農083		
農084	フェンチオン(MPP)	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	フェンチオン(MPP)	0.006mg/L以下	農084		
農085	フェントエート(PAP)	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	フェントエート(PAP)	0.007mg/L以下	農085		
農086	フェントラザミド	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0005	mg/L	フェントラザミド	0.01mg/L以下	農086		
農087	フサライド	-	-	-	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	フサライド	0.1mg/L以下	農087		
農088	ブタクロール	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ブタクロール	0.03mg/L以下	農088		
農089	ブタミホス	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ブタミホス	0.02mg/L以下	農089		
農090	ブロフェジン	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0002	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ブロフェジン	0.02mg/L以下	農090		
農091	フルアジナム	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0002	-	-	-	-	-	-	フルアジナム	0.03mg/L以下	農091		
農092	プレチラクロール	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	プレチラクロール	0.05mg/L以下	農092		
農093	プロシミン	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	プロシミン	0.09mg/L以下	農093		
農094	プロチオホス	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	プロチオホス	0.004mg/L以下	農094		
農095	プロピコナゾール	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0002	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	プロピコナゾール	0.05mg/L以下	農095		
農096	プロピザミド	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	プロピザミド	0.05mg/L以下	農096		

定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い(3)

【農薬類(目15)】

④:毎年(数字は回数) △:適宜 -:測定せず

2017.4.1

項 目 番 号	採 取 場 所	水源水質調査					浄水施設の水質管理					単 位	試 験 項 目	目 標 値	項 目 番 号	関 連	合 算		
		試 料 名	ダム放流水・弁天橋 桂川・桂川橋	試験方法	有効桁数	最小記入値	長 沢 浄 水 場	第 3 配 水 池 水	試験方法	有効桁数	最小記入値								
																		試験項目	項目 番号
農097	プロバナゾール	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	プロバナゾール	0.05mg/L以下	農097						
農098	プロモブチド	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	プロモブチド	0.1mg/L以下	農098						
農099	ベノミル	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0002 0.00012mg/L未満の5分 /5分は定値下回値未満とする	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	ベノミル	0.02mg/L以下	農099						
農100	ベンシクロン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ベンシクロン	0.1mg/L以下	農100						
農101	ベンゾピシクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ベンゾピシクロン	0.09mg/L以下	農101						
農102	ベンゾフェナップ	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0002	mg/L	ベンゾフェナップ	0.005mg/L以下	農102						
農103	ベンタゾン	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	ベンタゾン	0.2mg/L以下	農103						
農104	ベンディメタリン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ベンディメタリン	0.3mg/L以下	農104						
農105	ベンフラカルブ	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.0001	mg/L	ベンフラカルブ	0.04mg/L以下	農105						
農106	ベンフルラリン(ベスロジン)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01mg/L以下	農106						
農107	ベンフレゼート	⑥⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ベンフレゼート	0.07mg/L以下	農107						
農108	ホスチアゼート	⑥⑥	LC-MS法	2	0.00005	-	-	-	-	-	ホスチアゼート	0.003mg/L以下	農108						
農109	マラチオン(マラソン)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	マラチオン(マラソン)	0.7mg/L以下	農109						
農110	メクロップ(MCPPP)	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	メクロップ(MCPPP)	0.05mg/L以下	農110						
農111	メゾル	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	メゾル	0.03mg/L以下	農111						
農112	テフリトリオン	⑥⑥	LC-MS法	2	0.00005	-	-	-	-	mg/L	テフリトリオン	0.002mg/L以下	農112						
農113	メタラキシル	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	メタラキシル	0.06mg/L以下	農113						
農114	メチダチオン(DMTP)	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	メチダチオン(DMTP)	0.004mg/L以下	農114						
農115	メチルダイムロン	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	メチルダイムロン	0.03mg/L以下	農115						
農116	トミノストロピン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0002	mg/L	トミノストロピン	0.04mg/L以下	農116						
農117	トリブジン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0002	mg/L	トリブジン	0.03mg/L以下	農117						
農118	メフェナゼット	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	メフェナゼット	0.02mg/L以下	農118						
農119	メブロニル	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	メブロニル	0.1mg/L以下	農119						
農120	モリネート	⑥⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	モリネート	0.005mg/L以下	農120						
農121	2-ケトモリネート	-	-	-	-	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	2-ケトモリネート	-	農121	120					
農122	3-メチルフォスフィンプロピオン酸(MPPA)	-	-	-	-	⑥⑥	LC-MS法	2	0.002	mg/L	3-メチルフォスフィンプロピオン酸(MPPA)	-	農122						
農123	039 + CNP-アミノ体	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CNP-アミノ体	-	農123	039	+				
農124	004 + EPNオキソン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	EPNオキソン	-	農124	004	+				
農125	084 + MPPオキソン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	MPPオキソン	-	農125	084	+				
農126	084 + MPPオキソンスルホキシド	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	MPPオキソンスルホキシド	-	農126	084	+				
農127	084 + MPPオキソンスルホン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	MPPオキソンスルホン	-	農127	084	+				
農128	084 + MPPスルホキシド	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00004	mg/L	MPPスルホキシド	-	農128	084	+				
農129	084 + MPPスルホン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	MPPスルホン	-	農129	084	+				
農130	アセタミプリド	⑥⑥	LC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	LC-MS法	2	0.001	mg/L	アセタミプリド	0.2mg/L以下	農130						
農131	アゾキシストロピン	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	アゾキシストロピン	0.5mg/L以下	農131						
農132	036 + アミノメチルリン酸(AMPA)	-	-	-	-	⑥⑥	LC-MS法	2	0.002	mg/L	アミノメチルリン酸(AMPA)	-	農132	036	+				
農133	012 + イソキサチオンオキソン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	イソキサチオンオキソン	-	農133	012	+				
農134	013 + イソフェンホスオキソン	⑥⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	イソフェンホスオキソン	-	農134	013	+				
農135	イブロジオン	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	イブロジオン	0.3mg/L以下	農135						
農136	イミダクロプリド	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	LC-MS法	2	0.001	mg/L	イミダクロプリド	0.1mg/L以下	農136						
農137	023 + エンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)	-	-	-	-	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	エンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)	-	農137	023	+				
農138	クロチアエジン	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0002	⑥⑥	LC-MS法	2	0.001	mg/L	クロチアエジン	0.2mg/L以下	農138						
農139	040 + クロルピリホスオキソン	⑥⑥	LC-MS法	2	0.00005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	mg/L	クロルピリホスオキソン	-	農139	040	+				
農140	クロロネブ	⑥⑥	GC-MS法	2	0.0005	⑥⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	クロロネブ	0.05mg/L以下	農140						
農141	シデュロン	⑥⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	シデュロン	0.3mg/L以下	農141						
農142	050 + ジネブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ジネブ	-	農142	050	+				

定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い(3)

【農薬類(目15)】

④:毎年(数字は回数) △:適宜 -:測定せず

2017.4.1

項 目 番 号	採 取 場 所	試 料 名	水源水質調査				浄水施設の水質管理				長 沢 水 場	第 3 着 水 井 水	配 水 池 水	有 効 桁 数	最 小 記 入 値	試 験 方 法	有 効 桁 数	最 小 記 入 値	単 位	試 験 項 目	目 標 値	項 目 番 号	開 連	合 算																
			相模川水系		試 験 方 法	有 効 桁 数	最 小 記 入 値	試 験 方 法	有 効 桁 数	最 小 記 入 値															試 験 項 目	目 標 値	項 目 番 号	開 連	合 算											
			桂 川 ・ 桂 川 橋	ダ ム 放 流 水 ・ 弁 天 橋																										試 験 方 法	有 効 桁 数	最 小 記 入 値	試 験 方 法	有 効 桁 数	最 小 記 入 値	試 験 項 目	目 標 値	項 目 番 号	開 連	合 算
農143	その他	ジノテフラン	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0002	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.002	mg/L	ジノテフラン	0.6mg/L以下	農143																								
農144	050	+	ジラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ジラム	-	農144	050	+																
農145	058	+	ダイアジンオキソン	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	ダイアジンオキソン	-	-	-	-	ダイアジンオキソン	-	農145	058	+																
農146			チアクロプリド	-	-	-	-	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0001	mg/L	チアクロプリド	-	-	-	チアクロプリド	-	農146																		
農147			チアトキサム	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0005	mg/L	チアトキサム	0.05mg/L以下	-	-	-	チアトキサム	0.05mg/L以下	農147																		
農148	除外		テニルクロール	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	テニルクロール	0.2mg/L以下	-	-	-	テニルクロール	0.2mg/L以下	農148																		
農149			トルクロホスメチル	-	-	-	-	-	-	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	トルクロホスメチル	0.2mg/L以下	-	-	-	トルクロホスメチル	0.2mg/L以下	農149																	
農150			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	トルクロホスメチルオキソン	-	-	-	トルクロホスメチルオキソン	-	農150																		
農151			ニデンピラム	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.001	mg/L	ニデンピラム	1.3mg/L以下	-	-	-	ニデンピラム	1.3mg/L以下	農151																		
農152	除外		ハロスルフロメチル	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0002	⑥	⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	ハロスルフロメチル	0.3mg/L以下	-	-	-	ハロスルフロメチル	0.3mg/L以下	農152																		
農153	除外		ピフェノックス	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ピフェノックス	0.2mg/L以下	-	-	-	ピフェノックス	0.2mg/L以下	農153																		
農154	除外		ピリプロキシフェン	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ピリプロキシフェン	0.3mg/L以下	-	-	-	ピリプロキシフェン	0.3mg/L以下	農154																		
農155	081	+	フェニトロチオン(MEP)オキソン	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	mg/L	フェニトロチオン(MEP)オキソン	-	-	-	-	フェニトロチオン(MEP)オキソン	-	農155	081	+																
農156	089	+	ブタミホスオキソン	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0002	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ブタミホスオキソン	-	-	-	-	ブタミホスオキソン	-	農156	089	+																
農157	除外		ブラザスルプロン	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	ブラザスルプロン	0.03mg/L以下	-	-	-	ブラザスルプロン	0.03mg/L以下	農157																		
農158			フルトラニル	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0001	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	フルトラニル	0.2mg/L以下	-	-	-	フルトラニル	0.2mg/L以下	農158																		
農159	050	+	プロピネブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	プロピネブ	-	農159	050	+																
農160	098		ブロモプチドデプロモ	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	ブロモプチドデプロモ	-	-	-	-	ブロモプチドデプロモ	-	農160	098																	
農161			ベンスリド(SAP)	-	-	-	-	-	-	⑥	⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	ベンスリド(SAP)	0.1mg/L以下	-	-	-	ベンスリド(SAP)	0.1mg/L以下	農161																	
農162	除外		ベンスルフロメチル	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	ベンスルフロメチル	0.5mg/L以下	-	-	-	ベンスルフロメチル	0.5mg/L以下	農162																		
農163	除外		ホセチル	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0002	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.002	mg/L	ホセチル	2mg/L以下	-	-	-	ホセチル	2mg/L以下	農163																		
農164	050	+	ポリカーバメート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ポリカーバメート	0.03mg/L以下	農164	050	+																
農165	109	+	マラオキソン(マラチオンオキソン)	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.00005	⑥	⑥	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	マラチオン(マラソン)オキソン	-	-	-	-	マラチオン(マラソン)オキソン	-	農165	109	+																
農166	050	+	マンゼブ(マンコゼブ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	マンゼブ(マンコゼブ)	-	農166	050	+																
農167	050	+	マンネブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	マンネブ	-	農167	050	+																
農168	007		メタミドホス	-	-	-	-	-	-	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0002	mg/L	メタミドホス	0.002mg/L以下	-	-	-	メタミドホス	0.002mg/L以下	農168	007																
農169																																								
農170	その他		イマゾスルフロン	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0001	-	-	-	-	-	mg/L	イマゾスルフロン	0.2mg/L以下	-	-	-	イマゾスルフロン	0.2mg/L以下	農170																		
農171	その他		ピラゾスルフロリエチル	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0001	-	-	-	-	-	mg/L	ピラゾスルフロリエチル	0.03mg/L以下	-	-	-	ピラゾスルフロリエチル	0.03mg/L以下	農171																		
農172	その他		ピリミノバックメチル	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0002	-	-	-	-	-	mg/L	ピリミノバックメチル	0.05mg/L以下	-	-	-	ピリミノバックメチル	0.05mg/L以下	農172																		
農173	その他		リニエロン	⑥	⑥	LC-MS法	2	0.0001	-	-	-	-	-	mg/L	リニエロン	0.02mg/L以下	-	-	-	リニエロン	0.02mg/L以下	農173																		
農174	除外		トルクロホスメチル	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.0002	-	-	-	-	-	mg/L	トルクロホスメチル	0.2mg/L以下	-	-	-	トルクロホスメチル	0.2mg/L以下	農174																		
農175	除外		トルクロホスメチルオキソン	⑥	⑥	GC-MS法	2	0.00005	-	-	-	-	-	mg/L	トルクロホスメチルオキソン	0.2mg/L以下	-	-	-	トルクロホスメチルオキソン	0.2mg/L以下	農175																		
農176	要検討		ホザロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/L	ホザロン	0.005mg/L以下	-	-	-	ホザロン	0.005mg/L以下	農176																		

⑥は、5,6,7,8,9,10月に測定

農130=要検討01、農136=要検討02、

農130=要検討01、農136=要検討02、

農138=その他19、農143=その他30、農146=その他43、農147=その他・農138=その他19、農143=その他30、農146=その他43、農147=その他44、農151=その他55、農168=その他81

合算項目

広域水質管理センター

長沢

検査係

定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い(4)

【要検討項目】

●:毎日 ▲:開庁日(H27.5~毎日から変更) ◎: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

2017.4.1

項目番号	採取場所 試料名 試験項目	水源水質調査		浄水施設の水質管理										給水栓の水質管理		【要検討項目】																						
		相模川水系	多摩川	長沢浄水場										市内給水	工場着水	試験方法	有効桁数	最小記入値	単位	試験項目	目標値	項目番号																
		相模川・桂川橋	相模湖・大橋・表層 5 10 15 20 m層・底層	津久井湖三井大橋表層・底層	上河原堰	第1原水	第2原水	第3着水井水	工水送水・第1沈澱水	工水送水・第2沈澱水	第3・4凝集池水	第3・4沈澱池水	北ろ過池流入水	北ろ過池流出水	南ろ過池流入水								南ろ過池流出水	1号配水池流入水	2号配水池流入水	配水池水	第3さく井原水	沈澱池処理水	沈澱池原水	工水2号送水	末吉・鷺沼・潮見台・生田	東郷島等11ヶ所	東燃矽ネラル等6ヶ所					
検1	銀	-	④	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	銀	-	検1								
検2	バリウム	-	④	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	バリウム	0.7mg/L以下	検2							
検3	ビスマス	-	④	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	ビスマス	-	検3							
検4	モリブデン	-	④	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	①	④	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	モリブデン	0.07mg/L以下	検4							
検5	アクリルアミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	②	②	②	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.0001	mg/L	アクリルアミド	0.0005mg/L以下	検5						
検6	アクリル酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	アクリル酸	-	検6					
検7	17-β-エストラジオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17-β-エストラジオール	0.00008mg/L以下(暫定)	検7					
検8	エチルニルエストラジオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	エチルニルエストラジオール	0.0002mg/L以下(暫定)	検8					
検9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	0.5mg/L以下	検9					
検10	エピクロロヒドリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	エピクロロヒドリン	0.0004mg/L以下(暫定)	検10					
検11	塩化ビニル	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	塩化ビニル	0.002mg/L以下	検11	
検12	酢酸ビニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	酢酸ビニル	-	検12					
検13	2,4-ジアミノトルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4-ジアミノトルエン	-	検13					
検14	2,6-ジアミノトルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6-ジアミノトルエン	-	検14					
検15	N,N-ジメチルアニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N,N-ジメチルアニリン	-	検15					
検16	スチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	スチレン	0.02mg/L以下	検16					
検17	ダイオキシン類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	②	-	-	-	-	-	-	-	-	SE-GC-MS/SA-GC-MS法	2	0.0001	pgTEQ/L	ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下(暫定)	検17	
検18	トリエチレンテトラミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	トリエチレンテトラミン	-	検18					
検19	ノルフェノール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	②	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.0001	mg/L	ノルフェノール	0.3mg/L以下(暫定)	検19	
検20	ビスフェノールA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	②	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.0001	mg/L	ビスフェノールA	0.1mg/L以下(暫定)	検20	
検21	ヒドラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ヒドラジン	-	検21				
検22	1,2-ブタジエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2-ブタジエン	-	検22				
検23	1,3-ブタジエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3-ブタジエン	-	検23				
検24	フタル酸ジ(n-ブチル)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	フタル酸ジ(n-ブチル)	0.01mg/L以下(暫定)	検24				
検25	フタル酸ブチルベンジル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	フタル酸ブチルベンジル	0.5mg/L以下(暫定)	検25				
検26	マイクロキスチン-LR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	マイクロキスチン-LR	0.0008mg/L以下(暫定)	検26				
検27	有機すず化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有機すず化合物	0.0006mg/L以下(暫定)(TBTO)	検27				
検28	プロモクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	プロモクロロ酢酸	-	検28				
検29	プロモジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	プロモジクロロ酢酸	-	検29				
検30	ジプロモクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ジプロモクロロ酢酸	-	検30				
検31	プロモ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	プロモ酢酸	-	検31				
検32	ジプロモ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ジプロモ酢酸	-	検32				
検33	トリプロモ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	トリプロモ酢酸	-	検33				
検34	トリクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	トリクロロアセトニトリル	-	検34				
検35	プロモクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	プロモクロロアセトニトリル	-	検35				
検36	ジプロモアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ジプロモアセトニトリル	0.06mg/L以下	検36				
検37	アセトアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	アセトアルデヒド	-	検37				
検38	MX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MX	0.001mg/L以下	検38				
検40	キシレン	-	④	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.0003	mg/L	キシレン	0.4mg/L以下	検40
検41	過塩素酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	過塩素酸	0.025mg/L以下	検41				
検42	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	-	検42				
検43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	-	検43				
検44	N-ニトロジメチルアミン(NDMA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N-ニトロジメチルアミン(NDMA)	0.0001mg/L以下	検44				
検45	アニリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	アニリン	0.02mg/L以下	検45				
検46	キノリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	キノリン	0.0001mg/L以下	検46				
検47	1,2,3-トリクロロベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2,3-トリクロロベンゼン	0.02mg/L以下	検47				
検48	ニトリロ三酢酸(NTA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ニトリロ三酢酸(NTA)	0.2mg/L以下	検48				

検39 クロロピクリン:削除(平成25年3月→要検討農薬へ移行)

広域水質管理センター

長沢

検査係







# 定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い(5)

## 【工業用水項目】

●:毎日 ▲:開庁日(H27.5~毎日から変更) ◎:毎週 ◇:月2回 ○:毎月 ④:毎年(数字は回数)  
 長:長沢浄水場の値を転記(年6回) \*:浄水薬品注入時 △:適宜 -:測定せず

2017.4.1

項目番号			採取場所		浄水施設の水質管理							試験項目								
					長沢浄水場			生田浄水場			工場着水									
			第1原水	第2原水	工水送水・第1沈澱水	工水送水・第2沈澱水	第3さく井原水	沈澱池原水	沈澱池処理水	工水2号送水	東燃ゼネラル等6ヶ所	試験方法	有効桁数	最小記入値	単位	目標値	項目番号			
工1	理1	天候	-	-	-	-	-	-	-	-	長	-	-	-	-	天候		理1	工1	
工2	理2	気温	-	-	-	-	-	-	-	-	長	-	3	0.1	℃	気温		理2	工2	
工3	理3	水温	▲	▲	▲	▲	◎	◎	-	◎	⑥	サーミスタ	3	0.1	℃	水温	25℃以下	理3	工3	
			-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	サーミスタ	3	0.1					℃
			-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	金属抵抗	3	0.1					℃
			-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	抵抗式	3	0.1					℃
工4	基51	濁度	▲	▲	▲	▲	◎	◎	◎	◎	⑥	積分球式光電光度法	2	0.2	度	濁度	10度以下	基51	工4	
			-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	透過散乱法	2	0.1					度
			-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	表面散乱法	2	0.1					度
工5	基47	pH値	▲	▲	▲	▲	◎	◎	◎	◎	⑥	ガラス電極法	2	0.1	-	pH値	5.8以上8.6以下	基47	工5	
			-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	ガラス電極法	2	0.1					-
工6	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	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	120mg/L以下	基39	工6	
工7	基40	蒸発残留物	-	-	○	○	-	-	-	○	②	重量法	2	1	mg/L	蒸発残留物	300mg/L以下	基40	工7	
工8	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	塩化物イオン	80mg/L以下	基38	工8	
工9	基34	鉄及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	鉄及びその化合物	1.0mg/L以下	基34	工9	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	⑥	1,10-フェナントリン吸光光度法	2	0.05					mg/L
工10	理35	鉄イオン	-	-	○	○	-	-	-	○	-	1,10-フェナントリン吸光光度法	2	0.05	mg/L	鉄イオン		理35	工10	
工13	検5	アクリルアミド	-	-	-	-	-	②	②	②	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	アクリルアミド		検5	工13	
工14	理4	最高濁度	○	○	-	-	-	○	-	-	-	積分球式光電光度法	2	0.1	度	最高濁度		理4	工14	
工16	理17	総アルカリ度	▲	▲	▲	▲	◎	◎	◎	◎	②	滴定法	2	1	mg/L	総アルカリ度		理17	工16	
工17	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	溶性ケイ酸		理21	工17	
工18	理24	電気伝導率	○	○	○	○	◎	◎	-	◎	⑥	電極法	3	0.1	mS/m25℃	電気伝導率		理23	工18	
工19	理26	セシウム134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ゲルマニウム半導体検出器法	2	1	Bq/kg	セシウム134		理25	工19	
			-	-	△	△	-	-	-	△	-	-	Naシンチレーションスペクトロメーター法	2	5					Bq/kg
工20	理27	セシウム137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ゲルマニウム半導体検出器法	2	1	Bq/kg	セシウム137		理26	工20	
			-	-	△	△	-	-	-	△	-	-	Naシンチレーションスペクトロメーター法	2	5					Bq/kg
工21	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	マグネシウム		理32	工21	
			-	-	④	④	-	-	-	-	-	-	滴定法	2	0.1					mg/L
工22	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	カルシウム		理34	工22	
			-	-	④	④	-	-	-	-	-	-	滴定法	2	0.1					mg/L
工23	薬1	次亜塩素酸ナトリウム注入率	-	-	-	-	*	-	-	-	-	(mL/m <sup>3</sup> 単位への換算は約7.1倍)	2	0.01	mgCl/L	次亜塩素酸ナトリウム注入率		薬1	工23	
工24	薬2	ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入率	*	*	-	-	*	-	-	-	-	(mL/m <sup>3</sup> 単位への換算は約15倍)	2	0.01	mgAl/L	ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入率		薬2	工24	
工25	薬5	水酸化ナトリウム注入率	*	*	-	-	-	-	-	-	-	(mL/m <sup>3</sup> 単位への換算は約4.1倍)	2	1	mgNaOH/L	水酸化ナトリウム注入率		薬5	工25	
工26	薬7	高分子凝集剤注入率	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	2	0.05	mg/L	高分子凝集剤注入率		薬7	工26	

長沢 計器値 検査係