

# 水質試験年報

平成30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 30 年 4 月 1 日から翌 31 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。

# 目次

## 第1章 上水道

### I 水源

#### 1 相模川水系

(1) 水源概要図と調査地点

(2) 水源の水質管理概況

(3) 水質試験結果

(4) 生物試験結果

(5) その他生物試験結果

#### 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

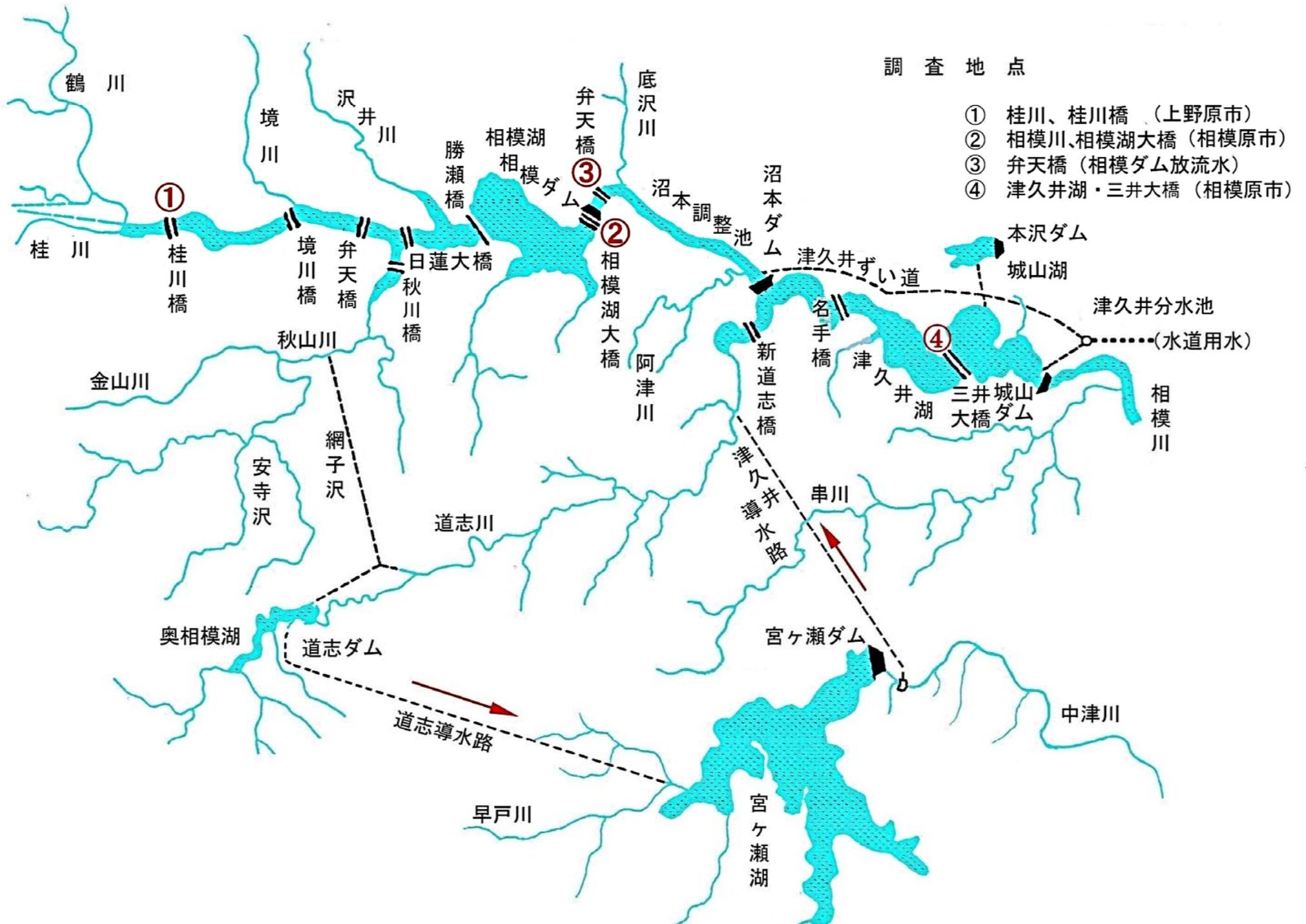
### III 工場着水

- 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

# 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、上野原市などがあり、この 4 市 2 町 2 村を合わせた人口は 17 万人程度で近年、僅かずつ減少している。桂川流域は、明治時代以降、織物産業を中心として発展してきた影響もあり、現在でも特徴的に国、県の比率に比べ、紡績繊維事業所数が多くなっている。

上流域の下水道として、富士吉田市、富士河口湖町、山中湖村、忍野村を対象とする富士北麓浄化センター(平成 29 年度末流域内普及率 57.5%) 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 29 年度末流域内普及率 30.7%) が平成 16 年 4 月に供用を開始している。

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

また、下水道区域外においては、合併処理浄化槽の普及促進を図っている。

桂川水系の水質は、上流域においても都市部を流れる支川には汚濁の進んだものもあるが、本川の湖流入直前の桂川橋における水質は、最近 10 年間の BOD は 2mg/L 以下であり、環境基準(河川 A 類型:2mg/L 以下)に適合している。窒素(無機態窒素)は、昭和 30 年代は 0.5mg/L 前後であったが、40 年代に入り逐年上昇し、最近の 10 年間では 1.2~1.4mg/L で現在に至っている。また、りん(りん酸態りん)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 30 年度の水質の平均値は、BOD1.0mg/L、無機態窒素 1.1mg/L、全窒素 1.1mg/L、りん酸態りん 0.091mg/L、全りん 0.10mg/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 30.8% (平成 30 年 12 月)で、貯水量は 30%弱減少している。このため神奈川県企業庁は、上流域の災害防止と有効貯水量の回復を目的として平成 5 年度から「相模貯水池大規模建設改良事業」として、相模湖上流部のしゅんせつをはじめ護岸や流路の整備、河床ポケット化などを実施している。

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

平成 30 年度は、台風の影響で 7 月(12 号)、8 月(20 号、21 号)、9 月(24 号)は例年\*の 1.5~1.7 倍の降水量となった。一方、10 月~2 月は少なく、特に 1 月は例年\*の 5%と非常に少ない降水量であり、相模湖上流域の年間降水量は約 1,922mm と例年並み(1,868mm)となった。相模ダムの貯水量は 10 月までは 80%~90%の貯水率だったが、10 月からの少雨のため 11 月から貯水量が下がるようになり、3 月末時点で 70%程度となった。

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

相模湖は、貯水量 1,000 万 m<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するが、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 1.2 mg/L、全りん 0.080mg/L とされた。

平成 30 年度の水質の平均値は COD 2.4mg/L、無機態窒素 0.89mg/L、全窒素 1.1mg/L、りん酸態りん 0.053mg/L、全りん 0.080mg/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 30 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。

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 30 年の稼働期間は 3 月 30 日から 10 月 26 日までの 211 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 190 日間であった。

\*例年：過去 10 ヶ年（平成 20～29 年）平均値

## (3) 水質試験結果

桂川(桂川橋) その1 [調査地点①]

採水日	平成30年										平成31年			最大	最小	平均
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月15日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日				
天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	曇	晴	—	—	—	
採水時刻	10:35	9:40	9:40	9:50	10:55	9:30	9:40	9:35	9:45	9:30	9:45	9:40	—	—	—	
気温	21.9	25.5	23.8	31.7	31.1	21.5	22.7	13.7	6.4	3.4	4.3	14.7	31.7	3.4	18.4	
水温	16.0	15.9	18.0	22.1	21.3	17.5	17.2	13.6	8.4	8.6	8.7	10.1	22.1	8.4	14.8	
一般細菌	2200	2500	7400	710	3600	2500	2200	3500	7100	1400	2400	2500	7400	710	3200	
大腸菌(MMO-MUG MPN)	160	190	300	86	140	150	170	460	1600	400	460	170	1600	86	360	
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	—	—	
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	0.014	0.010	0.014	0.010	0.009	0.004	0.006	0.013	0.011	0.017	0.021	0.016	0.021	0.004	0.012	
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.93	1.1	0.95	0.92	0.90	0.93	1.1	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	0.90	1.1	
フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.12	0.10	0.07	0.06	0.07	0.10	0.08	0.11	0.11	0.10	0.12	0.06	0.09	
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		0.11			0.08			0.30			0.07		0.30	0.07	0.14	
鉄及びその化合物	0.13	0.10	0.11	0.06	0.07	0.10	0.34	0.40	0.28	0.03	0.08	0.07	0.40	0.03	0.15	
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		6.6			5.7			7.1			7.7		7.7	5.7	6.7	
マンガン及びその化合物	0.006	0.002	0.009	0.007	0.005	0.004	0.012	0.039	0.013	0.004	0.005	0.004	0.039	0.004	0.010	
塩化物イオン	4.9	3.8	5.1	4.6	3.2	3.1	3.7	5.0	11	5.6	5.4	4.9	11	3.1	5.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	53	49	55	54	45	47	52	57	50	59	57	54	59	45	53	
陰イオン界面活性剤		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	
非イオン界面活性剤		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	
フェノール類		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.61	0.63	0.76	0.80	0.67	0.63	0.68	0.71	1.07	0.55	0.57	0.67	1.07	0.55	0.70	
pH値	7.85	7.81	7.64	8.17	7.90	7.79	7.53	8.07	7.82	7.86	7.80	7.88	8.17	7.53	7.84	
臭気	薬・沼沢臭	沼沢臭	薬臭	薬かび臭	下水臭	薬・沼沢臭	薬臭	薬・沼沢臭	沼沢・薬臭	沼沢・下水臭	薬臭	沼沢臭	薬・沼沢臭3、薬臭3、沼沢臭2、その他4			
色度	2.2	2.2	2.3	2.8	2.3	2.2	3.1	4.2	4.6	1.5	1.6	4.5	4.6	1.5	2.8	
濁度	2.7	1.8	2.0	1.7	2.3	2.2	6.8	4.6	7.3	0.8	1.4	1.1	7.3	0.8	2.9	

桂川(桂川橋) その2 [調査地点①]	平成30年										平成31年			最大	最小	平均
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月15日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13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		0.0002未満	—	—
ウラン及びその化合物		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		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		0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	—	—
トルエン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—
1,1,1-トリクロロエタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—
メチル-tert-ブチルエーテル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—
臭気強度	3	3	3	3	3	3	2	5	3	2	4	3	5	2	3	
従属栄養細菌	36000	27000	72000	40000	20000	13000	20000	51000	83000	18000	11000	27000	83000	11000	35000	
1,1-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—
銀		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	—	—
バリウム		0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満		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		0.0001未満	—	—
モリブデン		0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満	—	—
キシレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—
大腸菌群(MPN)	2400	7400	15000	9300	15000	7500	6100	8400	24000	3100	3900	4600	24000	2400	8900	
糞便性連鎖球菌M-E.	70	220	320	240	460	540	540	460	1600	100	180	110	1600	70	400	
ウェルシュ菌	48	61	96	59	30	30	28	120	48	67	120	84	120	28	70	
溶存鉄	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.08	0.10	0.04	0.01未満	0.01	0.03	0.10	0.01未満	0.03	
溶存マンガン	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002	0.004	0.030	0.004	0.003	0.003	0.003	0.030	0.002	0.006	
リン酸態リン	0.067	0.075	0.11	0.076	0.055	0.050	0.069	0.11	0.11	0.15	0.13	0.092	0.15	0.050	0.091	
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	15	13	13	14	12	11	11	11	11	12	12	13	15	11	12	
カリウム		1.3			1.3			1.5		1.6		1.6	1.6	1.3	1.4	
カルシウム		13			12			15		15		15	15	12	14	
マグネシウム		4.0			3.5			4.9		4.9		4.9	4.9	3.5	4.3	
硝酸態窒素	1.1	0.9	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	0.9	1.0	
リン酸イオン	0.20	0.23	0.33	0.23	0.17	0.15	0.18	0.30	0.27	0.40	0.39	0.28	0.40	0.15	0.26	
無機態窒素	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	0.90	0.93	1.2	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	0.90	1.1	
アンモニア態窒素	0.02	0.02	0.04	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.08	0.03	0.03	0.05	0.04	0.08	0.02未満	0.03	
p-ジクロロベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—
生物学的酸素要求量(BOD)	0.5	1.3	1.0	1.7	1.1	0.6	0.6	0.8	1.2	0.7	0.8	1.1	1.7	0.5	1.0	
全リン	0.080	0.079	0.12	0.10	0.058	0.058	0.069	0.12	0.12	0.13	0.15	0.11	0.15	0.058	0.10	
全窒素	1.1	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	0.9	1.1	
総アルカリ度	45	43	49	47	41	43	48	54	45	55	50	48	55	41	47	
電気伝導率(mS/m)	14.6	13.3	15.1	14.9	12.6	12.5	13.4	15.5	15.4	16.0	15.8	14.7	16.0	12.5	14.5	
紫外線吸光度(260nm)	0.077	0.082	0.070	0.089	0.080	0.077	0.073	0.105	0.11	0.052	0.061	0.082	0.11	0.052	0.080	
溶存酸素	9.4	9.4	8.7	8.7	8.5	9.4	9.4	10.1	10.2	10.7	10.8	10.2	10.8	8.5	9.6	
酸素飽和百分率	100	99.8	97.3	103	99.9	102	102	102	91.2	96.3	96.3	96.0	103	91.2	98.8	
気圧	996	996	987	1000	998	1009	1000	1001	998	996	1008	987	1009	987	998	
リン酸態リン負荷量	170	290	290	230	250	120	410	310	360	290	290	250	410	120	270	
全リン負荷量	200	300	320	300	260	140	410	340	390	260	290	300	410	140	290	
無機態窒素負荷量	3000	3700	2900	2900	4300	2200	5500	3400	3300	2600	2500	3500	5500	2200	3300	
全窒素負荷量	2700	3500	2900	3300	4500	2400	6500	3700	4300	2600	2300	3500	6500	2300	3500	
流量	28.77	44.65	30.96	34.75	52.21	28.10	68.05	33.01	37.96	23.04	22.16	31.24	68.05	22.16	36.24	





採水日	平成30年																				
	4月11日	4月17日	4月24日	5月16日	5月22日	5月29日	6月13日	6月19日	6月26日	7月11日	7月17日	7月24日	8月15日	8月21日	8月27日	9月12日	9月18日	9月25日	10月10日	10月16日	10月22日
天候	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴
採水時刻	9:50	9:40	9:40	9:40	9:45	9:45	9:30	9:45	9:30	9:30	9:35	9:45	10:25	9:40	9:35	9:30	9:40	9:50	9:40	9:40	9:30
気温	19.2	12.7	15.7	26.5	23.1	22.8	23.5	25.6	26.0	30.5	32.1	30.0	32.3	27.7	29.1	20.6	26.1	22.4	25.2	17.6	14.3
水温	14.3	14.4	15.4	17.4	19.7	18.5	20.7	20.1	20.5	24.5	25.8	25.9	25.0	23.6	26.7	20.4	19.8	19.5	20.2	17.4	15.9
一般細菌		96			95			110			260			230			760			740	
大腸菌(MMO-MUG MPN)		2.0			2.0			4.1			3.1			1.0未満			13			21	
亜硝酸態窒素		0.017			0.014			0.017			0.014			0.014			0.008			0.006	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.93			0.74			0.78			0.44			0.61			0.81			0.94	
フッ素及びその化合物		0.09			0.08			0.10			0.10			0.08			0.07			0.08	
鉄及びその化合物		0.17			0.18			0.14			0.10			0.09			0.22			0.28	
マンガン及びその化合物		0.030			0.029			0.025			0.011			0.010			0.024			0.017	
塩化物イオン		4.5			3.8			4.5			3.9			3.3			3.1			3.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		56			50			54			52			49			48			53	
ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000051	0.000012	0.000007	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001													
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.78			0.89			1.26			1.27			1.39			0.77			0.70	
pH値	7.78	7.76	8.08	7.86	7.95	7.92	8.07	7.95	8.85	9.21	9.30	9.32	8.94	8.76	8.00	7.73	7.87	7.49	7.39	7.49	7.18
臭気	藻下水臭	藻臭	藻臭	沼沢・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻かび臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	腐敗・藻臭	藻臭	藻臭
色度	2.5	4.4	5.6	7.7	4.4	7.7	5.6	3.9	3.9	3.0	4.1	4.9	3.5	2.9	25	7.7	5.4	2.4	9.3	6.7	3.8
濁度	4.2	3.7	3.6	4.1	4.9	4.2	2.6	5.6	4.9	3.0	4.1	4.9	3.5	2.9	25	7.7	5.4	2.4	9.3	6.7	3.8
臭気強度	3	3	2	3	4	3	4	3	3	5	14	9	5	4	7	3	4	3	5	4	2
従属栄養細菌		15000			7000			6500			4800			2200			28000			20000	
大腸菌群(MPN)		260			290			870			440			580			1600			1900	
糞便性連鎖球菌M-E		3.3			2.0			2.5			4.5			3.0			25			15	
ウェルシュ菌		23			28			26			9.0			2.0			19			15	
溶存鉄		0.01			0.03			0.03			0.05			0.03			0.03			0.04	
溶存マンガン		0.005			0.009			0.014			0.004			0.002			0.003			0.002	
リン酸態リン		0.060			0.046			0.045			0.014			0.017			0.043			0.052	
臭化物イオン		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満	
硫酸イオン		12			11			12			11			11			11			11	
硝酸態窒素		0.91			0.73			0.76			0.43			0.60			0.80			0.93	
リン酸イオン		0.18			0.14			0.14			0.044			0.051			0.13			0.16	
無機態窒素		0.93			0.77			0.78			0.44			0.61			0.81			0.94	
アンモニア態窒素		0.02未満			0.03			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
ジェオスミン溶存態	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000016	0.000008	0.000005	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001								
化学的酸素要求量(COD)		2.7			2.1			2.8			4.0			3.1			2.2			1.8	
全リン		0.073			0.069			0.084			0.040			0.058			0.062			0.055	
全窒素		1.1			1.0			1.0			0.8			0.9			1.0			1.1	
溶性ケイ酸		26			23			24			16			24			24			24	
電気伝導率(mS/m)		14.1			13.1			14.5			13.4			12.4			12.5			13.7	
クロロフィルa		3.0			6.5			22.5			14.2			13.5			5.1			1.7	
溶存酸素		9.7			9.2			9.0			11.7			10.8			9.1			8.9	
酸素飽和百分率		98.3			104			104			149			132			104			97.0	
気圧		1011			1004			994			996			997			1000			1000	
透明度		2.0			2.0			1.7			1.5			2.0			1.2			1.2	

採水日	平成30年						平成31年						最大	最小	平均			
	11月14日	11月19日	11月26日	12月12日	12月18日	12月25日	1月16日	1月22日	1月28日	2月13日	2月19日	2月25日				3月13日	3月18日	3月25日
天候	曇	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	—	—	—
採水時刻	9:40	9:30	9:35	9:50	9:50	9:40	9:30	9:35	9:50	9:50	9:30	9:30	9:35	9:40	9:35	—	—	—
気温	13.0	14.4	11.1	4.9	8.1	3.0	3.2	6.0	6.0	3.7	6.4	10.3	15.3	10.2	9.1	32.3	3.0	17.4
水温	14.4	14.2	12.4	11.2	9.5	8.7	7.1	7.6	7.5	7.9	8.2	10.3	11.4	10.7	11.6	26.7	7.1	16.1
一般細菌		28			170			78			87			85		760	28	200
大腸菌(MMO-MUG MPN)		3.0			13			1.0			1.0			1.0		21	1.0未満	5.4
亜硝酸態窒素		0.014			0.013			0.018			0.018			0.014		0.018	0.006	0.014
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.92			1.1			1.2			1.1			1.1		1.2	0.44	0.89
フッ素及びその化合物		0.10			0.10			0.11			0.12			0.10		0.12	0.07	0.09
鉄及びその化合物		0.07			0.16			0.14			0.13			0.20		0.28	0.07	0.16
マンガン及びその化合物		0.014			0.036			0.045			0.035			0.015		0.045	0.010	0.024
塩化物イオン		4.7			5.8			5.4			5.6			5.3		5.8	3.1	4.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		59			61			62			62			54		62	48	55
ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000051	0.000001未満	0.000004
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.89			0.73			0.72			1.02			1.07		1.39	0.70	0.96
pH値	8.64	8.03	7.83	7.76	7.64	7.63	7.75	7.76	7.84	7.93	8.18	8.64	8.05	7.84	8.03	9.32	7.18	8.07
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻下水臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭28、藻沼沢臭2、藻下水臭2、藻かび臭2、その他2		
色度	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	4.3	4.3	4.3	6.3	6.3	7.7	2.5	4.1
濁度	2.5	2.5	2.9	2.8	3.5	3.2	2.6	3.3	3.5	3.0	5.4	4.4	2.4	3.2	2.6	25	2.4	4.6
臭気強度	6	4	3	2	3	3	3	3	2	2	4	2	3	3	3	14	2	4
従属栄養細菌		3900			9600			8500			8300			21000		28000	2200	11000
大腸菌群(MPN)		72			460			81			36			110		1900	36	600
糞便性連鎖球菌M-E		0.3			4.3			0.0			0.8			20		52	0.0	9.8
ウェルシュ菌		19			39			33			40			21		40	2.0	23
溶存鉄		0.01			0.01			0.02			0.02			0.09		0.09	0.01	0.03
溶存マンガン		0.001未満			0.005			0.030			0.004			0.002		0.030	0.001未満	0.007
リン酸態リン		0.046			0.070			0.087			0.074			0.074		0.087	0.014	0.053
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	—	—
硫酸イオン		11			12			12			12			12		12	11	12
硝酸態窒素		0.90			1.1			1.2			1.1			1.1		1.2	0.43	0.88
リン酸イオン		0.14			0.21			0.27			0.25			0.23		0.27	0.044	0.16
無機態窒素		0.92			1.1			1.2			1.1			1.1		1.2	0.44	0.89
アンモニア態窒素		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.03	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン溶存態	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000016	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満												
化学的酸素要求量(COD)		2.2			1.4			1.8			2.2			2.0		4.0	1.4	2.4
全リン		0.077			0.089			0.12			0.14			0.098		0.14	0.040	0.080
全窒素		1.0			1.2			1.4			1.5			1.3		1.5	0.8	1.1
溶性ケイ酸		26			28			29			30			26		30	16	25
電気伝導率(mS/m)		15.2			15.9			16.2			16.2			14.6		16.2	12.4	14.3
クロロフィルa		10.8			1.6			3.3			21.9			3.3		22.5	1.6	9.0
溶存酸素		9.7			9.1			10.4			11.2			10.3		11.7	8.9	9.9
酸素飽和百分率		99.2			83.7			91.3			98.5			96.4		149	83.7	105
気圧		998			997			996			1010			1008		1011	994	1001
透明度		2.5			2.0			2.5			1.0			1.5		2.5	1.0	1.8

相模湖底層(相模湖大橋)【調査地点②】	平成30年																				
採水日	4月11日	4月17日	4月24日	5月16日	5月22日	5月29日	6月13日	6月19日	6月26日	7月11日	7月17日	7月24日	8月15日	8月21日	8月27日	9月12日	9月18日	9月25日	10月10日	10月16日	10月22日
天候	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴
採水時刻	9:50	9:40	9:40	9:40	9:45	9:45	9:30	9:45	9:30	9:30	9:35	9:45	10:25	9:40	9:35	9:30	9:40	9:50	9:40	9:40	9:30
水温	12.4	14.4	14.1	15.4	17.0	17.1	18.3	18.3	18.3	21.2	21.2	21.4	21.6	21.3	20.4	19.1	18.3	17.7	17.5	16.9	15.2
一般細菌		130			210			250		110			770		980		980		2700		
大腸菌(MMO-MUG MPN)		4.1			5.2			19		9.7			13		33		33		120		
亜硝酸態窒素		0.018			0.016			0.017		0.020			0.015		0.008		0.008		0.006		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.95			0.77			0.86		0.81			0.81		0.84		0.84		0.95		
フッ素及びその化合物		0.09			0.08			0.10		0.09			0.08		0.07		0.07		0.08		
鉄及びその化合物		0.19			0.36			0.42		0.24			0.41		0.27		0.27		0.47		
マンガン及びその化合物		0.059			0.12			0.061		0.034			0.058		0.034		0.034		0.036		
塩化物イオン		4.5			3.6			4.6		4.0			3.6		3.2		3.2		3.7		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		56			49			55		53			51		49		49		54		
ジェオスミン	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	0.000008	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001
2-メチルインボルネオール	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満															
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.67			0.95			0.98		0.90			0.72		0.69		0.69		0.73		
pH値	7.58	7.70	7.60	7.66	7.64	7.79	7.66	7.85	7.80	8.09	7.92	7.70	7.71	7.86	7.76	7.66	7.81	7.60	7.57	7.65	7.43
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻土臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭						
色度		2.5			4.7			5.2		4.0			3.3		2.5		2.5		3.1		
濁度	4.3	4.1	4.8	3.4	6.9	2.6	3.0	8.2	4.6	5.0	4.1	3.8	7.1	10	72	12	7.7	5.9	27	12	5.8
臭気強度	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	4	4	2	1	4	3	2	2	2	2	2
従属栄養細菌		16000			9000			11000		2300			9600		30000		30000		63000		
大腸菌群(MPN)		340			370			1300		920			920		1700		1700		14000		
糞便性連鎖球菌M-E		2.0			14			13		9.5			13		55		55		360		
ウェルシュ菌		32			41			53		45			26		26		26		35		
溶存鉄		0.02			0.08			0.06		0.05			0.06		0.03		0.03		0.04		
溶存マンガン		0.029			0.085			0.042		0.005			0.033		0.006		0.006		0.004		
リン酸態リン		0.064			0.058			0.076		0.051			0.059		0.053		0.053		0.067		
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		
硫酸イオン		11			11			11		11			11		11		11		11		
硝酸態窒素		0.93			0.76			0.85		0.79			0.80		0.83		0.83		0.94		
リン酸イオン		0.19			0.18			0.23		0.16			0.18		0.16		0.16		0.21		
無機態窒素		1.0			0.81			0.92		0.87			0.86		0.84		0.84		1.0		
アンモニア態窒素		0.03			0.04			0.06		0.05			0.04		0.02未満		0.02未満		0.02未満		
ジェオスミン溶存態	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000005	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001
2-メチルインボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満															
化学的酸素要求量(COD)		2.2			2.4			2.8		3.0			2.4		2.2		2.2		2.1		
全リン		0.074			0.070			0.096		0.074			0.063		0.059		0.059		0.063		
全窒素		1.1			1.0			1.1		1.0			0.9		1.0		1.0		1.0		
溶性ケイ酸		26			23			26		24			25		24		24		25		
電気伝導率(mS/m)		14.6			12.9			15.0		13.8			13.2		12.8		12.8		13.7		
クロロフィルa		1.0			1.9			11.6		6.1			2.0		0.9		0.9		0.6		
溶存酸素		9.2			7.2			8.2		7.3			8.2		8.5		8.5		8.9		
酸素飽和百分率		92.5			77.5			91.5		85.8			94.9		94.3		94.3		96.0		

相模湖底層(相模湖大橋) [調査地点②]	平成30年						平成31年						最大	最小	平均				
	11月14日	11月19日	11月26日	12月12日	12月18日	12月25日	1月16日	1月22日	1月28日	2月13日	2月19日	2月25日				3月13日	3月18日	3月25日	
採水日																			
天候	曇	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	—	—	—	—	
採水時刻	9:40	9:30	9:35	9:50	9:50	9:40	9:30	9:35	9:50	9:50	9:30	9:30	9:35	9:40	9:35	—	—	—	
水温	13.8	13.5	12.3	11.1	9.4	8.8	6.7	7.2	7.1	7.2	7.7	8.4	10.3	9.7	10.8	21.6	6.7	14.5	
一般細菌		220			380						72			110		2700	72	500	
大腸菌(MMO-MUG MPN)		21			13						1.0			4.1		120	1.0	20	
亜硝酸態窒素		0.012			0.013						0.017			0.017		0.020	0.006	0.015	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0			1.1						1.2			0.99		1.2	0.77	1.0	
フッ素及びその化合物		0.09			0.11						0.12			0.11		0.12	0.07	0.09	
鉄及びその化合物		0.35			0.17						0.17			0.28		0.47	0.17	0.30	
マンガン及びその化合物		0.055			0.037						0.040			0.14		0.14	0.034	0.061	
塩化物イオン		4.8			5.8						5.6			5.6		5.8	3.2	4.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		59			61						62			60		62	49	56	
ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000009	0.000002	0.000009	0.000001未満	0.000002	
2-メチルインボルネオール	0.000001未満	0.000002	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)		0.68			0.74						0.84			0.97		0.98	0.67	0.80	
pH値	7.75	7.82	7.86	7.75	7.63	7.60	7.74	7.72	7.82	7.85	7.93	7.95	7.78	7.57	7.88	8.09	7.43	7.74	
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻下水臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度		3.3			3.3						2.5			4.6		5.2	2.5	3.6	
濁度	4.1	7.5	4.5	2.6	4.2	3.2	2.6	4.2	4.0	2.8	4.6	2.9	4.5	4.7	2.4	72	2.4	7.6	
臭気強度	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	4	1	2	
従属栄養細菌		9600			19000						7400			23000		63000	2300	17000	
大腸菌群(MPN)		440			410						52			220		14000	52	1700	
糞便性連鎖球菌M-E.		6.0			7.3						0.0			4.7		360	0.0	40	
ウェルシュ菌		48			31						54			41		54	26	39	
溶存鉄		0.04			0.02						0.02			0.06		0.08	0.02	0.04	
溶存マンガン		0.021			0.006						0.006			0.11		0.11	0.004	0.032	
リン酸態リン		0.070			0.074						0.086			0.068		0.087	0.051	0.068	
臭化物イオン		0.05未満			0.05未満						0.05未満			0.05未満		0.05未満	—	—	
硫酸イオン		11			12						12			11		12	11	11	
硝酸態窒素		1.0			1.1						1.1			0.97		1.2	0.76	0.94	
リン酸イオン		0.22			0.23						0.26			0.21		0.27	0.16	0.21	
無機態窒素		1.0			1.1						1.2			1.1		1.2	0.81	1.0	
アンモニア態窒素		0.02未満			0.02未満						0.02未満			0.11		0.11	0.02未満	0.06	
ジェオスミン溶存態	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000009	0.000002	0.000009	0.000001未満	0.000002	
2-メチルインボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000002	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)		1.8			1.3						2.2			2.3		3.0	1.3	2.3	
全リン		0.080			0.091						0.12			0.086		0.13	0.059	0.084	
全窒素		1.1			1.1						1.4			1.2		1.4	0.9	1.1	
溶性ケイ酸		27			28						29			28		30	23	26	
電気伝導率(mS/m)		15.2			15.9						16.3			15.8		16.3	12.8	14.6	
クロロフィルa		2.5			1.9						2.8			1.2		15.5	0.6	4.0	
溶存酸素		9.2			9.0						10.2			8.2		11.0	7.2	8.8	
酸素飽和百分率		92.6			82.5						88.7			74.9		96.0	74.9	88.9	

## 相模湖 5m層(相模湖大橋) [調査地点②]

採水日	平成30年					平成31年	最大	最小	平均
	4月17日	6月19日	8月21日	10月16日	12月18日	2月19日			
天候	曇	晴	晴	曇	晴	曇	—	—	—
採水時刻	9:40	9:45	9:40	9:40	9:50	9:30	—	—	—
水温	14.0	19.5	20.4	16.4	9.5	8.0	20.4	8.0	14.6
pH値	7.85	8.25	8.59	7.55	7.72	8.17	8.59	7.55	8.02
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻下水臭	藻臭	藻臭5、藻下水臭1		
濁度	3.5	5.6	3.6	6.8	3.5	5.3	6.8	3.5	4.7
臭気強度	3	3	3	2	3	4	4	2	3
溶存酸素	9.7	9.4	9.6	9.0	8.9	11.2	11.2	8.9	9.6
酸素飽和百分率	98.5	107	116	96.2	81.8	98.0	116	81.8	99.6

## 相模湖 15m層(相模湖大橋) [調査地点②]

採水日	平成30年					平成31年	最大	最小	平均
	4月17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	9:40	9:45	9:40	9:40	9:50	9:30	—	—	—
水温	14.5	18.7	22.7	17.1	9.5	7.7	22.7	7.7	15.0
pH値	7.85	8.03	7.92	7.61	7.64	8.01	8.03	7.61	7.84
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻下水臭	藻臭	藻臭5、藻下水臭1		
濁度	3.6	5.8	7.4	8.4	4.5	5.1	8.4	3.6	5.8
臭気強度	3	3	2	2	2	3	3	2	3
溶存酸素	9.7	8.8	8.3	8.9	9.1	11.0	11.0	8.3	9.3
酸素飽和百分率	98.3	99.0	97.6	96.4	83.7	95.5	99.0	83.7	95.1

採水日	平成30年																				
天候	4月11日	4月17日	4月24日	5月16日	5月22日	5月29日	6月13日	6月19日	6月26日	7月11日	7月17日	7月24日	8月15日	8月21日	8月27日	9月12日	9月18日	9月25日	10月10日	10月16日	10月22日
採水時刻	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴
水温	18.5	12.2	18.2	26.3	24.8	24.7	23.8	26.6	25.3	31.2	31.2	31.1	9.50	10.25	10.00	9.55	10.20	9.25	10.10	10.30	10.00
水濁	13.9	14.5	15.3	17.2	17.4	17.8	19.4	18.3	18.7	21.2	22.4	23.1	22.0	21.6	20.2	19.4	18.7	18.4	17.7	16.7	15.7
一般細菌	160			400			330			560			1200			2100			2200		
大腸菌(MMO-MUG MPN)	8.5			50			12			40			49			41			84		
カドミウム及びその化合物				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								
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	0.015			0.014		0.016				0.014			0.012			0.006			0.005		
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	0.95			0.79			0.82			0.69			0.77			0.81			0.89		
フッ素及びその化合物	0.09			0.08			0.11			0.09			0.07			0.06			0.06		
ホウ素及びその化合物				0.02未満									0.02未満								
四塩化炭素				0.0002未満									0.0002未満								
1,4-ジオキサン				0.001未満									0.001未満								
シス-1,2-ジクロロエチレン				0.001未満									0.001未満								
及びトランス-1,2-ジクロロエチレン				0.001未満									0.001未満								
ジクロロメタン				0.001未満									0.001未満								
テトラクロロエチレン				0.001未満									0.001未満								
トリクロロエチレン				0.001未満									0.001未満								
ベンゼン				0.001未満									0.001未満								
クロロホルム				0.001未満									0.001未満								
ジブromクロロメタン				0.001未満									0.001未満								
臭素酸				0.001未満									0.001未満								
総トリハロメタン				0.001未満									0.001未満								
ブromジクロロメタン				0.001未満									0.001未満								
ブromホルム				0.001未満									0.001未満								
亜鉛及びその化合物				0.01未満									0.01未満								
アルミニウム及びその化合物				0.23									0.16								
鉄及びその化合物	0.19			0.21		0.12				0.25			0.13			0.43			0.94		
銅及びその化合物				0.01未満									0.01未満								
ナトリウム及びその化合物				6.1									5.6								
マンガン及びその化合物	0.028			0.025		0.039				0.038			0.029			0.044			0.035		
塩化物イオン	4.5			4.0		4.7				4.1			3.3			2.8			3.3		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52			49		54				51			45			45			50		
蒸発残留物				102									87								
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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000012	0.000005	0.000004	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002
2-メチルインボルネオール	0.000001未満																				
非イオン界面活性剤				0.01未満									0.01未満								
フェノール類				0.0005未満									0.0005未満								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.72			0.93			0.87			1.09			0.94			0.80			0.86		
pH値	7.76	7.83	7.89	7.85	7.95	7.90	7.76	7.99	8.16	8.22	8.14	8.22	7.93	7.94	7.67	7.70	7.77	7.65	7.62	7.67	7.55
臭気	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻・沼沢臭								
色度	2.8			4.8			3.3			5.6			4.3			5.8			7.5		
濁度	4.2	3.6	4.0	4.1	5.2	4.0	2.6	7.1	4.5	4.7	5.8	4.1	5.1	7.7	69	13	6.9	4.6	20	11	5.6

採水日 天候 採水時刻 気温 水温 一般細菌 大腸菌(MMO-MUG MPN) 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 ナトリウム及びその化合物 マンガン及びその化合物 塩化物イオン カルシウム、マグネシウム等(硬度) 蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルインボルネオール 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) pH値 臭気 色度 濁度	平成30年						平成31年									最大	最小	平均
	11月14日	11月19日	11月26日	12月12日	12月18日	12月25日	1月16日	1月22日	1月28日	2月13日	2月19日	2月25日	3月13日	3月18日	3月25日			
	曇	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	—	—	—
	10:00	10:05	10:00	10:20	10:20	10:10	9:55	10:15	9:30	10:15	10:10	9:50	10:00	10:20	9:55	—	—	—
	14.9	13.7	11.0	5.8	10.4	3.4	9.5	9.6	3.6	4.8	7.4	12.1	15.7	9.8	11.4	31.5	3.4	18.4
	14.2	13.5	12.5	11.2	9.6	8.8	7.4	7.4	7.2	7.6	7.9	9.5	11.6	10.5	11.1	23.1	7.2	15.0
	200			780			130			72		250			2200	72	700	
	11			30			8.6			3.1		7.5			84	3.1	29	
	0.0003未満									0.0003未満					0.0003未満	—	—	
	0.00005未満									0.00005未満					0.00005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	—	—	
	0.013			0.014			0.016			0.018		0.015			0.018	0.005	0.013	
	0.001未満									0.001未満					0.001未満	—	—	
	0.95			1.0			1.2			1.1		1.1			1.2	0.69	0.92	
	0.09			0.11			0.11			0.12		0.11			0.12	0.06	0.09	
	0.02未満									0.02未満					0.02未満	—	—	
	0.0002未満									0.0002未満					0.0002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					0.001未満	—	—	
	0.001未満									0.001未満					0.001未満	—	—	
	0.01未満									0.01未満					0.01未満	—	—	
	0.10									0.10		0.16			0.23	0.10	0.15	
	0.12			0.15			0.10			0.15					0.94	0.10	0.25	
	0.01未満									0.01未満					0.01未満	—	—	
	6.8									8.0					8.0	5.6	6.6	
	0.027			0.039			0.041			0.036		0.026			0.044	0.025	0.034	
	4.7			5.1			5.4			6.2		5.9			6.2	2.8	4.5	
	57			60			60			60		58			60	45	53	
	110									131					131	87	110	
	0.005未満									0.005未満					0.005未満	—	—	
	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000012	0.000001未満	0.000002
	0.000001未満																	
	0.01未満									0.01未満					0.01未満	—	—	
	0.0005未満									0.0005未満					0.0005未満	—	—	
	0.72			0.75			0.68			0.78			0.83		1.09	0.68	0.83	
	7.83	7.81	7.79	7.67	7.56	7.57	7.70	7.71	7.77	7.91	7.99	8.22	7.89	7.72	7.88	7.55	7.84	
	薬・沼沢臭	薬臭	薬臭	薬臭	薬水臭	薬・沼沢臭	薬臭	薬臭29	薬・沼沢臭6	薬下水臭1								
	3.1			3.4			2.6			3.7		4.3			7.5	2.6	4.3	
	2.2	5.1	4.4	3.9	6.0	3.9	3.0	3.5	3.3	3.2	5.4	3.8	2.9	3.7	69	2.2	7.7	

採水日	平成30年																				
	4月11日	4月17日	4月24日	5月16日	5月22日	5月29日	6月13日	6月19日	6月26日	7月11日	7月17日	7月24日	8月15日	8月21日	8月27日	9月12日	9月18日	9月25日	10月10日	10月16日	10月22日
アンチモン及びその化合物				0.0002未満									0.0002未満								
ウラン及びその化合物				0.0002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								
1,2-ジクロロエタン				0.0002未満									0.0002未満								
トルエン				0.001未満									0.001未満								
1,1,1-トリクロロエタン				0.001未満									0.001未満								
メチルセブチルエーテル				0.001未満									0.001未満								
臭気強度	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	2	3	2	2	2
従属栄養細菌	18000			16000			6700			9400			9100			34000			32000		
1,1-ジクロロエチレン				0.001未満									0.001未満								
銀				0.0001未満									0.0001未満								
バリウム				0.005未満									0.005未満								
ビスマス				0.0001未満									0.0001未満								
モリブデン				0.004未満									0.004未満								
キシレン				0.001未満									0.001未満								
大腸菌群(MPN)	380			180			2400			2000			3300			4900			8700		
糞便性連鎖球菌M-E	4.5			120			35			72			220			220			400		
ウェルシュ菌	31			50			24			50			33			36			24		
溶存鉄	0.02			0.06			0.02			0.06			0.03			0.14			0.17		
溶存マンガン	0.008			0.008			0.024			0.009			0.002			0.026			0.005		
リン酸態リン	0.063			0.063			0.068			0.034			0.047			0.071			0.046		
臭化物イオン	0.05未満																				
硫酸イオン	12			11			12			11			11			9.9			11		
カリウム				1.3									1.2								
カルシウム				13									12								
マグネシウム				4.0									3.5								
硝酸態窒素	0.93			0.78			0.80			0.68			0.76			0.80			0.88		
リン酸イオン	0.19			0.19			0.21			0.11			0.14			0.22			0.12		
無機態窒素	0.95			0.79			0.88			0.72			0.79			0.83			0.89		
アンモニア態窒素	0.02未満			0.02未満			0.06			0.03			0.02			0.02			0.02未満		
p-ジクロロベンゼン				0.001未満									0.001未満								
1,2-ジクロロプロパン				0.001未満									0.001未満								
1,1,2-トリクロロエタン				0.001未満									0.001未満								
ジェオスミン溶存態	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000006	0.000004	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満																				
化学的酸素要求量(COD)	1.8			2.0			1.8			2.3			1.7			1.8			2.0		
全リン	0.077			0.082			0.078			0.060			0.062			0.053			0.075		
全窒素	1.0			0.9			1.0			0.9			0.9			0.9			0.9		
溶性ケイ酸				24			24			24			24			24			24		
総アルカリ度	48			46			51			48			43			41			45		
電気伝導率(mS/m)	14.0			13.3			14.7			13.8			12.4			12.0			12.8		
紫外線吸光度(260nm)	0.086			0.118			0.086			0.152			0.098			0.110			0.090		
溶存酸素	9.4			8.9			8.2			8.9			8.5			8.3			8.7		
酸素飽和百分率	95.6			96.6			93.7			104			101			93.3			94.8		
気圧	996			1000			992			1004			1003			1008			1006		
リン酸態リン負荷量	160			250			180			100			210			170			260		
全リン負荷量	190			320			200			170			280			130			420		
無機態窒素負荷量	2400			3100			2300			2100			3500			2000			4900		
全窒素負荷量	2500			3500			2600			2600			4000			2200			5000		
流量	28.77			45.26			30.35			33.51			51.90			27.82			64.37		

採水日	平成30年						平成31年						最大	最小	平均			
	11月14日	11月19日	11月26日	12月12日	12月18日	12月25日	1月16日	1月22日	1月28日	2月13日	2月19日	2月25日				3月13日	3月18日	3月25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	—	—
ウラン及びその化合物	0.0002未満									0.0002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	—	—
1,2-ジクロロエタン	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	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	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	—	—
臭気強度	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	4	2	3
従属栄養細菌	15000			14000			9500			2700			19000			34000	2700	15000
1,1-ジクロロエチレン	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	—	—
バリウム	0.005未満									0.005未満						0.005未満	—	—
ビスマス	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	—	—
キシレン	0.001未満									0.001未満						0.001未満	—	—
大腸菌群(MPN)	580			490			180			110			370			8700	110	2000
糞便性連鎖球菌M-E	7.5			41			0.5			1.0			11			400	0.5	90
ウェルシュ菌	21			3.0			16			43			41			50	3.0	31
溶存鉄	0.02			0.02			0.02			0.02			0.04			0.17	0.02	0.05
溶存マンガン	0.005			0.011			0.032			0.010			0.006			0.032	0.002	0.012
リン酸態リン	0.13			0.085			0.12			0.088			0.085			0.13	0.034	0.075
臭化物イオン	0.05未満			0.05未満	—	—												
硫酸イオン	12			11			12			12			12			12	9.9	11
カリウム	1.4						1.5			1.5			1.5			1.5	1.2	1.4
カルシウム	15						16			16			16			16	12	14
マグネシウム	4.8						5.1			5.1			5.1			5.1	3.5	4.4
硝酸態窒素	0.94			1.0			1.2			1.1			1.0			1.2	0.68	0.91
リン酸イオン	0.34			0.22			0.32			0.27			0.26			0.34	0.11	0.22
無機態窒素	0.98			1.0			1.2			1.1			1.1			1.2	0.72	0.94
アンモニア態窒素	0.02			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.06	0.02未満	0.01
p-ジクロロベンゼン	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	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	0.001未満									0.001未満						0.001未満	—	—
ジェオスミン溶存態	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満	—	—															
化学的酸素要求量(COD)	1.4			1.2			1.1			1.7			2.2			2.3	1.1	1.8
全リン	0.13			0.093			0.10			0.11			0.10			0.13	0.053	0.085
全窒素	1.0			1.1			1.2			1.2			1.2			1.2	0.9	1.0
溶性ケイ酸	26						29			29			29			29	24	26
総アルカリ度	52			55			54			55			52			55	41	49
電気伝導率(mS/m)	15.1			15.9			16.2			16.4			15.7			16.4	12.0	14.4
紫外線吸光度(260nm)	0.087			0.070			0.066			0.068			0.098			0.152	0.066	0.094
溶存酸素	9.1			8.3			9.1			10.9			9.9			10.9	8.2	9.0
酸素飽和百分率	92.8			79.5			79.1			94.1			96.1			104	79.1	93.4
気圧	1000			996			1001			1013			992			1013	992	1001
リン酸態リン負荷量	360			280			230			190			140			360	100	210
全リン負荷量	360			300			190			210			160			420	130	240
無機態窒素負荷量	2700			3300			2300			2100			1800			4900	1800	2700
全窒素負荷量	2800			3600			2300			2300			1900			5000	1900	2900
流量	32.39			37.67			21.92			21.88			18.61			64.37	18.61	34.54





津久井湖表層(三井大橋) [調査地点④]	平成30年							平成30年			平成31年			最大	最小	平均
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月15日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日				
採水日	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	曇	晴	—	—	—	
天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	曇	晴	—	—	—	
採水時刻	9:30	10:35	10:35	10:50	9:40	10:35	10:50	10:40	10:45	10:25	10:45	10:25	—	—	—	
気温	20.4	27.9	26.5	32.2	32.1	23.8	25.5	13.1	8.0	10.2	4.5	17.0	32.2	4.5	20.1	
水温	13.8	20.5	23.6	26.8	27.7	23.4	21.0	16.4	12.6	8.3	7.4	13.0	27.7	7.4	17.9	
一般細菌	37	39	81	2300	1300	120	3700	260	650	47	37	130	3700	37	730	
大腸菌(MMO-MUG MPN)	1.0	1.0	1.0未満	2.0	27	2.0	22	6.3	12	1.0未満	2.0	1.0	27	1.0未満	6.4	
亜硝酸態窒素	0.012	0.015	0.013	0.012	0.014	0.006	0.007	0.005	0.019	0.013	0.011	0.014	0.019	0.005	0.012	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.83	0.67	0.52	0.47	0.62	0.57	0.71	0.88	0.94	0.94	0.69	0.68	0.94	0.47	0.71	
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.05	0.06	0.06	0.08	0.09	0.08	0.10	0.10	0.05	0.08	
鉄及びその化合物	0.07	0.02	0.03	0.04	0.06	0.12	2.6	0.06	0.10	0.11	0.11	0.08	2.6	0.02	0.28	
マンガン及びその化合物	0.010	0.011	0.006	0.011	0.003	0.004	0.069	0.003	0.013	0.019	0.023	0.018	0.069	0.003	0.016	
塩化物イオン	4.6	4.0	3.9	3.9	3.0	2.6	2.1	3.4	4.2	4.8	4.2	5.3	5.3	2.1	3.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	50	48	52	41	42	38	51	56	59	53	56	59	38	50	
ジェオスミン	0.000001	0.000002	0.000002	0.000020	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000020	0.000001未満	0.000003	
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.81	0.88	1.1	1.4	1.5	1.5	1.9	0.80	0.76	0.95	1.1	1.6	1.9	0.76	1.2	
pH値	8.09	7.84	8.96	8.13	8.92	9.15	8.02	7.95	7.78	7.77	8.24	8.95	9.15	7.77	8.32	
臭気	沼沢臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭9、沼沢臭1、生ぐさ臭1、藻・生ぐさ臭1			
色度	3.1	2.0	2.7	4.0	5.8	6.3	31	2.5	2.4	3.5	4.7	6.3	31	2.0	6.4	
濁度	2.3	0.5	1.9	1.9	2.3	3.4	49	1.3	1.7	3.5	4.0	5.3	49	0.5	6.2	
臭気強度	2	2	3	4	2	4	5	2	1	4	3	3	5	1	3	
従属栄養細菌	5800	870	850	23000	12000	6300	80000	4200	3400	1100	5000	12000	80000	850	12900	
大腸菌群(MPN)	1000	120	2000	550	2300	170	8200	200	190	59	44	160	8200	44	1200	
糞便性連鎖球菌M-E	0.0	1.0	0.5	2.0	9.0	4.5	260	3.0	8.5	1.5	1.3	4.3	260	0.0	24	
ウェルシュ菌	5.5	0.5	1.0	1.5	2.5	0.5	20	2.0	6.0	2.5	7.5	25	25	0.5	6.2	
溶存鉄	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.05	0.85	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.85	0.01未満	0.08	
溶存マンガン	0.001未満	0.009	0.002	0.002	0.002	0.001	0.019	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.019	0.001未満	0.003	
リン酸態リン	0.028	0.033	0.010	0.006	0.010	0.011	0.032	0.021	0.044	0.049	0.022	0.027	0.049	0.006	0.024	
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	—	—	
硫酸イオン	12	11	10	11	10	8.7	7.9	11	11	12	10	11	12	7.9	10	
硝酸態窒素	0.81	0.65	0.50	0.46	0.61	0.57	0.71	0.88	0.93	0.93	0.68	0.67	0.93	0.46	0.70	
リン酸イオン	0.085	0.10	0.030	0.019	0.030	0.034	0.083	0.054	0.11	0.13	0.068	0.082	0.13	0.019	0.069	
無機態窒素	0.83	0.81	0.52	0.61	0.62	0.57	0.71	0.88	0.94	0.94	0.69	0.68	0.94	0.52	0.73	
アンモニア態窒素	0.02未満	0.15	0.02未満	0.14	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	0.15	0.02未満	0.02未満	
ジェオスミン溶存態	0.000001	0.000002	0.000002	0.000007	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000007	0.000001未満	0.000002	
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	
化学的酸素要求量(COD)	2.4	1.9	2.4	3.8	2.7	3.6	4.5	1.7	1.3	1.8	2.5	3.4	4.5	1.3	2.7	
全リン	0.050	0.043	0.029	0.054	0.030	0.085	0.14	0.036	0.044	0.052	0.052	0.078	0.14	0.029	0.085	
全窒素	0.9	0.8	0.7	1.1	0.8	1.1	1.2	0.9	1.1	1.1	0.9	1.0	1.2	0.7	1.0	
電気伝導率(mS/m)	13.1	13.3	12.8	13.7	11.5	10.9	9.7	13.2	14.7	15.5	13.8	14.9	15.5	9.7	13.1	
クロロフィルa	2.3	1.1	26	18	4.5	27	18.7	4.3	1.9	8.4	25.2	33.2	33.2	1.1	14.3	
溶存酸素	10.7	8.7	10.2	7.4	8.4	10.4	9.8	9.3	9.1	10.4	12.2	11.7	12.2	7.4	9.9	
酸素飽和百分率	108	101	125	94.6	109	125	114	98.9	89.5	92.5	105	117	125	89.5	107	
気圧	1002	1001	991	1004	1004	1013	1005	1005	1001	1001	1013	991	1013	991	1003	
水位	-2.31	-2.35	-7.04	-6.26	-7.13	-1.95	-5.56	-0.97	-0.98	-7.13	-7.77	-8.58	-0.97	-8.58	-4.84	

採水日	平成30年					平成30年					平成31年			最大	最小	平均
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月15日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日				
採水時刻	9:30	10:35	10:35	10:50	9:40	10:35	10:50	10:40	10:45	10:25	10:45	10:25	—	—	—	
水温	14.1	17.2	23.0	23.1	23.9	21.2	17.6	15.4	12.6	8.0	7.1	10.7	23.9	7.1	16.2	
一般細菌	28	26	160	640	870	650	2100	83	270	88	27	22	2100	22	400	
大腸菌(MMO-MUG MPN)	1.0	1.0未満	1.0	3.1	22	19	52	1.0未満	7.5	2.0	1.0未満	1.0未満	52	1.0未満	9.0	
亜硝酸態窒素	0.013	0.018	0.014	0.012	0.017	0.006	0.005	0.004	0.019	0.012	0.011	0.011	0.019	0.004	0.012	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.84	0.66	0.56	0.55	0.70	0.72	0.79	0.89	0.94	0.94	0.69	0.55	0.94	0.55	0.74	
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	0.08	0.06	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.05	0.07	
鉄及びその化合物	0.08	0.07	0.06	0.14	0.16	0.53	2.5	0.12	0.07	0.07	0.11	0.10	2.5	0.06	0.33	
マンガン及びその化合物	0.011	0.015	0.013	0.027	0.035	0.031	0.070	0.008	0.010	0.016	0.024	0.029	0.070	0.008	0.024	
塩化物イオン	4.7	4.0	3.8	3.9	2.8	2.5	2.4	3.4	4.2	4.8	4.2	4.6	4.8	2.4	3.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48	50	49	50	42	41	43	51	56	59	54	54	59	41	50	
ジェオスミン	0.000001	0.000002	0.000002	0.000006	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000003	0.000006	0.000001未満	0.000002	
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満							
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.88	0.81	0.96	1.1	1.0	1.1	0.93	0.77	0.73	0.84	0.90	1.2	1.2	0.73	0.93	
pH値	8.00	7.82	8.11	7.80	7.86	7.83	7.40	7.87	7.67	7.75	8.12	8.20	8.20	7.40	7.87	
臭気	藻・沼沢臭	藻臭	藻・生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻臭	藻・生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	
色度	3.4	2.4	3.0	4.1	8.2	17	3.5	1.8	2.5	3.5	4.8	5.5	17	2.4	5.0	
濁度	2.0	1.1	1.3	2.7	5.7	9.1	52	1.8	1.8	3.8	4.0	4.1	52	1.1	7.5	
臭気強度	1	2	2	2	2	3	2	2	2	5	2	3	5	1	2	
従属栄養細菌	4200	840	1500	7200	4600	6400	43000	1700	3300	1100	2700	3700	43000	840	6700	
大腸菌群(MPN)	1100	190	1100	340	1900	1600	9800	64	210	78	26	25	9800	25	1400	
糞便性連鎖球菌M-E	1.0	2.0	2.0	8.5	130	100	220	1.5	20	81	13	1.0	220	1.0	48	
ウェルシュ菌	6.5	1.0	1.0	11	18	26	27	2.0	24	2.5	7.3	13	27	1.0	12	
溶存鉄	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.16	0.40	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.40	0.01未満	0.06	
溶存マンガン	0.001	0.005	0.003	0.002	0.002	0.007	0.009	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.004	0.009	0.001未満	0.003	
リン酸態リン	0.027	0.038	0.018	0.017	0.034	0.053	0.048	0.021	0.043	0.049	0.018	0.018	0.053	0.017	0.032	
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	—	—	
硫酸イオン	12	11	10	11	10	8.7	8.9	11	11	11	10	10	12	8.7	10	
硝酸態窒素	0.82	0.64	0.55	0.53	0.69	0.72	0.78	0.88	0.92	0.92	0.68	0.54	0.92	0.53	0.72	
リン酸イオン	0.081	0.12	0.054	0.053	0.10	0.16	0.13	0.055	0.11	0.13	0.046	0.055	0.16	0.046	0.091	
無機態窒素	0.87	0.82	0.61	0.68	0.73	0.72	0.79	0.89	0.94	0.94	0.69	0.65	0.94	0.61	0.78	
アンモニア態窒素	0.04	0.16	0.04	0.13	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.11	0.16	0.02未満	0.04	
ジェオスミン溶存態	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000003	0.000004	0.000001未満	0.000001	
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満							
化学的酸素要求量(COD)	2.3	1.9	2.2	2.2	1.6	1.8	2.0	1.3	1.0	1.8	2.1	2.7	2.7	1.0	1.9	
全リン	0.049	0.046	0.033	0.034	0.040	0.044	0.095	0.034	0.044	0.056	0.051	0.053	0.095	0.033	0.048	
全窒素	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	0.8	1.1	0.7	0.9	
電気伝導率(mS/m)	12.9	13.3	12.9	13.6	11.6	10.9	11.0	13.1	14.7	15.4	14.1	14.3	15.4	10.9	13.2	
クロロフィルa	0.1未満	0.5	3.4	5.0	2.1	3.9	0.3	3.2	2.0	7.6	24.9	16.5	24.9	0.1未満	5.8	
溶存酸素	10.3	8.9	8.1	6.7	7.2	8.5	9.3	8.8	8.9	10.6	12.0	10.3	12.0	6.7	9.1	
酸素飽和百分率	105	96.5	98.6	80.8	87.9	98.3	101	91.6	87.5	93.6	102	98.0	105	80.8	95.1	

## (4) 生物試験結果

桂川(桂川橋)【調査地点①】

採水日	平成30年									平成31年		
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月15日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日
Acanthoceras spp. 細胞数						4	1	1				
Achnanthes spp. 細胞数	5	30	16	39		6		20	140	5	34	6
Asterionella formosa 細胞数		10			2			5	1	9	54	40
Aulacoseira spp. 細胞数			3	25				59	38	10	8	
Cocconeis spp. 細胞数		4	8	17		4	1	14	28	5	9	2
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	1	13	12	62	3	39	22	24	20	3	13	27
Cymbella spp. 細胞数	15	4	6					23	28	4	8	8
Diatoma spp. 細胞数	2	2	3	3				3	3		19	
Fragilaria crotonensis 細胞数							11	6				
Fragilaria spp. 細胞数			34					21				4
Gomphonema spp. 細胞数	10		8	6	1			30	29		5	
Melosira spp. 細胞数	2		27	3				16	14			
Navicula spp. 細胞数	7	8	90	26	6	3	2	36	280	5	21	17
Nitzschia spp. 細胞数	24	27	210	36	8	15	6	700	550	15	36	32
Rhoicosphenia curvata 細胞数			3	1				6	11	2	1	
Skeletonema spp. 細胞数							9		2			
Synedra acus 細胞数	8	1		1								
Synedra ulna 細胞数	3	1	1	4			1	7	3			3
Synedra spp. 細胞数		1		4				2	5			
Thalassiosira pseudonana 細胞数	24	13		170	16	31	6.5		13	31	62	
Urosolenia spp. 細胞数				1				2				
その他珪藻類 細胞数	8	8	16	20	13		1	33	28	22	1	15
Ankistrodesmus spp.&Monoraphidium spp.細胞数			1									
Closterium spp. 細胞数									1			
Kirchneriella spp. 細胞数			1									
Micractinium spp.(群体)				(4)		(1)			(1)			
Mougeotia spp.(群体)							(4.0)	(4)		(2.5)		
Oocystis spp. 細胞数				3								
Pandorina morum(群体)				(7)								
Pleodorina spp.(群体)			(1)									
Scenedesmus spp.(群体)	(1)			(1)		(1)			(1)	(1)		
Spirogyra spp.(糸状体)			(5)									
Volvox spp.(群体)												
小型球形緑藻 細胞数				9	2	4		8	(0.010)			
糸状緑藻(糸状体)									(1.0)			
その他緑藻類 細胞数		1	4									1
Anabaena affinis(群体)				(4.0)			(0.25)	(0.10)				
Anabaena affinis 細胞数				170			2.4	1.1				
Anabaena mucosa(群体)				(4.4)								
Anabaena mucosa 細胞数				130								
Anabaena ucrainica(群体)							(0.010)					
Anabaena ucrainica 細胞数							0.10					
Anabaena planctonica(群体)							(0.060)	(0.15)				
Anabaena planctonica 細胞数							0.56	1.7				
Aphanizomenon spp.(群体)		(0.080)										
Microcystis spp.(群体)							(0.040)		(0.010)			
Microcystis spp. 細胞数												
Oscillatoria spp.(糸状体)	(0.012)		(0.10)		(0.53)				(0.010)	(0.006)	(0.010)	(0.022)
Phormidium spp.(糸状体)											(0.013)	
Woronichinia naegeliana.(群体)								(0.030)				
糸状藍藻(糸状体)							(4.4)					
Cryptomonas spp. 細胞数		1				3				1		1
Dinobryon spp.細胞数		1	1					5				1
Gymnodinium spp.細胞数				7								
Mallomonas spp.細胞数				6								
Peridinium spp.細胞数				28		3		2	3			
Uroglena spp.細胞数								1				
その他鞭毛藻類 細胞数	1	2			7	40		1			3	1
その他藻類 細胞数												
ピコプランクトン	160	6500	9100	10,000	2100	9400	19000	4400	4200	2300	2600	1600
繊毛虫類		1	4								1	1
鞭毛虫類		3	1					4				
太陽虫類												
根足虫類												
その他原生動物												
珪藻類 細胞数	109	122	437	418	49	104	60.5	1008	1193	112	277	154
緑藻類 細胞数	0	1	6	12	2	4	0	8	1	0	0	1
藍藻類 細胞数	0	0	0	300	0	0.56	4.20	1.1	0	0	0	0
鞭藻類 細胞数	1	4	1	41	7	46	0	9	3	1	3	3
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原生動物	0	4	5	0	0	0	0	4	0	0	1	1
総生物数	110	131	449	771	58	154.56	64.70	1030.1	1197	113	281	159

群体数は()で表記、それ以外は細胞数 総生物数にピコプランクトンは含まない

単位:n/ml

採水日	平成30年										平成31年		
	4月17日	5月22日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月19日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	
Acanthoceras spp. 細胞数		210			18	4	1	14		1			
Achnanthes spp. 細胞数		2	10				2	3		1		10	
Asterionella formosa 細胞数	18			16				10	5	60		93	
Aulacoseira spp. 細胞数	25	2	3100	760	190	26	51	19	14	36	14	44	
Cocconeis spp. 細胞数	1	2		1		1			1		2	3	
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	590	200	5	170	230	99	8	180	170	820	1200	660	
Cymbella spp. 細胞数	7								3			1	
Diatoma spp. 細胞数			2					1					
Fragilaria crotonensis 細胞数			50	310			17			5			
Fragilaria spp. 細胞数					2								
Gomphonema spp. 細胞数							1			1	1		
Melosira spp. 細胞数		12											
Navicula spp. 細胞数	6	8	4	1	8	1			2	36	12	8	
Nitzschia spp. 細胞数	8	36	24	48	88	36	10	80	10	47	13	23	
Rhoicosphenia curvata 細胞数									1	1		1	
Skelettonema spp. 細胞数	4	29			86	340		180	250	600	52	210	
Synedra acus 細胞数	18		2		2	1		3			7	7	
Synedra ulna 細胞数				6						2	1		
Synedra spp. 細胞数		1	1		1	1				1	1	5	
Thalassiosira pseudonana 細胞数	170	29000	26	150	230	220		900	100	96	75	57	
Urosolenia spp. 細胞数						1		3	1	10	4		
その他珪藻類 細胞数	6	6	13	2	2	14	5		11	10		11	
Ankistrodesmus spp.& Monoraphidium spp. 細胞数				2		1			2	4			
Carteria spp.& Chlamydomonas spp. 細胞数		1			51	3	2		1				
Chodatella spp. 細胞数		5											
Closterium spp. 細胞数												1	
Dictyosphaerium spp. (群体)									(1)				
Eudorina spp. (群体)					(1)	(11)	(1)						
Golenkinia spp. 細胞数					28	1		4					
Kirchneriella spp. 細胞数								3					
Micractinium spp. (群体)			(5)	(11)				(1)					
Mougeotia spp. (群体)							(2.4)			(5)			
Oocystis spp. 細胞数						4							
Pandorina morum (群体)	(1)		(1)	(5)	(3)			(10)	(1)				
Pediastrum spp. (群体)			(1)	(2)	(1)								
Pleodorina spp. (群体)				(2)	(2)	(4)							
Scenedesmus spp. (群体)		(1)		(17)	(18)			(1)	(2)	(2)			
Tetraspora spp. (群体)					(2)								
Volvox spp. (群体)		(0.010)	(0.025)		(1.0)	(0.010)							
小型球形緑藻 細胞数			1	10	1					8	1		
その他緑藻類 (群体)		(1)			(9)	(2)							
その他緑藻類 細胞数		2		45	86		3			2		1	
Anabaena affinis (群体)				(67)	(2.0)								
Anabaena affinis 細胞数				2400	84								
Anabaena mucosa (群体)			(0.010)	(2)	(0.80)	(0.020)	(0.060)	(0.005)					
Anabaena mucosa 細胞数			0.14	20	27	1.7	0.50	0.080					
Anabaena planctonica (群体)							(0.32)	(0.025)					
Anabaena planctonica 細胞数							4.8	0.64					
Microcystis spp. (群体)			(5)	(0.40)	(0.030)			(0.010)					
Oscillatoria spp. (糸状体)	(0.015)	(0.035)											
Phormidium spp. (糸状体)									(0.050)				
Ceratium hirundinella 細胞数				1	4								
Chroomonas spp. 細胞数		1											
Cryptomonas spp. 細胞数	15	74	3	160	17	34		6	12	3	3	12	
Dinobryon spp. 細胞数		1				1		1					
Euglena spp. 細胞数						1			1		7		
Gymnodinium spp. 細胞数				5		6							
Mallomonas spp. 細胞数					1			6		3	1	1	
Peridinium spp. 細胞数				40	82	68	6	20	3	2	1	1	
Synura spp. (群体)												(1)	
Uroglena spp. (群体)										(1)		(1)	
Uroglena spp. 細胞数										2		18	
その他鞭毛藻類 細胞数	34	1000	5	350	1	4	5	4	14	22	8	29	
その他藻類 細胞数					18								
ピコプランクトン	2400	5800	490	10000	24000	8400	8300	6500	3100	4700	2300	2900	
繊毛虫類	10	13		9	9	7	1	3	4	9		4	
鞭毛虫類	38	130	6	20	20	4	2	12	41			3	
太陽虫類	3			4	4	4		5	1				
根足虫類			1	1	13	2							
その他原生動物		18			4					10			
珪藻類 細胞数	853	29508	3237	1464	857	761	79	1392	565	1730	1475	1073	
緑藻類 細胞数	0	8	1	57	166	9	8	4	3	14	1	2	
藍藻類 細胞数	0	0	0.14	2420	111	1.7	5.3	0.72	0	0	0	0	
鞭藻類 細胞数	49	1076	8	556	105	114	12	36	30	32	20	61	
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	
原生動物	51	161	7	34	50	13	3	20	5	61	0	7	
総生物数	953	30753	3253.14	4531	1307	898.7	107.3	1452.72	603	1837	1496	1144	

群体数は()で表記。それ以外は細胞数 総生物数にピコプランクトンは含まない 単位:n/ml

相模湖5m層(相模湖大橋)[調査地点②]	平成30年					平成31年
	4月17日	6月19日	8月21日	10月16日	12月18日	2月19日
採水日						
<i>Acanthoceras</i> spp. 細胞数	1		6	1		200
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数	18	3	1		3	9
<i>Asterionella formosa</i> 細胞数	18				2	
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数	42	3070	170	27	1	68
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数	1	1	1		1	3
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	840	43	120	17	200	3000
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数	1	5	2		1	6
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数		13	2	2	4	
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数						3
<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数			2			4
<i>Melosira</i> spp. 細胞数			12			
<i>Navicula</i> spp. 細胞数	12	1	2	6	1	24
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	58	21	35	15	6	90
<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数					1	2
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数	27		53	6	140	380
<i>Synedra acus</i> 細胞数	64		4		1	4
<i>Synedra ulna</i> 細胞数	2	1				
<i>Synedra</i> spp. 細胞数			1	1	1	
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数	19	170	340	37	84	30
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数	1		1		1	12
その他珪藻類 細胞数	2	19	8		6	12
<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp.細胞数	3		1		2	4
<i>Carteria</i> spp.& <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数			17			
<i>Eudorina</i> spp.(群体)			(3)			
<i>Golenkinia</i> spp. 細胞数			24		2	
<i>Micractinium</i> spp.(群体)			(5)	(1)		(1)
<i>Mougeotia</i> spp.(群体)				(2.7)	(4.2)	
<i>Pandorina morum</i> (群体)			(1)		(2)	(1)
<i>Pediastrum</i> spp.(群体)			(1)			
<i>Pleodorina</i> spp.(群体)			(6)			
<i>Scenedesmus</i> spp.(群体)	(1)	(1)	(12)			(1)
<i>Volvox</i> spp.(群体)		(0.055)	(0.40)			
小型球形緑藻 細胞数	48	3	3	2	2	1
その他緑藻類(群体)		(2)				
その他緑藻類 細胞数	7		75	1		
<i>Anabaena affinis</i> (群体)			(0.40)		(0.005)	
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数			20		0.12	
<i>Anabaena mucosa</i> (群体)		(0.12)	(0.60)	(0.080)		
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数		4.4	25	0.58		
<i>Anabaena planctonica</i> (群体)				(0.50)		
<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数				6.1		
<i>Microcystis</i> spp.(群体)			(0.60)			
<i>Oscillatoria</i> spp.(糸状体)	(0.001)				(0.008)	
<i>Ceratium hirundinella</i> 細胞数			8			
<i>Cryptomonas</i> spp.細胞数	15		14		8	3
<i>Dinobryon</i> spp.細胞数	29					
<i>Euglena</i> spp.細胞数					1	10
<i>Gymnodinium</i> spp.細胞数					3	
<i>Mallomonas</i> spp.細胞数	2			2		5
<i>Peridinium</i> spp.細胞数	3		73	3	13	4
その他鞭毛藻類 細胞数	92	5	6	8	7	74
その他藻類 細胞数						
ピコプランクトン	2400	320	25000	8600	3200	4100
繊毛虫類	4	1	3		8	13
鞭毛虫類	1	19			2	36
太陽虫類	4		2			
根足虫類		5	11		3	
その他原生動物						8
珪藻類 細胞数	1106	3347	760	112	453	3847
緑藻類 細胞数	58	3	120	3	6	5
藍藻類 細胞数	0	4.4	45	6.68	0.12	0
鞭藻類 細胞数	141	5	101	13	32	96
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0
原生動物	9	25	16	0	13	57
総生物数	1314	3384.4	1042	134.68	504.12	4005

群体数は()で表記。それ以外は細胞数

総生物数にピコプランクトンは含まない

単位:n/ml

採水日	平成30年					平成31年
	4月17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				2	1	
<i>Achnanthes</i> spp. 細胞数			10		27	9
<i>Asterionella formosa</i> 細胞数		8	1	1		180
<i>Aulacoseira</i> spp. 細胞数		3000	120	9	85	10
<i>Cocconeis</i> spp. 細胞数		1			1	
<i>Cyclotella</i> spp.& <i>Stephanodiscus</i> spp. 細胞数	240	30	15	4	140	2400
<i>Cymbella</i> spp. 細胞数		3	1		1	1
<i>Diatoma</i> spp. 細胞数		1	3		1	
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数		310	3			2
<i>Gomphonema</i> spp. 細胞数					6	
<i>Melosira</i> spp. 細胞数			3	1	2	
<i>Navicula</i> spp. 細胞数			6	2		
<i>Nitzschia</i> spp. 細胞数	4	4	3	1	12	25
<i>Rhoicosphenia curvata</i> 細胞数	31	22	2	6	36	32
<i>Skeletonema</i> spp. 細胞数		1				
<i>Synedra acus</i> 細胞数	12				270	200
<i>Synedra ulna</i> 細胞数	18	2			1	7
<i>Synedra</i> spp. 細胞数	1		1		1	1
<i>Thalassiosira pseudonana</i> 細胞数			7		3	1
<i>Urosolenia</i> spp. 細胞数	32	63	90	26	54	130
その他珪藻類 細胞数					7	5
<i>Ankistrodesmus</i> spp.& <i>Monoraphidium</i> spp. 細胞数	8	6		2	6	12
<i>Carteria</i> spp.& <i>Chlamydomonas</i> spp. 細胞数					7	1
<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)						1
<i>Golenkinia</i> spp. 細胞数		(1)				
<i>Micractinium</i> spp. (群体)			(2)			
<i>Pandorina morum</i> (群体)			(1)		(2)	
<i>Pediastrum</i> spp. (群体)				(11)	(1)	
<i>Scenedesmus</i> spp. (群体)			(1)	(1)	(1)	
<i>Staurastrum</i> spp. 細胞数			(5)			
<i>Volvox</i> spp. (群体)		(0.020)	(0.10)			
小型球形緑藻 細胞数			6		9	
その他緑藻類 (群体)			(1.1)			
その他緑藻類 細胞数			15		3	
<i>Anabaena affinis</i> (群体)			27			
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数		(0.035)	(0.10)	(0.060)		
<i>Anabaena mucosa</i> (群体)		0.38	4.4	0.88		
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数				(0.28)		
<i>Anabaena ucrainica</i> (群体)				4.3		
<i>Anabaena ucrainica</i> 細胞数			(0.10)			(0.005)
<i>Anabaena</i> spp. (群体)						
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数	20					
<i>Microcystis</i> spp. (群体)	4					
<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)	3					
<i>Ceratium hirundinella</i> 細胞数			7			
<i>Cryptomonas</i> spp. 細胞数		1				
<i>Dinobryon</i> spp. 細胞数					2	
<i>Gymnodinium</i> spp. 細胞数			9		5	5
<i>Peridinium</i> spp. 細胞数						(1)
その他鞭毛藻類 細胞数	6	3	4	2	21	6
その他藻類 細胞数						
ピコプランクトン	1900	650	8000	12000	3100	1300
繊毛虫類	9	1			5	5
鞭毛虫類	40	4			45	16
太陽虫類	6		1		1	
根足虫類	1	1				
その他原生動物	3					
珪藻類(細胞数)	346	3451	265	54	654	3015
緑藻類(細胞数)	0	0	21	0	19	2
藍藻類(細胞数)	0	0.38	31.4	5.18	0	0
鞭藻類(細胞数)	33	4	20	2	28	11
その他藻類(細胞数)	0	0	0	0	0	0
原生動物	59	6	1	0	51	21
総生物数(細胞数)	438	3461.38	338.4	61.18	752	3049

群体数は()で表記。それ以外は細胞数

総生物数にピコプランクトンは含まない

単位:n/ml

採水日	平成30年										平成31年		
	4月17日	5月22日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月19日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日	
Acanthoceras spp. 細胞数					2	1	2	3					
Achnanthes spp. 細胞数	4	4	36	4	10	7		4	6	9	20	4	
Asterionella formosa 細胞数	9	79	11		4	1		14	1	60	210	38	
Aulacoseira spp. 細胞数			2400	480	98	38	13	85	78	118	16	30	
Cocconeis spp. 細胞数		1	2	1	3		1	1		1	2		
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	400	220	190	49	77	36	27	600	34	510	2100	200	
Cymbella spp. 細胞数	3		15		4			3		2	1	4	
Diatoma spp. 細胞数			6						2				
Fragilaria crotonensis 細胞数			82	19	3	5		11		2	2		
Fragilaria spp. 細胞数			9					4					
Gomphonema spp. 細胞数	1		9		4	1		3	4	6	1	2	
Melosira spp. 細胞数	2		6	2				7			4		
Navicula spp. 細胞数	26	4	70	2	26	21	5	24	4	20	26	9	
Nitzschia spp. 細胞数	72	27	170	5	66	38	5	56	5	62		16	
Rhoicosphenia curvata 細胞数	1		1				1			1			
Skeletonema spp. 細胞数	23	10	43		19	57	8	410	52	310	110	78	
Synedra acus 細胞数	17	2						3		6	3		
Synedra ulna 細胞数	1	2	4		3	1				1			
Synedra spp. 細胞数				1				1	3	1	6	5	
Thalassiosira pseudonana 細胞数	6	4100	340	130	360	62	19	470	93	140	71	55	
Urosolenia spp. 細胞数	1							6	2	2	2		
その他珪藻類 細胞数	7	14	16	9	22		9	11	7	19	6	29	
Ankistrodesmus spp.&Monoraphidium spp.細胞数			1					1	3	2	2		
Carteria spp.&Chlamydomonas spp. 細胞数				1		2		1				1	
Eudorina spp.(群体)			(4)		(1)								
Golenkinia spp. 細胞数					13	3				4			
Micractinium spp.(群体)					(3)					(2)			
Mougeotia spp.(群体)							(13)	(9)		(0.5)	(2.4)		
Pandorina morum(群体)										(1)			
Scenedesmus spp.(群体)			(3)	(3)	(6)			(2)		(1)			
Volvox spp.(群体)			(0.005)		(0.080)								
小型球形緑藻 細胞数	3	5	1			3		2	2	3			
その他緑藻類(群体)			7										
その他緑藻類 細胞数	2				12			1	4	3	3		
Anabaena affinis(群体)					(0.14)		(0.040)	(0.005)					
Anabaena affinis 細胞数					5.0		0.38	0.13					
Anabaena mucosa(群体)		(0.005)	(0.035)	(0.10)	(0.040)		(0.040)						
Anabaena mucosa 細胞数		0.18	2.5	0.60	1.2		0.32						
Anabaena planctonica(群体)					(0.020)	(0.040)	(1.0)	(0.040)	(0.015)				
Anabaena planctonica 細胞数					1.6	0.26	9.9	0.75	0.19				
Microcystis spp.(群体)					(0.040)	(0.040)							
Oscillatoria spp.(糸状体)			(0.005)					(0.005)			(0.18)		
Phormidium spp.(糸状体)	(0.015)												
Ceratium hirundinella 細胞数					2								
Cryptomonas spp.細胞数	3	5		1		1					10	3	
Dinobryon spp.細胞数	7												
Euglena spp.細胞数											1		
Gymnodinium spp.細胞数	1												
Mallomonas spp.細胞数	2						1						
Peridinium spp.細胞数	1				1	8		1	4	1	(2)		
Uroglena spp.(群体)										3			
Uroglena spp.細胞数										3			
その他鞭毛藻類 細胞数	27	8		2	14	5	4	6	11	7	8	17	
その他藻類 細胞数													
ピコプランクトン	1100	2300	320	2100	11000	4900	11000	3200	2600	5500	2400	1500	
繊毛虫類	25	6	4	3	9			12	1	1	2	20	
鞭毛虫類	90	18	40			12		35	29	3	1	1	
太陽虫類	10		2		1			1	4			2	
根足虫類	1		8								1		
その他原生動物	3		4					9					
珪藻類 細胞数	573	4463	3410	702	701	268	91	1718	289	1275	2574	470	
緑藻類 細胞数	5	5	9	1	25	8	0	5	9	12	5	1	
藍藻類 細胞数	0	0.18	2.5	0.60	7.8	0.26	10.6	0.88	0.19	0	0	0	
鞭藻類 細胞数	41	13	0	3	17	14	5	7	15	11	19	20	
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
原生動物	129	24	58	3	10	12	0	57	1	34	6	23	
総生物数	748	4505.18	3479.5	709.60	760.8	302.26	106.6	1787.88	314.19	1332	2604	514	

群体数は0で表記。それ以外は細胞数 総生物数にピコプランクトンは含まない 単位:./ml

## 相模湖放水(弁天橋) [調査地点③]

平成30年

平成31年

採水日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月15日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日
Acanthoceras spp. 細胞数	1				1	1	3	14				
Achnanthes spp. 細胞数		10		2	3	3		7		2	20	7
Asterionella formosa 細胞数	9	180			2	2	2	3	24	30	82	66
Aulacoseira spp. 細胞数	8	1	810	1440	109	35	22	22	108	43	38	19
Cocconeis spp. 細胞数		3	1			6			1			
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	230	48	22	220	78	17	18	420	170	85	1300	660
Cymbella spp. 細胞数	1	2		1		1			5			8
Diatoma spp. 細胞数			2		2					2	2	
Fragilaria crotonensis 細胞数				120				4	3	2	2	
Gomphonema spp. 細胞数		3				2	2	6		2		1
Melosira spp. 細胞数		4		17		3	1					4
Navicula spp. 細胞数	6	15	1	6	16	11	4	6	11	10	1	24
Nitzschia spp. 細胞数	37	30	17	41	100	25	13	18	21	8	24	45
Rhicosphenia curvata 細胞数	2	2		1		3					2	2
Skeletonema spp. 細胞数		2		2		5		230	130	150	150	72
Synedra acus 細胞数	10		2	8	5				2	3	6	1
Synedra ulna 細胞数	1			6	1			1		1	2	1
Synedra spp. 細胞数	1			1	5	1		5		3	3	3
Thalassiosira pseudonana 細胞数	39	16000	45	960	63	36	12	3200	550	220	260	36
Urosolenia spp. 細胞数									1	1	7	
その他珪藻類 細胞数	4	8	13	19		32	4	24	32		14	12
Ankistrodesmus spp.& Monoraphidium spp. 細胞数								2	2	2		
Carteria spp.& Chlamydomonas spp. 細胞数	4								5			
Dictyosphaerium spp. (群体)											(2)	
Golenkinia spp. 細胞数					3			1		2		
Kirchneriella spp. 細胞数				1				1				
Micractinium spp. (群体)				(2)	(4)				(1)			
Mougeotia spp. (群体)					(3)		(18)	(0.9)				
Oocystis spp. 細胞数				2					1			
Pandorina morum (群体)					(1)						(3)	
Pediastrum spp. (群体)				(4)								
Pleodorina spp. (群体)						(1)						
Scenedesmus spp. (群体)	(2)			(3)	(5)	(1)	(1)	(2)				(1)
Volvox spp. (群体)					(0.020)							
小型球形緑藻 細胞数					5	1		12	1	2		13
その他緑藻類 (群体)				(6)								
その他緑藻類 細胞数					4	1		2			2	
Anabaena affinis (群体)					(0.86)							
Anabaena affinis 細胞数					37							
Anabaena mucosa (群体)		(0.010)		(5.2)	(0.080)		(0.010)					
Anabaena mucosa 細胞数		0.2		130	3.5		0.13					
Anabaena ucrainica (群体)							(0.020)					
Anabaena ucrainica 細胞数							0.41					
Anabaena planctonica (群体)				(0.2)	(0.080)		(0.170)	(0.060)				
Anabaena planctonica 細胞数				9.4	3.3		2.6	1.2				
Microcystis spp. (群体)						(0.070)	(0.020)			(0.010)		
Microcystis spp. 細胞数									(0.040)			
Oscillatoria spp. (糸状体)												
Ceratium hirundinella 細胞数				1	18	1						
Cryptomonas spp. 細胞数	13			9	1	8	2	1	4	1	4	2
Dinobryon spp. 細胞数	26											
Euglena spp. 細胞数									2	1	2	2
Mallomonas spp. 細胞数							1	2		1		
Peridinium spp. 細胞数	2	2		1	1	4		5	5	1	2	(1)
Synura spp. (群体)												
その他鞭毛藻類 細胞数	1	2		7	4	14	2	5	17	1	3	24
その他藻類 細胞数										7		
ヒコブランクトン	1100	2600	1900	2900	3100	28000	13000	5000	5200	1900	1300	2300
繊毛虫類	5	7		5	3			5	7		7	18
鞭毛虫類	2	31		2			3	30	1		20	20
太陽虫類	2				2				2		5	
根足虫類		2									3	
その他原生動物						14						6
珪藻類 細胞数	349	16308	913	2844	385	183	81	3960	1058	562	1913	961
緑藻類 細胞数	4	0	0	3	12	2	0	18	9	6	2	13
藍藻類 細胞数	0	0	0.2	139.4	43.8	0	3.14	1.2	0	0	0	0
鞭藻類 細胞数	42	4	0	18	24	27	5	13	28	5	11	29
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
原生動物	9	40	0	7	5	14	3	35	10	0	35	44
総生物数	404	16352	913.2	3011.4	469.8	226	92.14	4027.2	1105	580	1961	1047

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

単位:n/ml

採水日	平成30年										平成31年		
	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					6	7				1	210		
Achnanthes spp. 細胞数	2				8					3	7	5	
Asterionella formosa 細胞数	6	8							46	1600		46	
Aulacoseira spp. 細胞数	34		63	168	47	76		3	26	22	22		
Cocconeis spp. 細胞数													
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	600	21	5	120	9	530	140	120	55	440	4500	4000	
Cymbella spp. 細胞数	1										1		
Diatoma spp. 細胞数										1			
Fragilaria crotonensis 細胞数				3	3					38		3	
Fragilaria spp. 細胞数											2		
Gomphonema spp. 細胞数	1						1						
Melosira spp. 細胞数	5												
Navicula spp. 細胞数	1				20	3		4	2		7	7	
Nitzschia spp. 細胞数	17	1		2		64		2	1	2	20	33	
Rhoicosphenia curvata 細胞数	1			1								1	
Skeletonema spp. 細胞数	34	17				17	140	3	1	420	520	270	
Synedra acus 細胞数					14	11				3	14	12	
Synedra ulna 細胞数				1				1		1			
Synedra spp. 細胞数				4						3	3	1	
Thalassiosira pseudonana 細胞数	78	480	7.8	2200	960	240		86	160	460	290	100	
Urosolida spp. 細胞数					29	6		1	21	2	14	1	
その他珪藻類 細胞数	3	1		1	4	2		1	7	1	8		
Ankistrodesmus spp.& Monoraphidium spp. 細胞数				2		3				15	7	1	
Carteria spp.& Chlamydomonas spp. 細胞数						60		1					
Dictyosphaerium spp. (群体)										(1)	(2)		
Eudorina spp. (群体)			(1)	(1)		(1)	(31)				(1)		
Kirchneriella spp. 細胞数				56									
Micractinium spp. (群体)	(4)			(2)		(6)					(2)		
Mougeotia spp. (群体)								(0.5)					
Oocystis spp. 細胞数								2					
Pandorina morum (群体)	(5)			(140)	(4)	(1)	(32)		(2)	(2)			
Pediastrum spp. (群体)				(2)	(1)	(1)							
Pleodorina spp. (群体)				(1)									
Scenedesmus spp. (群体)				(2)	(1)	(17)			(2)	(1)			
Staurastrum spp. 細胞数					1	1							
Tetraspora spp. (群体)				(1)		(1)	(2)						
Volvox spp. (群体)			(0.53)	(0.5)	(0.060)	(0.26)							
小型球形緑藻 細胞数	8		1	29		7		2	3		21		
糸状緑藻 (糸状体)												(14)	
その他緑藻類 (群体)				(16)	(4)	(19)			(6)				
その他緑藻類 細胞数	11		2	110	5	29	18	1	2	1		4	
Anabaena affinis (群体)				(5.5)		(0.70)							
Anabaena affinis 細胞数				270		36							
Anabaena mucosa (群体)			(0.020)	(4.5)		(0.080)							
Anabaena mucosa 細胞数			1.5	390		3.5							
Anabaena ucrainica (群体)						(0.060)	(0.020)						
Anabaena ucrainica 細胞数						7.0	0.2						
Anabaena planctonica (群体)				(2)		(0.020)	(0.020)	(0.020)					
Anabaena planctonica 細胞数				83		0.22	1.8						
Aphanizomenon spp. (群体)		(0.050)				(18)							
Microcystis spp. (群体)						(0.96)		(0.010)	(0.060)				
Microcystis spp. 細胞数					1600								
Ceratium hirundinella 細胞数			120	3	3	2							
Chroomonas spp. 細胞数	7					5							
Cryptomonas spp. 細胞数	150	4		3	12	20	210	22		3	1		
Dinobryon spp. 細胞数	11									1	2	1	
Euglena spp. 細胞数								2	4		7		
Gymnodinium spp. 細胞数	7						1				7		
Mallomonas spp. 細胞数	1					2					2	1	
Peridinium spp. 細胞数	13	1	1	2	8	500	58	2	2	9	4	1	
その他藻毛藻類 細胞数	170	2		24	4	24	320	9	6	6	31	43	
その他藻毛藻類 細胞数													
ピコプランクトン	3400	650	2600	260	86000	160000	4200	36000	21000	2100	4100	3200	
織毛虫類	13	7	1	4	7	3	16	1		2	10	13	
鞭毛虫類	61				8	40	72	2		2	14	75	
太陽虫類	1							2	2			1	
根足虫類				4			6					1	
その他原生動物	5					1					8		
珪藻類 細胞数	783	528	75.8	2500	1100	956	282	227	312	2997	5618	4479	
緑藻類 細胞数	19	0	3	197	6	100	20	4	6	16	28	5	
藍藻類 細胞数	0	0	1.5	743	1600	46.5	0.42	1.8	0	0	0	0	
鞭藻類 細胞数	359	7	121	32	27	553	589	35	12	19	47	46	
その他藻類 細胞数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
原生動物	80	7	1	8	15	44	94	3	2	4	32	90	
総生物数	1241	542	202.3	3480	2748	1699.5	985.42	270.8	332	3036	5725	4620	

群体数は()で表記、それ以外は細胞数

総生物数にピコプランクトンは含まない

単位:n/ml

採水日	平成30年									平成31年		
	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			2	1	1		
Achnanthes spp. 細胞数	3		2	3	8		2			1	2	2
Asterionella formosa 細胞数	11								32	1200	410	80
Aulacoseira spp. 細胞数		2	9	485	63	12	1	34	15	103	135	12
Cocconeis spp. 細胞数	1			2							1	1
Cyclotella spp.& Stephanodiscus spp. 細胞数	370	9	1	15	350	56	12	94	41	980	4600	3700
Cymbella spp. 細胞数	1			1								
Epithemia spp. 細胞数			17									
Fragilaria crotonensis 細胞数	4			25								
Fragilaria spp. 細胞数						1						
Gomphonema spp. 細胞数	1				5	1						
Melosira spp. 細胞数	1									5		
Navicula spp. 細胞数	2			1	19	1				3	4	3
Nitzschia spp. 細胞数	8		1	6	84	7	3		2	11	14	12
Skeletonema spp. 細胞数	10				250	3			6	680	330	30
Synedra acus 細胞数	3			3					2	25	5	5
Synedra ulna 細胞数				2					1	2	2	2
Synedra spp. 細胞数	1				1	1	1		1	1		2
Thalassiosira pseudonana 細胞数	57	260		230	110	130		110	58	290	410	620
Urosolenia spp. 細胞数					5	2			31	10	35	
その他珪藻類 細胞数	7				5	4	3	13	1	1	7	5
Ankistrodesmus spp.&Monoraphidium spp. 細胞数						1			3	22	14	2
Carteria spp.&Chlamydomonas spp. 細胞数					1	13		1				1
Eudorina spp.(群体)	(2)					(2)						
Kirchneriella spp. 細胞数										2		
Micractinium spp.(群体)				(2)	(1)					(1)	(1)	(1)
Mougeotia spp.(群体)					(1)							
Oocystis spp. 細胞数												4
Pandorina morum(群体)	(1)								(1)			
Pediastrum spp.(群体)					(1)							
Pleodorina spp.(群体)				(2)								
Scenedesmus spp.(群体)	(1)			(5)	(6)				(1)	(4)		
Volvox spp.(群体)		(0.20)				(0.030)			(1)	(1)		
小型球形緑藻 細胞数										19	5	
その他緑藻類(群体)				(1)	(1)	(2)				(4)		
その他緑藻類 細胞数		1			3	1		1		5	9	
Anabaena affinis(群体)				(0.2)	(0.060)	(0.010)		(0.010)				
Anabaena affinis 細胞数				5.8	4.2	2.3		0.37				
Anabaena mucosa(群体)				(0.8)		(0.015)						
Anabaena mucosa 細胞数				32		0.35						
Anabaena planctonica(群体)							(0.28)		(0.010)			
Anabaena planctonica 細胞数							3.5		0.080			
Aphanizomenon spp.(群体)		(0.80)				(1.1)						
Microcystis spp.(群体)					(0.120)	(0.150)						
Microcystis spp. 細胞数							(0.020)					
Ceratium hirundinella 細胞数		1	19	8	11	1						
Cryptomonas spp.細胞数	84	1		2			1	27	7			8
Dinobryon spp.細胞数	2				1				1			
Euglena spp.細胞数	1							1		4	1	
Gymnodinium spp.細胞数									4			
Mallomonas spp.細胞数	1							2	1	2	1	1
Peridinium spp.細胞数	4				6	66		5	3	9		
その他鞭毛藻類 細胞数	40			3	3	10		5	1	19	13	19
その他藻類 細胞数	3											
ピコプランクトン	2600	490	2100	360	3600	100000	3600	13000	20000	3700	2300	490
繊毛虫類	4	1		5	2			2	6	13	5	28
鞭毛虫類			10	1	3				4	39	7	
太陽虫類								2	1	11	2	
根足虫類				2	1			1			1	2
その他原生動物					1					4		
珪藻類 細胞数	480	271	30	773	902	218	22	276	189	3288	5975	4474
緑藻類 細胞数	0	0	1	0	4	15	0	2	3	48	28	7
藍藻類 細胞数	0	0		37.8	4.2	2.65	3.5	0.37	0.080	0	0	0
鞭藻類 細胞数	132	2	19	13	21	77	1	40	17	34	15	28
その他藻類 細胞数	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
原生動物	4	1	10	8	7	0	0	5	11	67	15	30
総生物数	619	274	60	831.8	938.2	312.65	26.5	323.37	220.080	3437	6033	4539

群体数は()で表記。それ以外は細胞数 総生物数にピコプランクトンは含まない 単位:n/ml

## (5) その他生物 試験結果

## 桂川(桂川橋) [調査地点①]

単位:n/ml

採水日	平成30年									平成31年		
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月15日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日
甲殻類												
線虫類				0.2						0.010		
ワムシ類		0.005		0.6						0.005		0.002
糸状分裂生物		12	7						1	11	5	1
その他生物									1			

## 相模湖表層(相模湖大橋) [調査地点②]

単位:n/ml

採水日	平成30年									平成31年		
	4月17日	5月22日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月19日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日
甲殻類		0.005				0.010				0.005		
線虫類												
ワムシ類		0.005			0.40	0.010		0.020	0.020	0.005	0.025	0.065
糸状分裂生物						1				12	1	
その他生物												

## 相模湖5m層(相模湖大橋) [調査地点②]

単位:n/ml

採水日	平成30年					平成31年
	4月17日	6月19日	8月21日	10月16日	12月18日	2月19日
甲殻類					0.005	
線虫類						
ワムシ類		0.40	0.040	0.005	0.050	
糸状分裂生物						
その他生物						

## 相模湖15m層(相模湖大橋) [調査地点②]

単位:n/ml

採水日	平成30年					平成31年
	4月17日	6月19日	8月21日	10月16日	12月18日	2月19日
甲殻類					0.005	
線虫類						
ワムシ類	0.005			0.020	0.025	0.020
糸状分裂生物					5	3
その他生物						

## 相模湖底層(相模湖大橋) [調査地点②]

単位:n/ml

採水日	平成30年									平成31年		
	4月17日	5月22日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月19日	12月18日	1月22日	2月19日	3月18日
甲殻類		0.015	0.2	0.20	0.02			0.005				
線虫類												
ワムシ類			0.1	0.10				0.005	0.005			0.015
糸状分裂生物	1	3							10			7
その他生物												

## 相模湖放流水(弁天橋) [調査地点③]

単位:n/ml

採水日	平成30年									平成31年		
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月15日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日
甲殻類		0.090	0.010	0.2								
線虫類					0.060						0.010	
ワムシ類		0.010	0.010	0.2	0.060			0.010		0.005	0.010	0.015
糸状分裂生物										3	4	
その他生物						1						

## 津久井湖表層(三井大橋) [調査地点④]

単位:n/ml

採水日	平成30年									平成31年		
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月15日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日
甲殻類	0.015	0.010	0.065	0.5	0.020	0.060						0.005
線虫類												
ワムシ類					0.12	0.12		0.040	0.010	0.010	0.045	0.050
糸状分裂生物				7	5					7	4	4
その他生物							4					

## 津久井湖底層(三井大橋) [調査地点④]

単位:n/ml

採水日	平成30年									平成31年		
	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月15日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日
甲殻類	0.015		0.030		0.040			0.030	0.010	0.005		0.005
線虫類												
ワムシ類	0.020	0.015		0.8				0.10			0.010	0.025
糸状分裂生物										7	1	27
その他生物										1		

## 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3件あり、その内訳は、油浮遊が1件、赤水が1件、発泡が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。油浮遊については植物性油脂の流出が原因であり、赤水については染色工場の排水が原因であった。発泡については中央高速での車両火災に用いた泡消火剤が原因であるが、泡消火剤にPFOSは使用していなかった。

相模川水系中流域における水質事故は14件あり、その内訳は、油流出・浮遊が8件、発泡が2件、白濁が2件、魚へい死が1件、車両水没が1件であった。いずれも浄水処理へ影響するほどの事故にはならなかった。それらのうち7件については原因等が特定できた。

酒匂川水系における水質事故は16件あった。油流出・浮遊の事故が6件あり、うち交通事故により車両から油が流出したものが2件あった。それ以外には白濁が7件、中性洗剤流出が1件、濁水が1件、浮遊物が1件であったが、いずれも浄水処理へ影響するほどの事故にはならなかった。それらのうち5件については原因等が特定できた。

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)

No	発生年月日	発生場所	種類	汚染事故・水質異常の状況及び水道事業者の対応
1	30.6.30	都留市井倉(朝日川)	油流出	植物性油が朝日川に流出したと連絡があった。下流にオイルマットを設置し対応した。朝日川と桂川の合流点で油膜及び油様臭を感知しなかったため、下流への影響はないと判断し、対応を終了した。
2	30.8.24	都留市四日市場(菅野川)	赤水	都留市四日市場の水路で赤い水が流れていると連絡があった。上流にある染色工場の排水が原因で、有害物質の含有はないと情報があつた。現地及び菅野川合流地点で赤水は確認されず、臭気も異常なかった。下流への影響はないと判断し、対応を終了した。
3	30.12.26	相模原市緑区千木良	発泡	小仏トンネル西方で車両事故があり、火災消火後の泡消火剤が流出したと連絡があった。使用した消火剤は合成界面活性剤含有(PFOS不使用)のものとの情報を得た。翌日の調査で、津久井分水池、谷ヶ原浄水場等で発泡が確認されなかったため、下流への影響はないと判断した。

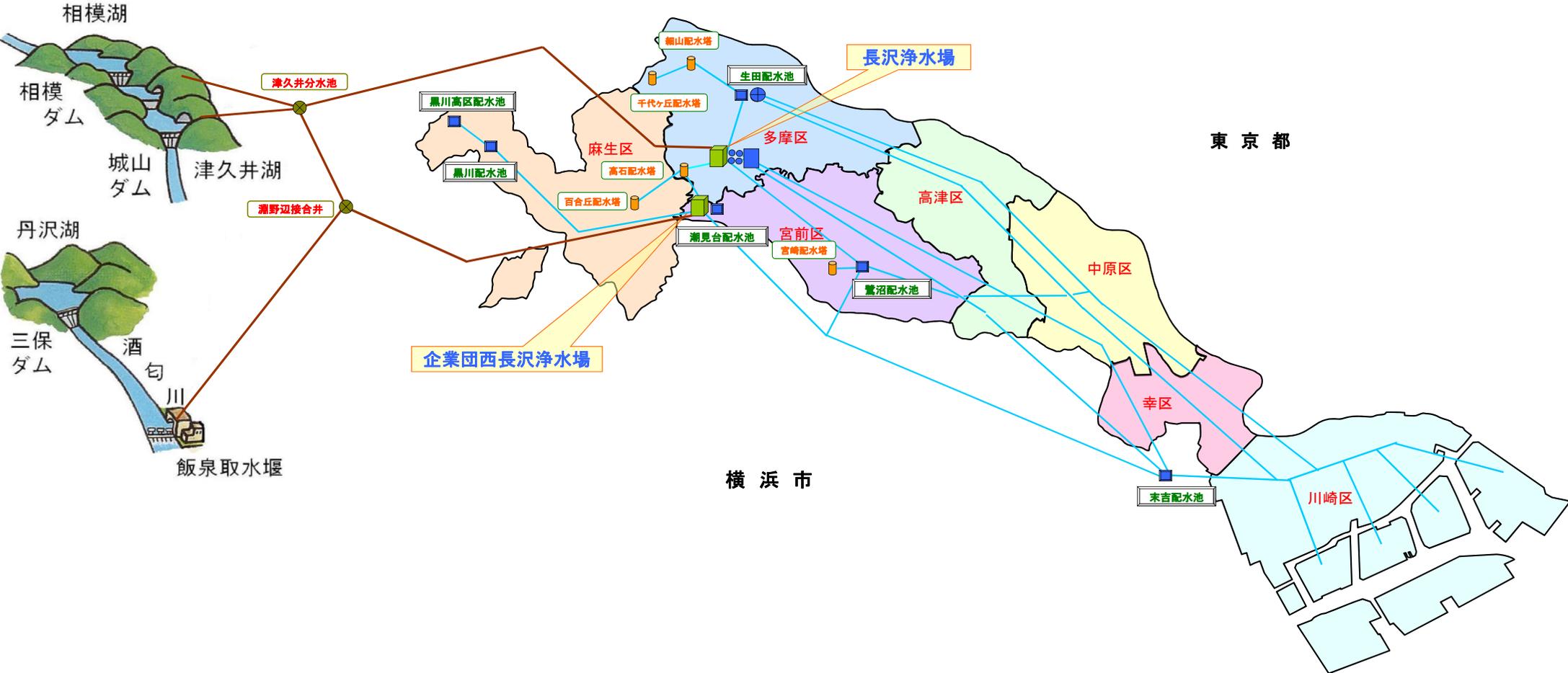
### 相模川水系(中流域)

No	発生年月日	発生場所	種類	汚染事故・水質異常の状況及び水道事業者の対応
1	30.4.17	愛川町三増	油流出	水路に油が浮遊していると連絡があった。広域水質Cで調査を行った結果、現場付近で強い薬品臭・油臭があつたが、発現場にオイルマットを設置しているなどから本川への影響は少ないとして当日の対応を終了した。翌日、現場を再調査したが、本川への影響は少ないと思われるため、対応を終了した。
2	30.5.7	愛川町三増	油流出	4月17日と同じ現場で油の浮遊を確認、オイルマットを設置したと連絡があった。現場付近で薬品臭・油臭があつたが、発現場にオイルマットを設置しているなどから本川への影響は少ないとして当日の対応を終了した。翌日、現場を再調査したが、本川への影響は少ないと思われるため、対応を終了した。
3	30.5.24	海老名市上郷(鳩川)	油流出	交通事故が発生し水質事故の恐れがあると県央Cから連絡があり、広域水質管理Cで調査を行った。現場調査の結果、排水桝に油がたまっていたが下流への流出は見られず、また流出の可能性は低いが、降雨の恐れがあるため排水桝のグレーチングの下にオイルマットを設置した。下流への影響はないと判断し対応を終了した。
4	30.6.6	相模原市南区下溝(道保川)	油流出	「鳩川に油が流れていると通報があつた。農園から推定1000リットルの重油が流出した可能性があるため、オイルマットを敷設した。」と相模原市環境保全課より連絡があつたため、広域水質管理Cで調査を行った。6日の時点で三段の滝橋で油様臭(臭気強度200)。社家取水口で7日7時30分の時点で油様臭(臭気強度5)。8日9時から滞留している重油の吸引除去作業を開始した。11日の時点で、川面に異常がなく、油様臭もほとんどなかったこと、流出した油の吸引除去が終了していること、排水路等で油膜・油様臭がないことが確認されたため、対応を終了した。浄水処理への影響はなかった。
5	30.6.20	愛川町三増	油浮遊	道路側溝に少量の油があると連絡があつたため、広域水質管理Cで調査を行った。現場で少量の油とオイルマットの敷設を確認した。現場から水の流れる可能性のある地点で採水し、臭気試験を行ったが、相模川本川への影響はないと判断し、対応を終了した。
6	30.6.26	海老名市中新田	車両水没	軽乗用車が河川敷を旋回中に誤って河川内に水没したと通報があつた。河川への油の流出はなく、臭気も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。
7	30.7.21	厚木市金田(牛久保用水)	油流出	厚木市金田の牛久保用水で油様臭及び油膜を確認したと連絡があつた。事故現場付近で強い油様臭があつたが、社家取水口では異常はなかった。翌日の調査では牛久保用水と本川の合流手前で油膜が見られ、冷時でわずかに油様臭があつたが、それ以外では油膜、冷時臭ともなかった。流出元は車の修理・解体を行っている業者で、油水分離槽にたまった油が流出したことが原因であつた。新たな油の流出はなく、本川への影響はないと判断した。
8	30.8.8	厚木市妻田東(中津川)	発泡	第一鮎津橋で発泡が見られると連絡があつた。泡は橋から約200m上流で支川発生したものである。界面活性剤(陰イオン、非イオン)は不検出であつた。翌日は泡の発生はなく、取水に影響はないと判断した。
9	30.8.10	相模原市中央区上溝(鳩川)	白濁	鳩川久保橋右岸の排出口から白濁水が出ていると連絡があつた。白濁水の原因は水溶性の切削液で、廃液まですのポンプ故障により流出したものであつた。社家で臭気監視を強化して対応した。翌日、発生源は収束し、白濁が見られない事から本川に影響はないと判断した。
10	30.10.6	相模原市緑区下九沢(鳩川)	油流出	排水口から油様臭を感じると通報があり、上流の上九沢バス停付近の鳩川で油膜を発見したと連絡があつたため、広域水質管理Cで調査を行ったところ、現場で冷時に油様臭を感知した。橋の下流の排水口から油が鳩川に流出していた。下流の千年橋、下庭橋は下水臭だったが排水口の下流の橋のところにオイルマットを設置した。9日まで6回の現地調査を行い、現場では油を含む水が出ていたが、下流で油膜は見られず、冷時臭気も異常はなかったため、鳩川下流及び相模川本川に影響はないと判断した。
11	30.11.2	座間市座間(鳩川)	魚へい死	藤沢座間厚木線と鳩川の交差する橋の下で魚が50匹へい死していると連絡があつた。広域水質管理Cで調査を行ったが、魚のへい死は見られず、社家の取水口、沈砂池でも異常は確認できなかった。鳩川下流への影響が見られないため、対応を終了した。
12	30.12.6	厚木市金田(中津川)	発泡	中津川近くの水路で発泡があると通報があつたため、広域水質管理Cで調査を行った。現場では発泡があつたが、鮎津橋、三川合流地点では発泡は見られなかった。厚木市から、側溝で洗浄作業を行ったことが原因で、洗浄排水は下水に入れてもらっていると情報があつた。浄水処理への影響はないと判断した。
13	30.12.26	厚木市下川入(善明川)	白濁	善明川で白濁があると通報があり、厚木市が調査したところ、善明橋付近で白濁があつた。白濁は水性塗料の洗浄水によるものだった。善明川に入る側溝に白濁が見られたが、臭気に異常がなかったため、影響はないと判断した。
14	31.1.19	座間市入谷(鳩川)	油浮遊	相模線入谷駅付近で油膜が見られたと連絡があつた。谷間橋、上川原橋を調査したが、油膜は見られず、臭気も異常なかったことから、下流に影響はないと判断した。

酒匂川水系

No	発生年月日	発生場所 (支川名)	種類	汚染事故・水質異常の状況及び水道事業者の対応
1	30.5.22	南足柄市内川 (内川)	浮遊物	へドロ状の浮遊物があると連絡が入ったため、広域水質管理Cで調査を行ったが、へドロ状の浮遊物は見られなかった。
2	30.5.24	南足柄市内川 (内川)	濁水	原因不明の濁水が流れていると県西地域県政総合Cから連絡があったため、広域水質管理Cで調査を行ったところ、内川沿いの田んぼ整備による濁水と判明した。酒匂川新大口橋で濁水が確認されなかったため、影響はないと判断した。
3	30.6.15	山北町	白濁	水源監視員より高瀬橋～足柄橋の間で白い水が流れていると通報があったため、広域水質管理Cで調査を行ったが、白濁は発見できなかった。酒匂川漁協から写真と採取した水を受け取った。白濁水のpHは11程度であった。白濁水は一過性のものであり、取水に影響はないと判断した。
4	30.6.18	山北町	白濁	高瀬橋上流で白濁水が流れているとの連絡が広域水質管理Cに入ったため調査を行った。高瀬橋のpHは8.33で左岸が少し白くなっていたが、下流の岩流瀬橋で白濁はなくpHは8.15であった。取水に影響はないと判断し、対応を終了した。
5	30.7.7	山北町 (尺里川)	洗剤流出	山北町の工場から中性洗剤が流出したと連絡があった。流出量は3kgで、十分希釈されることから、取水に影響はないと判断した。
6	30.7.26	南足柄市 (狩川)	白濁	南足柄市の幼稚園付近で白い容器から白いものが流れていると連絡があった。白濁の原因は塗装用ローラーから水性塗料と思われるものが流れたためであり、ローラーは回収したとのことだった。取水に影響はないと判断した。
7	30.8.19	南足柄市 (狩川)	油流出	大雄山駅南側の用水路の水面に油膜が確認されたと連絡があった。調査の結果、現場に油浮遊の痕跡はなく、下流にも異常はなかった。
8	30.8.28	駿東郡小山町 (鮎沢川)	油流出	国道138号線で発生した交通事故で、側溝にオイルが流出した。御殿場市消防がオイルマットを設置したと連絡があった。流出したオイル量と河川流量の関係から酒匂川に影響はないと判断した。
9	30.10.9	小田原市	油流出	小田原アリーナ付近で油膜があると通報があった。現場を確認したところ、エンジンオイルの缶が捨てられていた。オイルマットが設置されており、オイルマットから下流への流出はなく、臭気も異常がなかったため、本川に影響はないと判断した。
10	30.10.16	南足柄市塚原 (狩川)	白濁	駒千代橋付近の水路で白濁があると連絡を受け、広域水質管理Cで調査を行ったが、白濁は見られなかった。下流にも異常はなかった。
11	30.10.22	山北町 (皆瀬川)	白濁	水路で泡が発生していると連絡があった。現場を確認したが、水路に流れはなく、酒匂川に流れ込むところで白い痕跡が見られた。酒匂川では発泡、白濁はなかった。中和したコンクリート廃液の可能性がある。
12	30.10.24	松田町	油流出	東名高速道路でトレーラー同士の交通事故があり400Lの軽油が流出し、河川に流れる恐れがあると連絡があった。油が流出する恐れのある地点を調査したが異常はなく、酒匂川への流入はないと判断した。
13	30.11.2	南足柄市	白濁	富士フィルム北門付近の用水路で白濁を確認したと通報があった。広域水質管理Cで調査を行ったが、異常は確認されず、採水試料の臭気も下水臭であり、取水に影響はないと判断した。
14	30.12.11	松田町	油浮遊	酒匂川左岸用水路で油が浮遊していると連絡があった。飯泉取水堰の巡視結果では、堰及び沈砂池に異常はなかった。現場にはオイルマットが敷設されており、取水に影響はないと判断した。
15	30.12.17	駿東郡小山町 (鮎沢川)	油浮遊	鮎沢川に油が浮いていると情報があつた。現場周辺で油様臭があつたが、油は確認されず、広域水質管理Cの現場調査でも油膜は見られず、臭気も異常なかつた。翌日の調査でも異常がなかつたため、取水に影響はないと判断した。
16	31.1.17	南足柄市狩野 (狩川)	白濁	水路で白濁及び異臭があると通報があつた。現地、下落合橋、狩川橋で調査を行つたが、白濁も臭気も確認されなかつた。F社南門付近で採水した試料からも濁度、臭気に異常はなかつたことから、取水に影響はないと判断した。

# 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 12 度であり、直近の 10 年間では 2011 年度の 20 度、2017 年度の 15 度に次いで 3 番目に高い値となった。濁度が 100 度以上となったのは、7 月と 8 月と 10 月の 3 回だった。1 回目は台風 12 号によるもので 7 月 30 日に 150 度、2 回目は台風 20 号によるもので 8 月 24 日に 150 度、3 回目は台風 24 号によるもので 10 月 1 日に 520 度となった。

活性炭は主にかび臭や土臭対策として注入した。6 月下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 26 日からかび臭対策としての活性炭を注入した。ジェオスミンは 7 月 5 日に最大となって総ジェオスミン 0.000021 mg/L、ジェオスミン溶存態 0.000009 mg/L で検出された。また、台風 12 号による濁度上昇に伴い、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 7 月 31 日まで注入し、最大注入率は 15mg/L であった。8 月 10 日には原水中に再びアナベナが検出されたため、かび臭対策として活性炭 1mg/L の注入を開始したが、ジェオスミンの増加傾向はみられなかったため、13 日に活性炭を停止した。

8 月中旬以降、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たため、8 月 17 日に活性炭注入率 1 mg/L で対応した。その後、台風 20 号により土臭に加えてジェオスミンと 2-MIB が僅かに増加したため、活性炭を最大 15mg/L 注入して対応し、臭気が減少した 8 月 30 日に停止した。この期間の総ジェオスミンの最大値は 8 月 24 日の 0.000003 mg/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 0.76~3.3mgAl/L (平均 1.1mgAl/L)、前次亜注入率は 0.28~0.51mgCl/L (平均 0.38mgCl/L) で注入日数は 337 日であった。第 4 沈でん池もほぼ同様で、前 PAC の注入率は 0.74~3.3mgAl/L (平均 1.1mgAl/L)、前次亜注入率は 0.29~0.51mgCl/L (平均 0.38mgCl/L) で注入日数は 337 日であった。

#### イ 沈でん池水

第 3 沈でん池について、沈でん池水濁度は、0.2 度~1.0 度 (平均 0.5 度)、pH 値は、7.1~7.6 (平均 7.4)、遊離残留塩素は 0.10mg/L 未満~0.18mg/L (平均 0.10mg/L 未満) であった。中次亜注入率は 0.30~0.91mgCl/L (平均 0.51mgCl/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~0.9 度 (平均 0.5 度)、pH 値は、7.1~7.6 (平均 7.4)、遊離残留塩素は 0.10mg/L 未満~0.18mg/L (平均 0.10mg/L 未満) であった。中次亜注入率は 0.25~0.88mgCl/L (平均 0.48mgCl/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 0.40~0.52mg/L (平均 0.46mg/L) であった。後 PAC の注入実績は 0 日だった。

(イ) 北ろ過池流出水

濁度は0.01度未満～0.03度（平均0.01度未満）、遊離残留塩素は0.29～0.46mg/L（平均0.37mg/L）、アルミニウム平均値は0.029mg/Lであった。

後次亜注入率は0.16～0.54mgCl/L（平均0.33mgCl/L）で注入日数は365日間であった。

(ウ) 南ろ過池流入水

中次亜注入により、遊離残留塩素は0.41～0.54mg/L（平均0.46mg/L）であった。後PACの注入実績は0日だった。

(エ) 南ろ過池流出水

濁度は0.01度未満～0.03度（平均0.01度未満）、遊離残留塩素は0.30～0.42mg/L（平均0.37mg/L）、アルミニウム平均値は0.030mg/Lであった。

後次亜注入率は0.15～0.53mgCl/L（平均0.33mgCl/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0.56～0.82mg/L（平均0.67mg/L）、pH値は7.1～7.6（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0.58～0.79mg/L（平均0.67mg/L）、pH値は7.1～7.6（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7.1～7.6（平均7.4）、遊離残留塩素は0.57～0.74mg/L（平均0.64mg/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0.58～0.70mg/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。

表一配水池出口における遊離残留塩素目標値

実施日	目標値
4月2日～4月26日	0.61mg/L
4月27日～5月17日	0.64mg/L
5月18日～6月27日	0.67mg/L
6月28日～8月26日	0.70mg/L
8月27日～9月24日	0.67mg/L
9月25日～10月28日	0.64mg/L
10月29日～12月16日	0.61mg/L
12月17日～2月17日	0.58mg/L
2月18日～3月31日	0.61mg/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30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月	最大	最小	平均	回数	
気温	最大	20.6	26.6	28.5	35.3	33.2	27.8	27.9	17.0	16.5	7.2	11.8	18.3	35.3	0.9	16.9	246	
	最小	10.5	10.3	18.3	23.5	21.0	14.6	13.7	10.0	2.7	0.9	1.3	6.7					
	平均	16.4	20.1	22.9	29.1	28.8	22.0	18.5	13.3	7.6	3.6	6.5	9.9					
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20					
水温	最大	16.2	18.6	20.5	23.8	23.0	21.5	18.9	16.1	13.2	8.6	10.1	12.6	23.8	7.5	15.9	246	
	最小	13.0	16.1	18.6	21.1	21.2	18.5	16.0	13.4	9.1	7.6	7.5	10.3					
	平均	14.8	17.4	19.3	22.2	22.1	20.2	17.6	15.0	11.3	8.0	8.8	11.4					
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20					
一般細菌		230	130	130	150	360	540	290	92	870	44	46	68	870	44	250	12	
	大腸菌	510	440	550	1000	920	990	1000	210	170	51	40	87					1000
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 シアニド化合物イオン及び塩化シアニド 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 ジプロモクロロメタン 臭素酸 総トリハロメタン プロモジクロロメタン プロモホルム 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			0.0001未満	0.0005未満	0.0001未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005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	
			0.001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	0.0005未満	—	—	4	
		0.004未満	0.011未満	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004	0.004	0.005	0.011	0.004未満	0.004未満	12	
		0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2	0.8	1.0	12	
		0.08	0.10	0.10	0.09	0.07	0.07	0.06	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.06	0.09	12	
			0.01	0.10	0.01						0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	4	
			0.0001未満	0.0005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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001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	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	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	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	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	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	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	0.001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.001未満	0.0001未満	0.001未満	0.001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	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	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	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	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	
	0.11	0.15	0.093	0.29	0.51	0.58	1.2	0.16	0.16	0.12	0.15	0.13	1.2	0.093	0.30	12		
	0.11	0.15	0.098	0.29	0.55	0.59	1.2	0.18	0.18	0.14	0.17	0.15	1.2	0.098	0.32	12		
			0.001							0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	4		
	6.4		6.6				5.2		7.8		7.8		7.8	5.2	6.5	4		
	0.019	0.031	0.022	0.041	0.049	0.048	0.042	0.023	0.033	0.037	0.039	0.031	0.049	0.019	0.035	12		
	4.2	4.4	4.3	4.1	2.9	3.2	3.1	4.6	4.9	5.5	5.7	5.9	5.9	2.9	4.4	12		
			53			49			60		61		61	49	56	4		
			89			110			110		140		140	89	110	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	
ジェオスミン	最大	0.000002	0.000003	0.000006	0.000021	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000021	0.000001未満	0.000003	134	
	最小	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002					
	平均	0.000002	0.000002	0.000003	0.000008	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002					
	回数	8	22	20	27	24	12	7	2	2	2	2	6					
2-メチルイソボルネオール	最大	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	134	
	最小	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001					
	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001					
	回数	8	22	20	27	24	12	7	2	2	2	2	6					
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)		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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	—	—	4	
		0.6	0.9	0.9	1.4	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.9	1.4	0.6	0.8	12	
pH値	最大	8.0	8.0	8.4	8.3	7.9	7.8	7.9	8.1	7.8	7.8	8.4	8.3	8.4	7.5	7.8	246	
	最小	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7					
	平均	7.8	7.8	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7	7.9	7.6	7.7	8.0	7.9					
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20					
臭気		藻臭(20)	藻臭(22)	藻臭(21)	藻臭(11) 藻臭(18) 藻臭(16) 藻臭(17) 土臭(4) 土臭(1)	藻臭(16) 土臭(4) 土臭(1)	藻臭(17) 土臭(4) 土臭(1)	藻臭(21)	藻臭(20)	藻臭(19)	藻臭(19)	藻臭(19)	藻臭(20)	藻臭(224)、藻臭(8)、 土臭(7)、土臭(4)、その他(3)			246	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20					
色度	最大	2	3	2	8	6	4	5	2	3	2	1	2	8	1未満	2	246	
	最小	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1					
	平均	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1					
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20					
濁度	最大	5.7	7.2	8.3	120	79	6.3	260	6.1	5.2	4.1	6.3	6.2	260	2.2	12	246	
	最小	3.0	3.6	2.2	3.7	6.4	5.7	3.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.2					
	平均	4.4	4.5	4.6	16	24	17	4.5	4.2	3.7	3.5	5.3	4.4					
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20					

長沢浄水場 第3着水井水 その2

検査年月	平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月	最大	最小	平均	回数	
アンチモン及びその化合物			0.0001未満						0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	4
ウラン及びその化合物			0.0001未満						0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	4
ニッケル及びその化合物			0.001未満						0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	—	4
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満						0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	—	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	—	—	—	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.004			0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満	—	4
農薬類		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	—	—	—	6
遊離炭酸			0.9			1.8			3.1			1.3	3.1	0.9	1.8	—	4
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	—	—	—	4
メチルセブチルエーテル		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	—	—	—	4
腐食性(ランゲリア指数)			-0.8			-1.0			-0.9			-0.4	-0.4	-1.0	-0.8	—	4
従属栄養細菌	4600	1600	11	600	2800	9500	4800	5200	3600	4200	5600	18000	18000	11	5000	12	
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	—	—	—	4
銀			0.001未満						0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.002	0.003	—	4
バリウム			0.002						0.002	0.003		0.003	0.002	—	—	0.003	4
ビスマス			0.001未満						0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	—	4
モリブデン			0.001未満						0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	—	4
塩化ビニル		0.0001未満				0.0001未満		0.0001未満				0.001未満	0.001未満	—	—	—	4
ニルフェノール					0.0001未満					0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	4
ビスフェノールA					0.0001未満					0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	2
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—	4
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—	4
ミクロキスチン-LR							0.00002未満						0.00002未満	—	—	—	1
キシレン			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)			0.000001			0.000001			0.000001			0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	4
パーフルオロオクタタン酸(PFOA)			0.00002未満			0.00004			0.00002未満			0.00002未満	0.00004	0.000002未満	0.000002未満	0.000002未満	4
最高濃度	5.7	7.3	8.3	150	150	67	520	6.1	5.2	4.1	6.3	6.2	520	4.1	78	12	
アンモニア態窒素	最大 最小 平均 回数	0.02 0.01未満 0.01	0.01 0.01未満 0.01	0.01未満 0.01未満 0.01	0.01 0.01未満 0.01未満	0.01 0.01未満 0.01未満	0.01未満 0.01未満 0.01未満	0.01未満 0.01未満 0.01未満	0.02 0.01 0.01	0.02 0.01 0.01	0.01 0.01未満 0.01	0.01 0.01未満 0.02	0.03 0.01 0.02	0.03	0.01未満	0.01未満	52
トリハロメタン生成能			0.029			0.020			0.021			0.016	0.029	0.016	0.022	—	4
クロホルム生成能			0.025			0.017			0.017			0.012	0.025	0.012	0.018	—	4
ジブロモクロロメタン生成能			0.0004			0.0002			0.0005			0.0006	0.0006	0.0002	0.0004	—	4
ブロモジクロロメタン生成能			0.0035			0.0024			0.0033			0.0032	0.0035	0.0024	0.0031	—	4
ブロモホルム生成能			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	4
総アルカリ度	最大 最小 平均 回数	51 45 48 20	51 43 48 22	53 49 52 21	55 33 50 21	49 36 43 23	54 34 46 18	54 36 49 22	57 52 55 21	57 54 55 20	57 55 56 19	58 56 55 20	58	33	51	246	
溶存酸素					8.3				12			12	12	8.3		10	2
硫酸イオン					11				12			12	16	11		12	12
溶性ケイ酸					23				29			29	29	23		26	2
電気伝導率	最大 最小 平均 回数	14.6 13.4 14.1 4	14.6 12.3 13.7 5	14.9 14.5 14.7 4	15.1 10.0 13.6 5	13.1 10.2 11.9 4	13.0 11.5 12.5 4	14.8 10.6 13.3 5	15.6 15.0 15.3 4	16.4 15.7 16.3 5	16.4 16.3 16.3 4	16.6 16.2 16.4 4	16.3 14.9 15.6 4	16.6	10.0	14.4	52
放射能									0.1未満				0.1未満	—	—	—	1
セシウム134(Ge)			1.0未満			1.0未満			1.0未満			1.0未満	1.0未満	—	—	—	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	—	—	—	4
塩素要求量																	4
マグネシウム		0.40	0.44	0.49	0.47	0.72	0.60	1.5	0.58	0.46	0.36	0.40	0.48	1.5	0.36	0.58	12
カリウム						4.4			5.0			5.2	5.2	4.4	4.8	—	4
カルシウム		1.2			1.3			1.0			1.6		1.6	1.0	1.3	—	4
溶存マンガン						12			16			16	16	12	15	—	4
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	4
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	4
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—	—	4
ジェオスミン溶存態	最大 最小 平均 回数	0.000002 0.000001未満 0.000002	0.000003 0.000001 0.000002	0.000003 0.000001 0.000002	0.000009 0.000002 0.000005	0.000001 0.000001未満 0.000001	0.000002 0.000001未満 0.000001	0.000002 0.000001未満 0.000001	0.000001 0.000001 0.000001	0.000002 0.000001 0.000001	0.000002 0.000001 0.000002	0.000002 0.000001 0.000002	0.000002 0.000002 0.000002	0.000009	0.000001未満	0.000002	134
2-メチルイソブチルノール溶存態	最大 最小 平均 回数	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 8	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 22	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 20	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 27	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 24	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 12	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 7	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 2	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 2	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 2	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 2	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 6	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	134
ミクロキスチン-RR									0.00002未満				0.00002未満	—	—	—	1
ミクロキスチン-YR									0.00002未満				0.00002未満	—	—	—	1
クリプトスポリジウム		不検出(1)			不検出(1)				不検出(1)				不検出(1)	不検出(4)	—	—	4
ジアルジア		不検出(1)			不検出(1)				不検出(1)				不検出(1)	不検出(4)	—	—	4
大腸菌群(MMO-MUG)		510	440	550	1000	920	990	1000	210	170	51	40	87	1000	40	500	12
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)		17			13			19			13		19	13	16	4	
硫酸注入率	最大 最小 平均 回数	2.2 1.0 1.5 30	4.3 1.5 2.8 31	7.2 2.5 3.7 30	7.0 3.5 5.2 29	3.7 1.7 2.7 11	1.0 1.0 1.0 18	2.2 1.0 1.1 21	9.0 1.0 2.4 30	1.5 0.7 1.0 31	2.0 1.1 1.5 30	4.1 1.9 2.8 28	3.7 1.7 2.5 31	9.0	0.7	2.4	320
活性炭注入率	最大 最小 平均 回数			10 1 5 18	15 1 3 31	15 1 4 19	8 2 5 9	25 2 8 10	2 1 1 11					1		4	98
水酸化ナトリウム注入率	最大 最小 平均 回数																0

最大値が不検出の場合、最小値及び平均値は不検出であるので—で表す





長沢浄水場 第3凝集池水

採水年月		平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.5	7.5	7.6	7.2	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6			
	最小	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4		7.1		
	平均	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5			7.4	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
遊離残留塩素	最大	0.20	0.20	0.17	0.12	0.20	0.15	0.32	0.19	0.20	0.23	0.22	0.19	0.32			
	最小	0.10未満	0.10	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10	0.16	0.18	0.15	0.10		0.10未満		
	平均	0.12	0.13	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10	0.15	0.18	0.21	0.19	0.15			0.12	
	回数	20	22	20	4	23	18	22	21	20	19	19	20				228
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.41	0.46	0.41	0.40	0.51	0.30	0.42	0.46	0.41	0.41	0.41	0.41	0.51			
	最小	0.34	0.39	0.39	0.30	0.29	0.29	0.28	0.29	0.39	0.39	0.39	0.38		0.28		
	平均	0.36	0.43	0.40	0.34	0.36	0.30	0.31	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40			0.38	
	回数	30	31	28	5	31	30	31	30	31	31	28	31				337
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.1	1.0	1.2	2.6	2.6	2.0	3.3	1.1	1.1	1.2	0.99	1.0	3.3			
	最小	0.77	0.79	0.98	1.2	1.1	1.2	0.98	0.78	0.78	0.76	0.78	0.80		0.76		
	平均	0.83	0.99	1.0	1.3	1.5	1.3	1.4	0.86	0.96	0.81	0.83	0.90			1.1	
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				365

長沢浄水場 第3沈でん池水

採水年月		平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月	最大	最小	平均	回数
アルミニウム及びその化合物		0.23	0.24	0.25	0.19	0.23	0.20	0.16	0.24	0.29	0.29	0.30	0.26	0.30	0.16	0.24	12
pH値	最大	7.5	7.5	7.4	7.2	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6			
	最小	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4		7.1		
	平均	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5			7.4	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
色度	最大	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満								
	最小	1未満	1未満		1未満												
	平均	1未満	1未満			1未満											
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
濁度	最大	0.6	0.5	0.5	0.7	0.9	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	1.0	0.6	1.0			
	最小	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4		0.2		
	平均	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5			0.5	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
総アルカリ度	最大	49	48	49	46	43	51	50	56	55	55	56	54	56			
	最小	41	41	44	28	29	34	28	45	52	53	53	48		28		
	平均	46	44	47	43	39	43	44	51	53	54	54	52			47	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
遊離残留塩素	最大	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.18	0.10未満	0.10	0.14	0.13	0.10未満	0.18			
	最小	0.10未満	0.10未満		0.10未満												
	平均	0.10未満	0.11	0.10未満	0.10未満			0.10未満									
	回数	20	22	20	4	23	18	22	21	20	19	19	20				228
ジェオスミン	最大	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003			
	最小														0.000001未満		
	平均															0.000001	
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				12
2-メチルイソボルネオール	最大	0.000001未満	0.000001	0.000001													
	最小														0.000001未満		
	平均															0.000001未満	
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				12
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.64	0.63	0.66	0.91	0.60	0.53	0.57	0.59	0.50	0.43	0.44	0.54	0.91			
	最小	0.39	0.48	0.52	0.58	0.45	0.46	0.30	0.42	0.38	0.35	0.35	0.42		0.30		
	平均	0.50	0.57	0.57	0.73	0.54	0.49	0.48	0.49	0.43	0.39	0.40	0.47			0.51	
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				365

長沢浄水場 第4集水池水

採水年月		平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.5	7.5	7.3	7.2	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6			
	最小	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4		7.1		
	平均	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5			7.4	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
遊離残留塩素	最大	0.22	0.20	0.16	0.11	0.18	0.15	0.33	0.18	0.21	0.25	0.24	0.22	0.33			
	最小	0.10未満	0.12	0.14	0.16	0.17	0.12		0.10未満								
	平均	0.13	0.12	0.10	0.10未満	0.10未満	0.10	0.11	0.15	0.18	0.22	0.21	0.17			0.13	
	回数	20	22	20	4	23	18	22	21	20	19	19	20				228
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.40	0.46	0.41	0.40	0.51	0.31	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.51			
	最小	0.34	0.40	0.39	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.39	0.39	0.39	0.39		0.29		
	平均	0.36	0.43	0.40	0.34	0.36	0.30	0.31	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40			0.38	
	回数	30	31	28	5	31	30	31	30	31	31	28	31				337
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.0	1.0	1.2	2.7	2.7	2.0	3.3	1.1	1.1	1.2	0.95	1.0	3.3			
	最小	0.77	0.79	0.96	1.2	1.1	1.2	0.97	0.75	0.80	0.75	0.74	0.78		0.74		
	平均	0.82	0.99	1.0	1.4	1.5	1.3	1.4	0.86	0.96	0.82	0.82	0.89			1.1	
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				365

長沢浄水場 第4沈でん池水

採水年月		平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月	最大	最小	平均	回数
アルミニウム及びその化合物		0.22	0.22	0.24	0.19	0.22	0.19	0.15	0.23	0.27	0.26	0.27	0.25	0.27	0.15	0.23	12
pH値	最大	7.5	7.5	7.4	7.2	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6			
	最小	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4		7.1		
	平均	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5			7.4	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
色度	最大	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満									
	最小	1未満	1未満		1未満												
	平均	1未満	1未満			1未満											
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
濁度	最大	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9	0.9	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	0.9			
	最小	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3		0.2		
	平均	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.5			0.5	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
総アルカリ度	最大	49	48	49	47	42	49	51	54	56	55	55	54	56			
	最小	42	41	45	29	30	33	29	44	52	53	53	48		29		
	平均	47	44	47	43	38	43	44	51	53	54	54	52			47	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
遊離残留塩素	最大	0.10	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.18	0.10未満	0.11	0.14	0.14	0.10未満	0.18			
	最小	0.10未満	0.10未満		0.10未満												
	平均	0.10未満	0.12	0.10未満	0.10未満			0.10未満									
	回数	20	22	20	4	23	18	22	21	20	19	19	20				228
ジェオスミン	最大	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003			
	最小														0.000001未満		
	平均															0.000001	
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				12
2-メチルイソボルネオール	最大	0.000001未満	0.000001	0.000001													
	最小														0.000001未満		
	平均															0.000001未満	
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				12
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.56	0.60	0.65	0.88	0.57	0.52	0.57	0.51	0.44	0.40	0.45	0.52	0.88			
	最小	0.38	0.47	0.49	0.52	0.40	0.44	0.25	0.39	0.36	0.32	0.30	0.40		0.25		
	平均	0.46	0.55	0.55	0.68	0.50	0.47	0.45	0.45	0.40	0.36	0.37	0.46			0.48	
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				365

長沢浄水場 北ろ過池流入水

採水年月		平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.6	7.5	7.4	7.2	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6			
	最小	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4		7.1		
	平均	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5			7.4	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
遊離残留塩素	最大	0.52	0.50	0.51	0.48	0.47	0.47	0.52	0.49	0.48	0.48	0.47	0.49	0.52			
	最小	0.44	0.44	0.42	0.40	0.41	0.42	0.41	0.42	0.45	0.43	0.44	0.47		0.40		
	平均	0.46	0.47	0.46	0.44	0.44	0.45	0.46	0.45	0.46	0.46	0.46	0.48			0.46	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
結合残留塩素	最大	0.09	0.13	0.11	0.09	0.06	0.04	0.04	0.07	0.07	0.08	0.08	0.10	0.13			
	最小	0.05	0.08	0.02	0.06	0.04	0.03	0.03	0.04	0.06	0.05	0.06	0.08		0.02		
	平均	0.07	0.11	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	0.07	0.06	0.07	0.09			0.07	
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4				52
残留塩素	最大	0.57	0.60	0.58	0.50	0.50	0.51	0.52	0.52	0.54	0.54	0.54	0.58	0.60			
	最小	0.50	0.55	0.48	0.48	0.47	0.47	0.44	0.48	0.51	0.52	0.51	0.55		0.44		
	平均	0.53	0.57	0.54	0.49	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.53	0.56			0.52	
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				52
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大																
	最小																
	平均																
	回数																0

長沢浄水場 北ろ過池流出水

採水年月		平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31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	0.029	0.041	0.037	0.043	0.038	0.037	0.026	0.019	0.016	0.017	0.020	0.043	0.016	0.029	12
ジェオスミン	最大	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001未満		
	最小															0.000001	
	平均																
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			0.000001	12
2-メチルイソボルネオール	最大	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満												
	最小															0.000001	
	平均																
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			0.000001	12
濁度	最大	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—												
	最小	0.1未満	0.1未満														
	平均	0.1未満	0.1未満			—											
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	20	20				246
濁度(高感度濁度計)	最大	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満		
	最小	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満		0.01未満									
	平均	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満			0.01未満							
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
遊離残留塩素	最大	0.42	0.43	0.40	0.36	0.36	0.39	0.46	0.40	0.40	0.41	0.40	0.42	0.46			
	最小	0.36	0.36	0.32	0.29	0.29	0.33	0.32	0.30	0.37	0.38	0.37	0.39		0.29		
	平均	0.38	0.38	0.36	0.32	0.33	0.36	0.39	0.35	0.39	0.40	0.39	0.41			0.37	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.36	0.43	0.43	0.54	0.47	0.41	0.42	0.36	0.33	0.28	0.28	0.54				
	最小	0.26	0.31	0.36	0.42	0.38	0.28	0.23	0.25	0.16	0.19	0.18	0.19		0.16		
	平均	0.31	0.38	0.41	0.47	0.44	0.37	0.28	0.31	0.25	0.23	0.24	0.24			0.33	
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				365

## 長沢浄水場 南ろ過池流入水

採水年月		平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.6	7.5	7.4	7.3	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6			
	最小	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4		7.1		
	平均	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5			7.4	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
遊離残留塩素	最大	0.50	0.52	0.54	0.52	0.50	0.47	0.50	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.54			
	最小	0.44	0.45	0.47	0.44	0.42	0.43	0.43	0.42	0.43	0.43	0.43	0.41		0.41		
	平均	0.47	0.48	0.50	0.47	0.46	0.46	0.47	0.45	0.45	0.46	0.46	0.44			0.46	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
結合残留塩素	最大	0.11	0.15	0.10	0.11	0.06	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.08	0.11	0.15			
	最小	0.04	0.07	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.06	0.06	0.09		0.03		
	平均	0.07	0.10	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.07	0.10			0.07	
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				52
残留塩素	最大	0.56	0.61	0.61	0.55	0.54	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.54	0.61			
	最小	0.50	0.56	0.52	0.51	0.46	0.47	0.47	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52		0.46		
	平均	0.53	0.58	0.57	0.53	0.51	0.50	0.50	0.51	0.51	0.52	0.53	0.53			0.53	
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				52
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大																
	最小																
	平均																
	回数																0

## 長沢浄水場 南ろ過池流出水

採水年月		平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月	最大	最小	平均	回数
アルミニウム及びその化合物		0.027	0.031	0.043	0.037	0.045	0.039	0.038	0.028	0.019	0.015	0.017	0.019	0.045	0.015	0.030	12
ジェオスミン	最大	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001未満		
	最小															0.000001	
	平均																
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				12
2-メチルイソボルネオール	最大	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満												
	最小															0.000001未満	
	平均																
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				12
濁度	最大	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—												
	最小	0.1未満	0.1未満														
	平均	0.1未満	0.1未満			—											
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
濁度(高感度濁度計)	最大	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満		
	最小	0.01未満	0.01未満		0.01未満												
	平均	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満			0.01未満							
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
遊離残留塩素	最大	0.41	0.40	0.42	0.36	0.37	0.38	0.42	0.40	0.39	0.42	0.42	0.40	0.42			
	最小	0.36	0.36	0.31	0.30	0.30	0.33	0.33	0.30	0.36	0.38	0.38	0.37		0.30		
	平均	0.38	0.38	0.37	0.33	0.34	0.36	0.39	0.34	0.38	0.40	0.40	0.38			0.37	
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.39	0.42	0.43	0.53	0.48	0.41	0.34	0.39	0.27	0.39	0.26	0.38	0.53			
	最小	0.28	0.30	0.27	0.38	0.38	0.32	0.23	0.27	0.21	0.17	0.15	0.15		0.15		
	平均	0.34	0.36	0.35	0.46	0.43	0.38	0.28	0.33	0.28	0.22	0.23	0.28			0.33	
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				365

### 長沢浄水場 配水池1号流入水

採水年月		平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.6	7.5	7.4	7.3	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.1	7.4	246
	最小	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4				
	平均	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5				
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				
遊離残留塩素	最大	0.71	0.79	0.82	0.80	0.76	0.74	0.70	0.68	0.65	0.64	0.64	0.65	0.82	0.56	0.67	246
	最小	0.56	0.62	0.67	0.70	0.69	0.66	0.63	0.61	0.58	0.58	0.58	0.59				
	平均	0.65	0.69	0.74	0.74	0.73	0.71	0.66	0.64	0.63	0.61	0.61	0.61				
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				

### 長沢浄水場 配水池2号流入水

採水年月		平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月	最大	最小	平均	回数
pH値	最大	7.6	7.6	7.4	7.3	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.1	7.4	246
	最小	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4				
	平均	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5				
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				
遊離残留塩素	最大	0.77	0.77	0.75	0.79	0.79	0.73	0.74	0.70	0.68	0.66	0.64	0.66	0.79	0.58	0.67	246
	最小	0.58	0.62	0.61	0.68	0.69	0.66	0.61	0.61	0.58	0.58	0.60	0.59				
	平均	0.65	0.70	0.70	0.74	0.74	0.70	0.66	0.64	0.63	0.62	0.62	0.63				
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				

## 長沢浄水場 配水池水 その1

採水年月		平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月	最大	最小	平均	回数	
水温	最大 最小 平均 回数	16.4 13.2 14.8 20	18.8 16.3 17.6 22	21.0 18.6 19.5 21	24.2 21.6 22.8 21	25.2 22.1 23.1 23	22.2 19.4 21.0 18	19.8 16.7 18.5 22	16.8 14.0 15.8 21	14.1 9.6 12.0 20	9.0 8.0 8.6 19	10.1 7.9 9.0 19	12.7 10.2 11.4 20	25.2	7.9	16.2	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 シアニド化合物イオン及び塩化シアニド 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 塩素酸 クロロ酢酸 クロロホルム ジクロロ酢酸 ジブromoクロロメタン 臭素酸 総トリハロメタン トリクロロ酢酸 ブromोजクロロメタン ブromoホルム ホルムアルデヒド 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 ナトリウム及びその化合物 マンガン及びその化合物 塩化物イオン カルシウム、マグネシウム等(硬度) 蒸発残留物 陰イオン界面活性剤		1未満(2) 不検出(2)	1未満(2) 不検出(2)	1未満(2) 不検出(2)	1未満(2) 不検出(2)	1未満(2) 不検出(2)	1未満(2) 不検出(2)	1未満(2) 不検出(2)	1未満(2) 不検出(2)	1未満(2) 不検出(2)	1未満(2) 不検出(2)	1未満(2) 不検出(2)	1未満(2) 不検出(2)	1未満(24)	— 不検出(24)	—	24 24 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
		0.9 0.09	0.8 0.10	0.8 0.10	0.8 0.09	0.9 0.07	0.8 0.07	1.1 0.06	0.9 0.09	1.0 0.10	1.1 0.12	1.1 0.12	1.0 0.12	1.1 0.12	0.8 0.06	0.9 0.01	12 12 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
		0.001未満 0.0001未満	0.004未満 0.001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 0.001未満	0.004未満 0.001未満	0.004未満 0.001未満	0.004未満 0.001未満	0.004未満 0.001未満	0.004未満 0.001未満	0.001未満 0.001未満	—	12 12 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
		0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	12 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
		0.025 0.001未満	0.032 0.001未満	0.041 0.001未満	0.037 0.001未満	0.045 0.001未満	0.039 0.001未満	0.035 0.001未満	0.027 0.001未満	0.020 0.001未満	0.015 0.001未満	0.017 0.001未満	0.019 0.001未満	0.045 0.001未満	0.015 0.001未満	0.029 0.001未満	12 12 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
		7.2 0.001未満	0.001未満	0.001未満	7.9 0.001未満	0.001未満	0.001未満	6.4 0.001未満	0.001未満	8.5 0.001未満	0.001未満	8.5 0.001未満	0.001未満	8.5 0.001未満	6.4 —	7.5 —	12 12 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
		5.8	6.8	6.8 53	7.2 53	5.9 49	6.4 49	6.5 49	6.5 60	6.6 60	7.1 61	7.2 61	7.3 61	7.3 61	5.8 49	6.7 56	12 12 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 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	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 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
ジェオスミン	最大 最小 平均 回数	0.000002 0.000001未満 0.000002 8	0.000003 0.000001 0.000002 22	0.000002 0.000001未満 0.000001 20	0.000002 0.000001未満 0.000001 27	0.000003 0.000001未満 0.000001 24	0.000001 0.000001未満 0.000001 12	0.000001 0.000001未満 0.000001 7	0.000002 0.000001未満 0.000002 2	0.000002 0.000001未満 0.000002 2	0.000001 0.000001未満 0.000001 2	0.000002 0.000001未満 0.000002 2	0.000002 0.000001未満 0.000002 6	0.000003	0.000001未満	0.000001	134	
2-メチルイソボルネオール	最大 最小 平均 回数	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 8	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 22	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 20	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 27	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 24	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 12	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 7	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 2	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 2	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 2	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 2	0.000001未満 0.000001未満 0.000001未満 6	0.000001	0.000001未満	0.000001	134	
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)		0.0005未満	0.0005未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.005未満 0.0005未満	—	— —	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
pH値	最大 最小 平均 回数	7.6 7.5 7.5 20	7.5 7.3 7.3 22	7.4 7.3 7.4 21	7.3 7.2 7.3 21	7.6 7.3 7.4 23	7.5 7.3 7.5 18	7.6 7.2 7.5 22	7.6 7.1 7.5 21	7.5 7.4 7.5 20	7.5 7.5 7.5 19	7.6 7.5 7.5 19	7.6 7.4 7.5 20	7.6	7.1	7.4	12 246 246	
味 臭気		異常なし(20) 異常なし(20)	異常なし(22) 異常なし(22)	異常なし(21) 異常なし(21)	異常なし(21) 異常なし(21)	異常なし(23) 異常なし(23)	異常なし(18) 異常なし(18)	異常なし(22) 異常なし(21)	異常なし(20) 異常なし(20)	異常なし(20) 異常なし(19)	異常なし(19) 異常なし(19)	異常なし(19) 異常なし(20)	異常なし(20) 異常なし(20)	異常なし(246) 異常なし(246)	246 246	246 246	246 246	
色度	最大 最小 平均 回数	1未満 1未満 1未満 20	1未満 1未満 1未満 22	1未満 1未満 1未満 21	1未満 1未満 1未満 21	1未満 1未満 1未満 23	1未満 1未満 1未満 18	1未満 1未満 1未満 22	1未満 1未満 1未満 21	1未満 1未満 1未満 20	1未満 1未満 1未満 19	1未満 1未満 1未満 19	1未満 1未満 1未満 20	1未満	—	—	246	
濁度	最大 最小 平均 回数	0.1未満 0.1未満 0.1未満 20	0.1未満 0.1未満 0.1未満 22	0.1未満 0.1未満 0.1未満 21	0.1未満 0.1未満 0.1未満 21	0.1未満 0.1未満 0.1未満 23	0.1未満 0.1未満 0.1未満 18	0.1未満 0.1未満 0.1未満 22	0.1未満 0.1未満 0.1未満 21	0.1未満 0.1未満 0.1未満 20	0.1未満 0.1未満 0.1未満 19	0.1未満 0.1未満 0.1未満 19	0.1未満 0.1未満 0.1未満 20	0.1未満	—	—	246	
濁度(高感度濁度計)	最大 最小 平均 回数	0.02 0.01未満 0.01 20	0.02 0.01未満 0.01 22	0.02 0.01未満 0.01 21	0.03 0.01未満 0.02 21	0.02 0.01未満 0.02 23	0.01未満 0.01未満 0.01未満 18	0.01未満 0.01未満 0.01未満 22	0.01未満 0.01未満 0.01未満 21	0.01未満 0.01未満 0.01未満 20	0.01未満 0.01未満 0.01未満 19	0.01未満 0.01未満 0.01未満 19	0.01未満 0.01未満 0.01未満 20	0.03	0.01未満	0.01未満	246	

大腸菌(糞) 配水池水 その2

採水年月		平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月	平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月	最大	最小	平均	回数
アンチモン及びその化合物				0.0001未満						0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
ウラン及びその化合物				0.0001未満						0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
ニッケル及びその化合物				0.001未満						0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
1,2-ジクロロエタン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	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	—	—	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—	4
亜塩素酸				0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—	4
ジクロロアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4
抱水クロラール			0.002			0.001			0.001未満			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001未満	4
農薬類			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	—	—	6
残留塩素	最大	0.73	0.76	0.77	0.77	0.76	0.74	0.68	0.68	0.72	0.67	0.70	0.70	0.77	—	—	4
	最小	0.67	0.71	0.72	0.73	0.71	0.71	0.63	0.65	0.65	0.65	0.66	0.68		0.63	—	4
	平均	0.70	0.73	0.75	0.75	0.74	0.73	0.66	0.67	0.69	0.68	0.68	0.69			0.70	4
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				52
遊離炭酸				3.1			3.1			3.1			3.5	3.5	3.1	3.2	4
1,1,1-トリクロロエタン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
メチルセブチルエーテル			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
腐食性(ラングリア指数)			-1.3			-1.2			-1.1			-1.1		-1.1	-1.3	-1.2	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	—	—	12
1,1-ジクロロエチレン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
銀				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	—	—	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	—	—	4
塩化ビニル		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満					0.0001未満	—	—	4
ダイオキシン類						0.0002					0.0003			0.0003	0.0002	0.0003	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	—	—	1
ビスフェノールA						0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満			0.0001未満	—	—	1
フタル酸ジ(n-ブチル)				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4
フタル酸ブチルベンジル				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4
マイクロキスチン-LR							0.00002未満						0.00002未満	0.00002未満	—	—	4
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	—	—	1
プロモ酢酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4
ジプロモ酢酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4
トリクロロアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4
プロモクロロアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4
ジプロモアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4
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	—	—	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	—	—	4
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)			0.000002			0.000002			0.000001未満			0.000002		0.000002	0.000001未満	0.000002	4
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)			0.000002未満			0.000004			0.000002未満			0.000002未満		0.000004	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(4)	—	—	52
総アルカリ度				46			42			53			53	53	42	49	4
硫酸イオン		14	16	13	16	11	12	12	14	13	14	15	15	16	11	14	12
溶性ケイ酸				22			22			29			29	29	22	26	2
電気伝導率	最大	15.2	15.4	15.7	16.1	13.8	14.2	15.3	16.2	16.9	16.8	17.0	16.7	17.0	—	—	4
	最小	13.9	13.8	15.3	11.9	12.0	12.9	13.3	15.7	16.0	16.7	16.7	15.4		11.9	—	4
	平均	14.7	14.6	15.5	14.8	13.1	13.7	14.5	16.0	16.4	16.7	16.9	16.1			15.3	4
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	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	—	—	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	—	—	4
マグネシウム				4.3			4.3			4.9			5.1	5.1	4.3	4.7	4
カリウム		1.2			1.3			1.1			1.5			1.5	1.1	1.3	4
カルシウム				14			12			16			16	16	12	15	4
溶存マンガン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	12
遊離残留塩素	最大	0.67	0.69	0.71	0.73	0.74	0.69	0.68	0.63	0.66	0.62	0.63	0.62	0.74	—	—	4
	最小	0.60	0.60	0.62	0.69	0.67	0.66	0.60	0.60	0.57	0.58	0.59	0.58		0.57	—	4
	平均	0.63	0.65	0.66	0.70	0.70	0.68	0.63	0.61	0.61	0.60	0.61	0.61			0.64	4
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20				246
結合残留塩素	最大	0.08	0.09	0.14	0.07	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.07	0.09	0.09	0.14	—	—	4
	最小	0.04	0.07	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08		0.03	—	4
	平均	0.07	0.08	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.07	0.08	0.08			0.07	4
	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	—	—	4
1,2-ジクロロプロパン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
1,1,2-トリクロロエタン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
クロロアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4
プロモアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4
マイクロキスチン-RR							0.00002未満		0.001未満			0.001未満		0.00002未満	—	—	1
マイクロキスチン-YR							0.00002未満					0.00002未満		0.00002未満	—	—	1
大腸菌群(MMO-MUG)		不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	24





### (3) 動物プランクトン・クリプトスポリジウム等試験結果

#### 動物プランクトン試験結果

採水日	平成30年									平成31年		
	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月2日	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日
<i>Keratella cochlearis v. macrocantha</i>	1	1	1						4			
<i>Keratella quadrata quadrata</i>											3	
<i>Lecane spp.</i>	2	4	1	3	2	4	3	0				
<i>Lepadella spp.</i>	2	3	2	2		4	4	2				
<i>Philodina spp.</i>										5	13	
<i>Ploeosoma hudsoni</i>	1											
<i>Ploeosoma truncatum</i>	1	1	1	22		2	1	1				2
<i>Polyarthra vulgaris</i>		2		13				3			2	
<i>Trichocerca spp.</i>	1	1	1	9		1		1	15	1	2	
<i>Bosmina longirostris</i>			1									
<i>Bosminopsis deitersi</i>			1			3						
<i>Cyclops nauplius</i>	9	5	12	5	10	10	3	0	10	7	35	19
<i>Nematoda</i>	10	18	14	13	22	65	23	5	31	7	23	13
<i>Chironomidae</i>									13			
larva (ユスリカ)	2	68	52	3	1	4	3	11				
輪虫類	8	12	6	49	2	11	8	7	19	6	20	2
枝角類	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0
橈脚類	9	5	12	5	10	10	3	0	10	7	35	19
線虫類	10	18	14	13	22	65	23	5	31	7	23	13
貧毛類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ユスリカ	2	68	52	3	1	4	3	11	13	0	0	0
その他動物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数(動物性プランクトン)	29	103	86	70	35	93	37	23	73	20	78	34

(単位:n個/1000L)

#### クリプトスポリジウム・ジアルジア試験結果

##### 第3着水井水

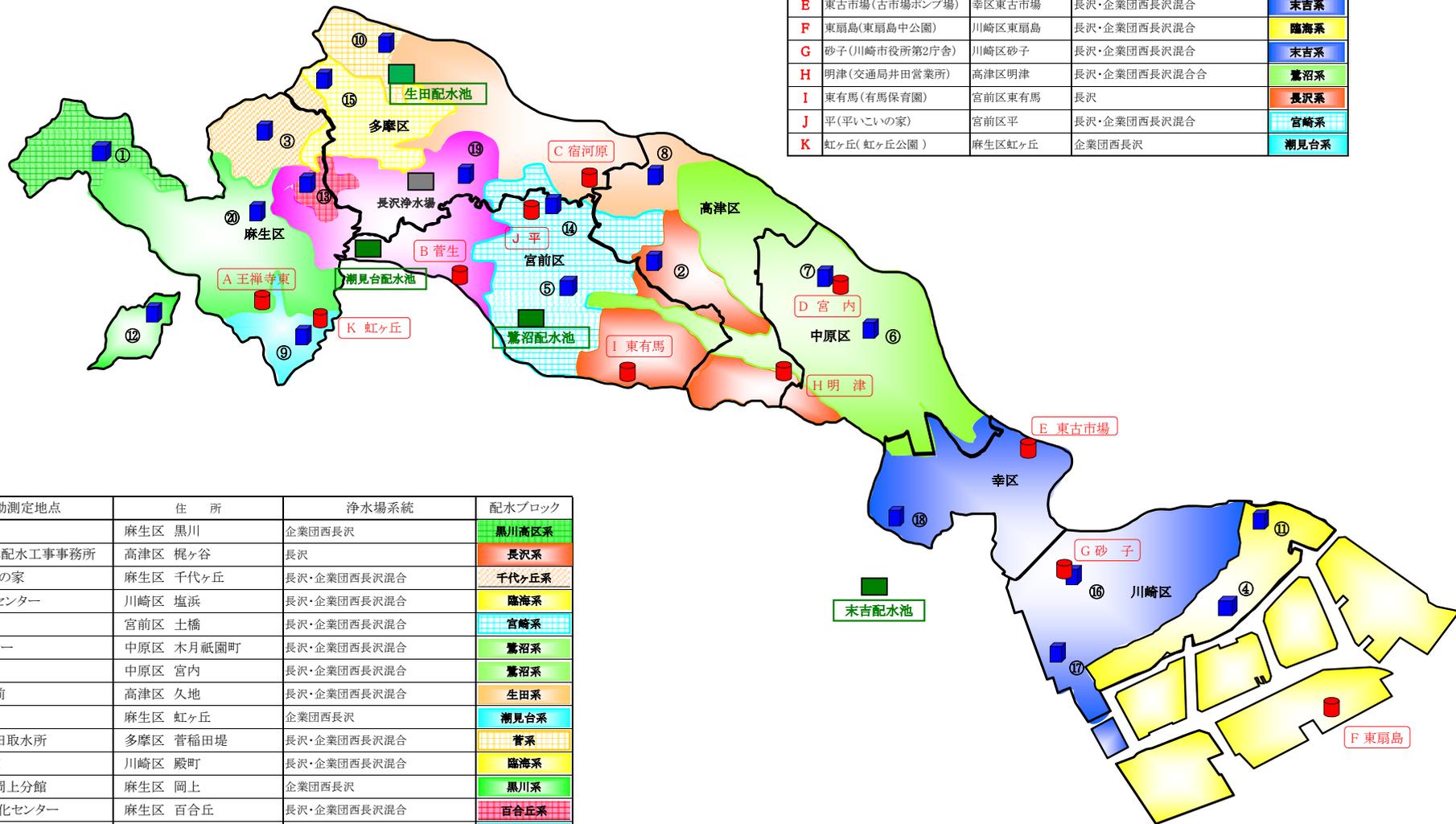
採水日	平成30年 4月18日	平成30年 7月18日	平成30年 11月 5日	平成31年 1月 16日
検査期日	4月18日	7月18日～19日	11月 5日	1月 16日
判定日	4月18日	7月19日	11月 5日	1月 16日
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	不検出

(単位:n個/10L)

# 水質検査地点と概要図

- 浄水場
- 配水池
- 市内給水栓
- 水質自動測定装置

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



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

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

## 2 配水池・給水栓の水質管理概況

### (1) 配水池

平成 30 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 0.48～0.70mg/L（平均 0.57mg/L）、末吉配水池が 0.47～0.66mg/L（平均 0.56 mg/L）、潮見台配水池が 0.49～0.77mg/L（平均 0.57mg/L）、生田配水池が 0.50～0.70mg/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 箇所を実施した。水質基準項目（51 項目）の結果は、年間を通してすべて水質基準に適合し良好な水質であった。

定点測定 11 箇所における総トリハロメタン濃度は、最小値が 0.0043mg/L（菅生・2 月）、最大値が 0.021mg/L（東扇島・8 月）であった。最大値は水質基準値の 21%に相当する。また、各地点の平均値でみると、最も低かったのは菅生の 0.0066mg/L、最も高かったのは東扇島の 0.014mg/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 0.21mg/L（川崎市役所第二庁舎：11 月中旬～下旬、第二庁舎周辺水道管布設替え工事の影響で低下）～0.73 mg/L（宮前平駅前）の範囲であり、水道法に定められた衛生上の措置である遊離残留塩素 0.1 mg/L 以上を保持していた。また、全 20 台の朝 9 時における遊離残留塩素の年間平均値は 0.53 mg/L であった。

なお、平成 29 年度末（平成 30 年 3 月末）に自動水質測定装置 8 号機を、高津消防署久地出張所から久地の里公園前に移設した。

### 3 配水池水質検査結果

#### 鷺沼配水池 その1

採水月日	平成30年		平成31年	最大	最小	平均
	5月 8日	9月 5日	1月 8日			
天候	曇	曇	晴	—	—	—
採水時刻	11:20	9:20	10:30	—	—	—
気温	12.7	28.3	7.5	28.3	7.5	16.2
水温	17.4	21.5	8.7	21.5	8.7	15.9
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出	—	不検出(3)	—
カドミウム及びその化合物	—	—	0.0001未満	0.0001未満	—	—
水銀及びその化合物	—	0.00005未満	—	0.00005未満	—	—
セレン及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
六価クロム化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
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	0.09	0.07	0.12	0.12	0.07	0.09
ホウ素及びその化合物	—	—	0.01	0.01	—	—
四塩化炭素	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
1,4-ジオキサン	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—
ジクロロメタン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
テトラクロロエチレン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
トリクロロエチレン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
ベンゼン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
塩素酸	0.01	0.01	0.01未満	0.01	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	0.0092	—	—	0.0092	—	—
ジクロロ酢酸	0.005	—	—	0.005	—	—
ジブrom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	0.012	—	—	0.012	—	—
トリクロロ酢酸	0.006	—	—	0.006	—	—
ブromジクロロメタン	0.0028	—	—	0.0028	—	—
ブromホルム	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
ホルムアルデヒド	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
亜鉛及びその化合物	—	—	0.005未満	0.005未満	—	—
アルミニウム及びその化合物	—	—	0.015	0.015	—	—
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	—	—	8.4	8.4	—	—
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	6.9	6.2	6.9	6.9	6.2	6.7
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未満	—	0.000001未満	—	—
2-メチルイソボルネオール	—	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	0.3	0.5	0.3	0.4
pH値	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—

採取月日	平成30年		平成31年		最大	最小	平均
	5月 8日	9月 5日	1月 8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未満			
抱水クロラール	0.004			0.004			
残留塩素	0.61	0.68	0.61	0.68	0.61	0.63	
遊離炭酸		3.5		3.5			
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満			
メチルセブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満			
腐食性(ランゲリア指数)			-1.1	-1.1			
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			
ブロモクロロ酢酸	0.001			0.001			
ブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満			
ジブロモ酢酸	0.005			0.005			
トリクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満			
ブロモクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満			
ジブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満			
アセトアルデヒド	0.001未満			0.001未満			
キシレン	0.0003未満			0.0003未満			
硫酸イオン	17	12	14	17	12	14	
電気伝導率	15.7	13.9	17.5	17.5	13.9	15.7	
マグネシウム			5.3	5.3			
カリウム			1.5	1.5			
カルシウム			16	16			
遊離残留塩素	0.52	0.62	0.53	0.62	0.52	0.56	
p-ジクロロベンゼン	0.0001未満			0.0001未満			
1,2-ジクロロプロパン	0.0001未満			0.0001未満			
1,1,2-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満			
クロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満			
ブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満			

採水月日	平成30年		平成31年	最大	最小	平均
	5月 8日	9月 5日	1月 8日			
天候	曇	曇	晴	—	—	—
採水時刻	10:50	10:23	10:20	—	—	—
気温	20.2	28.9	10.0	28.9	10.0	19.7
水温	17.6	23.3	9.5	23.3	9.5	16.8
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出	—	不検出(3)	—
カドミウム及びその化合物	—	—	0.0001未満	0.0001未満	—	—
水銀及びその化合物	—	0.00005未満	—	0.00005未満	—	—
セレン及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
六価クロム化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
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	0.06	0.10	0.10	0.06	0.08
ホウ素及びその化合物	—	—	0.01	0.01	—	—
四塩化炭素	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
1,4-ジオキサン	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—
ジクロロメタン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
テトラクロロエチレン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
トリクロロエチレン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
ベンゼン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
塩素酸	0.01	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	0.0075	—	—	0.0075	—	—
ジクロロ酢酸	0.005	—	—	0.005	—	—
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	0.002	—	—	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	—	—	0.017	0.017	—	—
鉄及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
銅及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
ナトリウム及びその化合物	—	—	8.2	8.2	—	—
マンガン及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
塩化物イオン	6.9	6.4	7.0	7.0	6.4	6.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	63	63	—	—
蒸発残留物	—	—	140	140	—	—
陰イオン界面活性剤	—	—	0.005未満	0.005未満	—	—
ジェオスミン	—	0.000001	—	0.000001	—	—
2-メチルイソボルネオール	—	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	0.3	0.5	0.3	0.4
pH値	7.4	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—

未吉配水池 その2	平成30年		平成31年		最大	最小	平均
	5月 8日	9月 5日	1月 8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	0.64	0.77	0.65	0.77	0.64	0.69	
遊離炭酸		5.3		5.3			
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満			
メチルセブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満			
腐食性(ランゲリア指数)			-1.2	-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			
ブロモクロロ酢酸	0.001			0.001			
ブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満			
ジブロモ酢酸	0.005			0.005			
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	18	23	20	23	18	20	
電気伝導率	15.7	15.5	17.9	17.9	15.5	16.4	
マグネシウム			5.2	5.2			
カリウム			1.5	1.5			
カルシウム			17	17			
遊離残留塩素	0.55	0.67	0.59	0.67	0.55	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			

潮見台配水池 その1	平成30年		平成31年	最大	最小	平均
	5月 8日	9月 5日	1月 8日			
採水月日	5月 8日	9月 5日	1月 8日	最大	最小	平均
天候	曇	曇	晴	—	—	—
採水時刻	10:45	9:50	10:00	—	—	—
気温	14.3	30.6	9.1	30.6	9.1	18.0
水温	18.5	26.1	11.4	26.1	11.4	18.7
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出	—	不検出(3)	—
カドミウム及びその化合物	—	—	0.0001未満	0.0001未満	—	—
水銀及びその化合物	—	0.00005未満	—	0.00005未満	—	—
セレン及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
六価クロム化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.9
フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.09	0.09	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物	—	—	0.01	0.01	—	—
四塩化炭素	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
1,4-ジオキサン	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—
ジクロロメタン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
テトラクロロエチレン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
トリクロロエチレン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
ベンゼン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
塩素酸	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02
クロロ酢酸	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
クロロホルム	0.0051	—	—	0.0051	—	—
ジクロロ酢酸	0.004	—	—	0.004	—	—
ジブロモクロロメタン	0.0007	—	—	0.0007	—	—
臭素酸	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
総トリハロメタン	0.0086	—	—	0.0086	—	—
トリクロロ酢酸	0.004	—	—	0.004	—	—
ブロモジクロロメタン	0.0027	—	—	0.0027	—	—
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	—	—	0.017	0.017	—	—
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	—	—	8.0	8.0	—	—
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	6.9	6.8	7.0	7.0	6.8	6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	64	64	—	—
蒸発残留物	—	—	140	140	—	—
陰イオン界面活性剤	—	—	0.005未満	0.005未満	—	—
ジェオスミン	—	0.000001未満	—	0.000001未満	—	—
2-メチルイソボルネオール	—	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	0.3	0.4	0.3	0.4
pH値	7.2	7.2	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(3)	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし(3)	—
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—

採水月日	平成30年		平成31年		最大	最小	平均
	5月 8日	9月 5日	1月 8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	0.63	0.73	0.64	0.73	0.63	0.67	
遊離炭酸		5.3		5.3			
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満			
メチルセブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満			
腐食性(ランゲリア指数)			-1.5	-1.5			
従属栄養細菌	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			
ブロモクロロ酢酸	0.001			0.001			
ブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満			
ジブロモ酢酸	0.004			0.004			
トリクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満			
ブロモクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満			
ジブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満			
アセトアルデヒド	0.001未満			0.001未満			
キシレン	0.0003未満			0.0003未満			
硫酸イオン	25	25	26	26	25	25	
電気伝導率	16.4	15.8	18.1	18.1	15.8	16.8	
マグネシウム			5.2	5.2			
カリウム			1.6	1.6			
カルシウム			17	17			
遊離残留塩素	0.54	0.62	0.56	0.62	0.54	0.57	
p-ジクロロベンゼン	0.0001未満			0.0001未満			
1,2-ジクロロプロパン	0.0001未満			0.0001未満			
1,1,2-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満			
クロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満			
ブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満			

採水月日	平成30年		平成31年	最大	最小	平均
	5月 8日	9月 5日	1月 8日			
天候	曇	曇	晴	—	—	—
採水時刻	9:38	10:25	9:30	—	—	—
気温	13.2	32.0	5.0	32.0	5.0	16.7
水温	17.4	21.2	9.0	21.2	9.0	15.9
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出	—	不検出(3)	—
カドミウム及びその化合物	—	—	0.0001未満	0.0001未満	—	—
水銀及びその化合物	—	0.00005未満	—	0.00005未満	—	—
セレン及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
六価クロム化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
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	0.07	0.10	0.10	0.07	0.09
ホウ素及びその化合物	—	—	0.01	0.01	—	—
四塩化炭素	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
1,4-ジオキサン	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	—
ジクロロメタン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
テトラクロロエチレン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
トリクロロエチレン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
ベンゼン	0.0001未満	—	—	0.0001未満	—	—
塩素酸	0.01	0.02	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	0.0078	—	—	0.0078	—	—
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	0.011	—	—	0.011	—	—
トリクロロ酢酸	0.005	—	—	0.005	—	—
ブロモジクロロメタン	0.0028	—	—	0.0028	—	—
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	—	—	0.017	0.017	—	—
鉄及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
銅及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
ナトリウム及びその化合物	—	—	8.2	8.2	—	—
マンガン及びその化合物	—	—	0.001未満	0.001未満	—	—
塩化物イオン	6.9	6.4	7.0	7.0	6.4	6.8
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未満	—	0.000000	—	—
2-メチルイソボルネオール	—	0.000001未満	—	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	7.4	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(3)	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし(3)	—
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—

生田配水池 その2	平成30年		平成31年		最大	最小	平均
	5月 8日	9月 5日	1月 8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	0.64	0.60	0.66	0.60	0.63	
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			
メチルセブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満			
腐食性(ランゲリア指数)			-1.2	-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			
ブロモクロロ酢酸	0.001			0.001			
ブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満			
ジブロモ酢酸	0.005			0.005			
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	19	17	20	20	17	19	
電気伝導率	15.9	14.8	17.8	17.8	14.8	16.2	
マグネシウム			5.2	5.2			
カリウム			1.6	1.6			
カルシウム			17	17			
遊離残留塩素	0.55	0.61	0.52	0.61	0.52	0.56	
p-ジクロロベンゼン	0.0001未満			0.0001未満			
1,2-ジクロロプロパン	0.0001未満			0.0001未満			
1,1,2-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満			
クロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満			
ブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満			



王禅寺東 その2 [調査地点A]	平成30年									平成31年			最大	最小	平均	
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月7日	9月5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5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未満			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満	
抱水クロラル		0.003			0.005			0.001未満			0.002		0.005	0.001未満	0.003	
残留塩素	0.49	0.48	0.51	0.54	0.46	0.48	0.53	0.48	0.47	0.51	0.51	0.49	0.54	0.46	0.50	
遊離炭酸			3.5			4.4			8.4			5.3	8.4	3.5	5.4	
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
腐食性(ランゲリア指数)													-1.2	-1.4	-1.4	
従属栄養細菌	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0002			0.0001未満			0.0001未満		0.0002	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未満			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満	
ブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジブロモ酢酸		0.003			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.003	0.001未満	0.001未満	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001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	24	27	25	23	25	24	32	29	25	26	26	32	21	26	
電気伝導率	16.1	16.2	16.5	17.3	16.3	16.0	16.1	18.5	18.7	18.2	18.2	18.8	18.8	16.0	17.2	
マグネシウム	4.3			4.2			4.0			5.0			5.0	4.0	4.4	
カリウム	1.3			1.3			1.3			1.5			1.5	1.3	1.4	
カルシウム	16			17			16			17			17	16	17	
遊離残留塩素	0.43	0.40	0.43	0.47	0.42	0.45	0.48	0.44	0.42	0.46	0.45	0.44	0.48	0.40	0.44	
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	—	—	



管生 その2 [調査地点B]	平成30年									平成31年			最大	最小	平均
採水月日	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月7日	9月5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5日			
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
抱水クロラール		0.003			0.002			0.001未満			0.002		0.003	0.001未満	0.002
残留塩素	0.70	0.68	0.70	0.76	0.73	0.71	0.65	0.60	0.69	0.63	0.62	0.67	0.76	0.60	0.68
遊離炭酸			3.5			3.5			6.6			4.4	6.6	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	0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1			-1.3				-1.3		-1.1			-1.1	-1.3	-1.2
従属栄養細菌	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	3	1未満	3	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0002			0.0001未満			0.0001未満		0.0002	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未満			0.001未満			0.001未満			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		0.004			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.004	0.001未満	0.001
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001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	14	16	17	16	11	12	17	21	14	18	18	16	21	11	16
電気伝導率	14.7	15.4	15.5	16.1	13.5	14.4	15.0	17.2	16.9	17.7	17.7	17.5	17.7	13.5	16.0
マグネシウム	4.3			4.4			4.0			5.3			5.3	4.0	4.5
カリウム	1.2			1.3			1.2			1.5			1.5	1.2	1.3
カルシウム	15			15			15			17			17	15	16
遊離残留塩素	0.65	0.60	0.60	0.66	0.71	0.66	0.56	0.56	0.62	0.58	0.55	0.58	0.71	0.55	0.61
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001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	—	—



宿河原 その2 [調査地点C]	平成30年									平成31年			最大	最小	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月7日	9月5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5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未満			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
抱水クロラール		0.003			0.003			0.001未満			0.002		0.003	0.001未満	0.002
残留塩素	0.60	0.56	0.67	0.68	0.63	0.63	0.67	0.60	0.64	0.62	0.58	0.60	0.68	0.56	0.62
遊離炭酸			4.9			5.3			9.3			5.3	9.3	4.9	6.2
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3			-1.4				-1.4			-1.3		-1.3	-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			0.0002			0.0001未満			0.0001未満		0.0002	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			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモ酢酸		0.004			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.004	0.001未満	0.001
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	19	22	23	22	19	20	19	19	24	22	21	22	24	19	21
電気伝導率	15.6	15.9	16.0	16.8	15.0	15.3	15.3	16.9	17.7	18.0	17.8	18.0	18.0	15.0	16.5
マグネシウム	4.4			4.5				4.0		5.2			5.2	4.0	4.5
カリウム	1.3			1.3				1.2		1.5			1.5	1.2	1.3
カルシウム	16			16				15		17			17	15	16
遊離残留塩素	0.52	0.48	0.59	0.58	0.59	0.59	0.59	0.55	0.58	0.57	0.53	0.52	0.59	0.48	0.56
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	—	—

宮内 その1【調査地点D】	平成30年									平成31年			最大	最小	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月 7日	9月 5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5日			
採水月日															
採水時刻	14:05	13:55	14:15	13:20	13:40	14:00	13:10	13:00	13:40	13:55	12:50	13:35	—	—	—
気温	17.7	15.0	28.2	31.6	23.0	30.9	25.8	20.0	22.0	10.4	7.0	14.2	31.6	7.0	20.5
水温	14.8	16.8	21.2	22.4	23.8	23.8	21.2	16.5	15.2	9.0	10.7	14.3	23.8	9.0	17.5
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	—
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
水銀及びその化合物			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	—	—
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	0.8	0.9
フッ素及びその化合物	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.05	0.09
ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.02	0.02	0.01	0.01
四塩化炭素		0.0001未満			0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
1,4-ジオキサン		0.0005未満			0.0005未満				0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	—	—
ジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
テトラクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
トリクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ベンゼン		0.0001未満			0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
塩素酸	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01未満	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				0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
クロロホルム		0.010			0.013				0.0034			0.0034	0.013	0.0034	0.0075
ジクロロ酢酸		0.006			0.005				0.002			0.003	0.006	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン		0.0006			0.0004				0.0008			0.0006	0.0008	0.0004	0.0006
臭素酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
総トリハロメタン		0.014			0.016				0.0063			0.0060	0.016	0.0060	0.011
トリクロロ酢酸		0.006			0.008				0.003			0.003	0.008	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン		0.0031			0.0027				0.0021			0.0020	0.0031	0.0020	0.0025
ブロモホルム		0.0001未満			0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ホルムアルデヒド		0.004			0.003				0.003			0.001	0.004	0.001	0.003
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	—	—
アルミニウム及びその化合物			0.033			0.032			0.019			0.021	0.033	0.019	0.026
鉄及びその化合物			0.002			0.003			0.002			0.004	0.004	0.002	0.003
銅及びその化合物			0.001			0.001			0.001			0.001	0.001	0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	7.3			8.2			6.5			8.2			8.2	6.5	7.6
マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
塩化物イオン	6.2	6.9	7.0	7.9	6.4	6.4	7.6	6.6	6.6	7.0	8.2	7.6	8.2	6.2	7.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58			58			55		55	63			63	55	59
蒸発残留物	100			120			100		100	130			130	100	110
陰イオン界面活性剤	0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満			0.005未満	—	—
ジェオスミン				0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001				0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001				0.000001	—	—
非イオン界面活性剤			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	—	—
フェノール類	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満			0.0005未満	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
pH値	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.5	7.3	7.6	7.4	7.4	7.6	7.2	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—

採水月日	平成30年									平成31年			最大	最小	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月7日	9月5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5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	0.001	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未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
抱水クロラル		0.004			0.003			0.001未満			0.002		0.004	0.001未満	0.002
残留塩素	0.63	0.55	0.62	0.68	0.66	0.69	0.70	0.67	0.65	0.69	0.65	0.65	0.70	0.55	0.65
遊離炭酸			4.4			4.4			7.5			5.3	7.5	4.4	5.4
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1			-1.3				-1.5		-1.1			-1.1	-1.5	-1.3
従属栄養細菌	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	97	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	97	1未満	8
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0002			0.0001未満			0.0001未満		0.0002	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			0.001			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
ブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジブロモ酢酸		0.006			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.006	0.001未満	0.002
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001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	16	18	19	19	15	18	20	23	19	19	20	20	23	15	19
電気伝導率	14.9	15.7	15.6	16.8	14.0	15.0	15.4	17.4	17.4	17.7	17.9	17.9	17.9	14.0	16.3
マグネシウム	4.3			4.5				4.1		5.2			5.2	4.1	4.5
カリウム	1.2			1.4				1.3		1.5			1.5	1.2	1.4
カルシウム	15			16				15		17			17	15	16
遊離残留塩素	0.57	0.48	0.55	0.61	0.61	0.64	0.62	0.59	0.56	0.62	0.60	0.57	0.64	0.48	0.59
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—

東京市場 その1 [調査地点E]	平成30年									平成31年			最大	最小	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月7日	9月5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5日			
採水月日													—	—	—
採水時刻	12:50	13:30	13:45	12:45	13:05	13:20	12:40	12:30	13:06	13:40	12:25	13:00	—	—	—
気温	19.6	14.7	29.2	33.2	23.9	32.0	26.0	19.4	22.3	10.8	7.0	13.2	33.2	7.0	20.9
水温	16.5	19.2	22.8	24.1	28.1	26.2	22.1	18.5	16.3	9.6	9.5	10.6	28.1	9.5	18.6
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	—	—									
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
水銀及びその化合物			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	—	—
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—									
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	0.8	0.9
フッ素及びその化合物	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.06	0.09
ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.02	0.02	0.01	0.01
四塩化炭素		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,4-ジオキサン		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	—	—
ジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
テトラクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トリクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
ベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
塩素酸	0.01未満	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01
クロロ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
クロロホルム		0.011			0.014			0.0035		0.0044		0.014	0.014	0.0035	0.0082
ジクロロ酢酸		0.005			0.006			0.002		0.002		0.006	0.006	0.002	0.004
ジブromクロロメタン		0.0006			0.0005			0.0006		0.0008		0.0008	0.0008	0.0005	0.0006
臭素酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
総トリハロメタン		0.015			0.018			0.0061		0.0076		0.018	0.018	0.0061	0.012
トリクロロ酢酸		0.007			0.008			0.003		0.003		0.003	0.008	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン		0.0032			0.0031			0.0019		0.0025		0.0025	0.0032	0.0019	0.0027
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	—	—
ホルムアルデヒド		0.002			0.002			0.001		0.002		0.002	0.002	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	—	—
アルミニウム及びその化合物			0.031			0.033			0.020			0.020	0.033	0.020	0.026
鉄及びその化合物			0.001未満			0.002			0.001未満			0.002	0.002	0.002	0.002
銅及びその化合物			0.002			0.004			0.002			0.002	0.004	0.002	0.003
ナトリウム及びその化合物	7.5			8.1			6.3			8.3			8.3	6.3	7.6
マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
塩化物イオン	6.6	6.9	7.0	8.6	6.4	6.3	7.1	6.4	6.6	6.9	7.4	7.6	8.6	6.3	7.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58			58			54		54	63		63	63	54	58
蒸発残留物	100			120			100		100	130		130	130	100	110
陰イオン界面活性剤	0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	—	—
ジオスミン				0.000001		0.000001	0.000001		0.000001			0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール				0.000001		0.000001	0.000001		0.000001			0.000001	0.000001	—	—
非イオン界面活性剤			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	—	—
フェノール類	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.2	0.4
pH値	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—									
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—									
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—									
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—									

採水月日	平成30年									平成31年			最大	最小	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月7日	9月5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5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	0.001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	0.001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未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール		0.004			0.003			0.001未満			0.002	0.004	0.004	0.001未満	0.002
残留塩素	0.57	0.49	0.58	0.70	0.63	0.68	0.66	0.61	0.61	0.60	0.41	0.62	0.70	0.41	0.60
遊離炭酸			4.9			4.4			6.6			5.3	6.6	4.4	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	0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)													-1.1	-1.3	-1.2
従属栄養細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0002			0.0001未満			0.0001未満	0.0002	0.0002	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	0.001未満	—	—
ジブロモ酢酸		0.005			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.005	0.005	0.001未満	0.001
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	—	—
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	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	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	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	—	—
硫酸イオン	17	19	20	21	14	16	18	19	19	19	20	19	21	14	18
電気伝導率	15.1	15.8	15.8	16.8	13.9	14.9	15.0	17.0	17.4	17.8	17.9	17.9	17.9	13.9	16.3
マグネシウム	4.2			4.4			3.9			5.2			5.2	3.9	4.4
カリウム	1.2			1.4			1.2			1.5			1.5	1.2	1.3
カルシウム	15			16			15			17			17	15	16
遊離残留塩素	0.50	0.44	0.50	0.62	0.56	0.58	0.61	0.53	0.54	0.54	0.36	0.54	0.62	0.36	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	0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—
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	0.001未満	—	—

東扇島 その1【調査地点F】	平成30年									平成31年			最大	最小	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月 7日	9月 5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5日			
採水月日													—	—	—
採水時刻	11:00	11:40	12:05	11:10	11:25	11:35	11:00	10:55	11:20	11:40	10:47	11:15	—	—	—
気温	16.4	13.7	27.3	30.6	24.0	29.0	24.8	20.1	17.7	8.0	6.0	11.7	30.6	6.0	19.1
水温	15.8	16.1	21.6	23.9	25.9	28.2	24.1	21.6	19.1	14.2	10.8	13.1	28.2	10.8	19.5
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	—
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満				0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—
水銀及びその化合物			0.00005未満			0.00005未満				0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	—	—
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満				0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満				0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001未満				0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満				0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	0.8	0.9
フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.05	0.08
ホウ素及びその化合物			0.01			0.01				0.01		0.02	0.02	0.01	0.01
四塩化炭素		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,4-ジオキサン		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	—	—
ジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
テトラクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トリクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
ベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
塩素酸	0.01未満	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02
クロロ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
クロロホルム		0.013			0.017			0.0051			0.0058		0.017	0.0051	0.0102
ジクロロ酢酸		0.001			0.005			0.002			0.002		0.005	0.001	0.003
ジブロモクロロメタン		0.0008			0.0005			0.0008			0.0009		0.0009	0.0005	0.0008
臭素酸			0.001未満			0.001未満				0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
総トリハロメタン		0.017			0.021			0.0087			0.0098		0.021	0.0087	0.014
トリクロロ酢酸		0.009			0.013			0.004			0.004		0.013	0.004	0.008
ブロモジクロロメタン		0.0040			0.0033			0.0027			0.0031		0.0040	0.0027	0.0033
ブロモホルム		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
ホルムアルデヒド		0.003			0.004			0.001未満			0.001		0.004	0.001未満	0.002
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.005未満				0.005未満		0.005未満	0.005未満	—	—
アルミニウム及びその化合物			0.024			0.029				0.018		0.019	0.029	0.018	0.023
鉄及びその化合物			0.005			0.005				0.007		0.004	0.007	0.004	0.005
銅及びその化合物			0.002			0.002				0.004		0.002	0.004	0.002	0.003
ナトリウム及びその化合物	7.6			8.6				6.6			8.3		8.6	6.6	7.8
マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満				0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
塩化物イオン	6.7	7.1	7.2	9.4	7.7	6.6	9.1	6.7	7.0	7.0	8.2	8.1	9.4	6.6	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	61			60			55			64			64	55	60
蒸発残留物	90			120			100			120			120	90	110
陰イオン界面活性剤	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	—	—
ジオスミン				0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満						0.000001未満	—	—
非イオン界面活性剤			0.005未満			0.005未満				0.005未満		0.005未満	0.005未満	—	—
フェノール類	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1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	—	—

東扇島 その2 [調査地点F]

採水月日	平成30年									平成31年			最大	最小	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月7日	9月5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5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		0.0009			0.0017			0.0001未満			0.0001未満		0.0017	0.0001未満	0.0007
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		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラル		0.005			0.004			0.001未満			0.003		0.005	0.001未満	0.003
残留塩素	0.52	0.29	0.59	0.50	0.56	0.47	0.57	0.51	0.53	0.53	0.55	0.53	0.59	0.29	0.51
遊離炭酸			4.9			4.4			7.5			5.3	7.5	4.4	5.5
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)				-1.1				-1.4			-1.2		-1.1	-1.4	-1.2
従属栄養細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0002			0.0001未満			0.0001未満		0.0002	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未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモ酢酸		0.001			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001	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	20	21	26	26	20	23	22	27	25	20	20	21	27	20	23
電気伝導率	15.7	15.8	16.3	17.8	15.0	15.7	15.6	18.0	18.3	17.9	17.9	18.0	18.3	15.0	16.8
マグネシウム	4.4			4.6			3.9			5.2			5.2	3.9	4.5
カリウム	1.2			1.4			1.3			1.5			1.5	1.2	1.4
カルシウム	16			17			15			17			17	15	16
遊離残留塩素	0.46	0.25	0.52	0.44	0.51	0.39	0.49	0.44	0.45	0.48	0.47	0.43	0.52	0.25	0.44
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—



採水月日	平成30年									平成31年			最大	最小	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月7日	9月5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5日			
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
抱水クロラル		0.004			0.002			0.001未満			0.002		0.004	0.001未満	0.002
残留塩素	0.61	0.57	0.63	0.73	0.67	0.63	0.66	0.62	0.61	0.57	0.59	0.60	0.73	0.57	0.62
遊離炭酸			3.5			4.9			7.5			4.4	7.5	3.5	5.1
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1			-1.4			-1.6			-1.2			-1.1	-1.6	-1.3
従属栄養細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	3	7	2	7	7	1未満	4
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0002			0.0001未満			0.0001未満		0.0002	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			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
ブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジブロモ酢酸		0.005			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.005	0.001未満	0.001
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001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	16	18	19	25	15	16	24	26	25	18	19	19	26	15	20
電気伝導率	14.9	15.7	15.7	17.1	14.2	14.6	16.0	17.9	18.0	17.7	17.8	17.7	18.0	14.2	16.4
マグネシウム	4.3		4.4			4.1		4.1		5.2		5.2	5.2	4.1	4.5
カリウム	1.2		1.3			1.4		1.4		1.5		1.5	1.5	1.2	1.4
カルシウム	15		16			16		16		17		17	17	15	16
遊離残留塩素	0.55	0.49	0.54	0.62	0.59	0.59	0.58	0.56	0.54	0.50	0.49	0.52	0.62	0.49	0.55
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—



明津 その2 【調査地点H】	平成30年									平成31年			最大	最小	平均	
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月7日	9月5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5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未満			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			0.002			0.001未満			0.002		0.004	0.001未満	0.002	
残留塩素	0.66	0.65	0.63	0.71	0.69	0.67	0.72	0.65	0.68	0.67	0.60	0.63	0.72	0.60	0.66	
遊離炭酸			3.5			4.4			7.1			5.3	7.1	3.5	5.1	
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.3				-1.5			-1.2		-1.1	-1.5	-1.3	
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			0.0002			0.0001未満			0.0001未満		0.0002	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			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満	
ブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジブロモ酢酸		0.006			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.006	0.001未満	0.002	
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
アセトアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001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	15	18	17	18	13	18	18	19	19	18	21	17	21	13	18	
電気伝導率	14.8	15.7	15.5	16.6	13.5	14.9	15.0	17.0	17.4	17.7	17.9	17.7	17.9	13.5	16.1	
マグネシウム	4.3		4.5	4.5			4.0			5.2			5.2	4.0	4.5	
カリウム	1.2		1.4	1.4			1.2			1.6			1.6	1.2	1.4	
カルシウム	15		16	16			15			17			17	15	16	
遊離残留塩素	0.60	0.54	0.56	0.63	0.61	0.61	0.63	0.60	0.57	0.60	0.56	0.55	0.63	0.54	0.59	
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	

東有馬 その1 [調査地点]	平成30年									平成31年			最大	最小	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月 7日	9月 5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5日			
採水月日															
採水時刻	10:40	10:25	10:40	10:20	10:25	11:05	10:15	10:20	11:05	10:20	10:30	10:35	—	—	—
気温	19.6	13.3	27.1	31.0	20.9	31.0	23.0	19.1	18.6	6.5	5.8	14.3	31.0	5.8	19.2
水温	16.4	16.9	20.6	22.8	24.8	24.1	22.8	17.2	15.5	9.5	9.0	11.7	24.8	9.0	17.6
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	—
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
水銀及びその化合物			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	—	—
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	0.8	0.9
フッ素及びその化合物	0.09	0.10	0.10	0.09	0.07	0.07	0.06	0.09	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.06	0.09
ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01	0.01
四塩化炭素		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,4-ジオキサン		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	—	—
ジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
テトラクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トリクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
ベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
塩素酸	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
クロロ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
クロロホルム		0.010			0.013			0.0033			0.0031		0.013	0.0031	0.0074
ジクロロ酢酸		0.005			0.005			0.002			0.002		0.005	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン		0.0004			0.0003			0.0006			0.0006		0.0006	0.0003	0.0005
臭素酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
総トリハロメタン		0.013			0.016			0.0058			0.0055		0.016	0.0055	0.010
トリクロロ酢酸		0.006			0.007			0.002			0.002		0.007	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン		0.0028			0.0025			0.0018			0.0018		0.0028	0.0018	0.0022
ブロモホルム		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
ホルムアルデヒド		0.002			0.001			0.001未満			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	—	—
アルミニウム及びその化合物			0.037			0.036			0.024			0.018	0.037	0.018	0.029
鉄及びその化合物			0.003			0.002			0.002			0.002	0.003	0.002	0.002
銅及びその化合物			0.001			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物	7.2			8.2				5.8			8.4		8.4	5.8	7.4
マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
塩化物イオン	5.8	6.8	6.9	7.4	6.0	6.1	5.6	6.3	6.5	6.9	6.9	7.6	7.6	5.6	6.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57			57				51		63			63	51	57
蒸発残留物	90			110				87		120			120	87	100
陰イオン界面活性剤	0.005未満			0.005未満				0.005未満		0.005未満			0.005未満	—	—
ジオスミン				0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満				0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001	0.000001	—	—
非イオン界面活性剤			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	—	—
フェノール類	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.2	0.4
pH値	7.6	7.6	7.4	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.3	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—

東有馬 その2 [調査地点1]	平成30年									平成31年			最大	最小	平均	
	4月 10日	5月 7日	6月 5日	7月 10日	8月7日	9月5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5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未満			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満	
抱水クロラール		0.004			0.003			0.001未満			0.002		0.004	0.001未満	0.002	
残留塩素	0.65	0.56	0.61	0.69	0.60	0.61	0.70	0.55	0.61	0.58	0.59	0.61	0.70	0.55	0.61	
遊離炭酸			3.5			3.5			4.4			4.4	4.4	3.5	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	—	—	
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
腐食性(ランゲリア指数)																
従属栄養細菌	-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未満	1未満	1未満	1未満	-1.0	-1.3	-1.1
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0002			0.0001未満			0.0001未満		0.0002	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未満		0.001	0.001未満	0.001未満	
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジプロモ酢酸		0.005			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.005	0.001未満	0.001	
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	14	15	16	17	11	12	12	14	13	14	14	15	17	11	14	
電気伝導率	14.6	15.7	15.4	16.4	13.4	14.5	14.0	16.5	16.5	17.5	17.5	17.7	17.7	13.4	15.8	
マグネシウム	4.2			4.5			3.7			5.3			5.3	3.7	4.4	
カリウム	1.2			1.4			1.0			1.5			1.5	1.0	1.3	
カルシウム	15			15			14			16			16	14	15	
遊離残留塩素	0.61	0.48	0.52	0.60	0.51	0.57	0.59	0.50	0.55	0.54	0.54	0.53	0.61	0.48	0.55	
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
プロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	



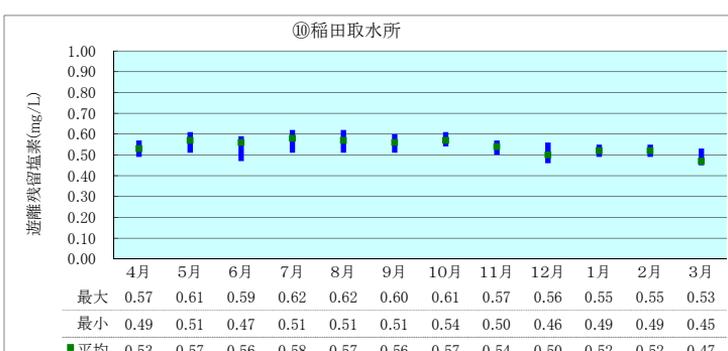
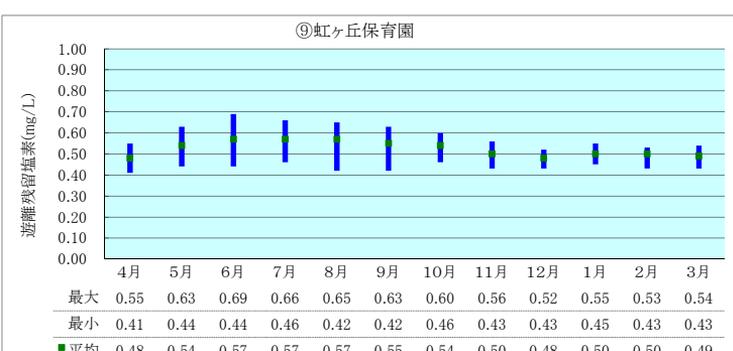
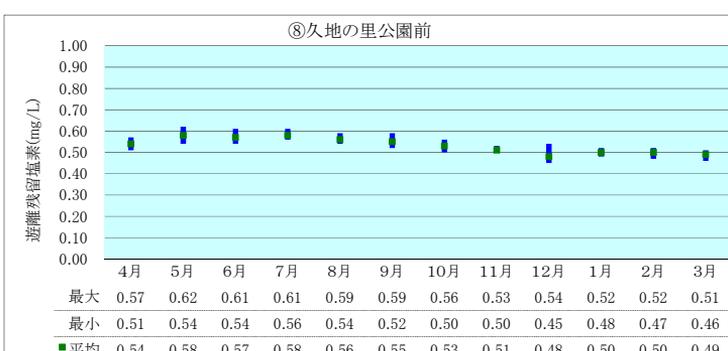
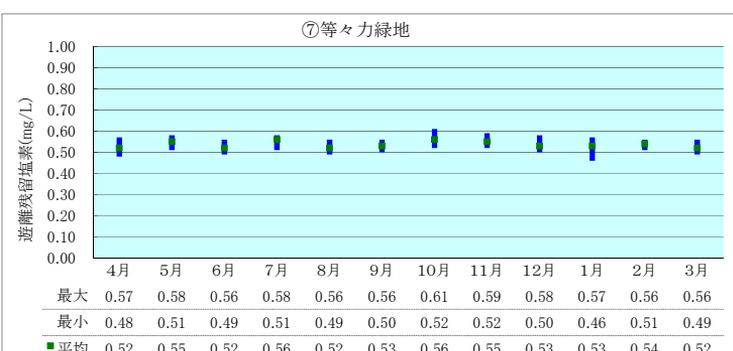
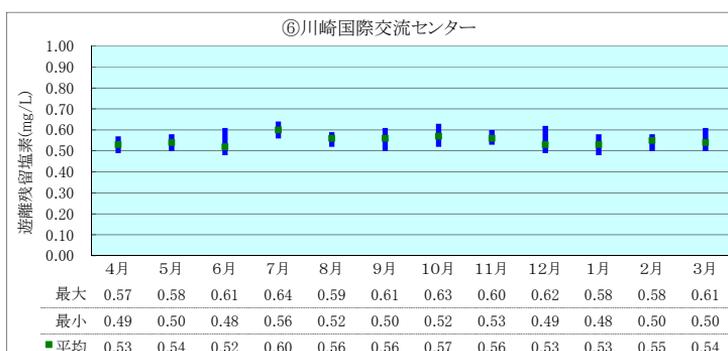
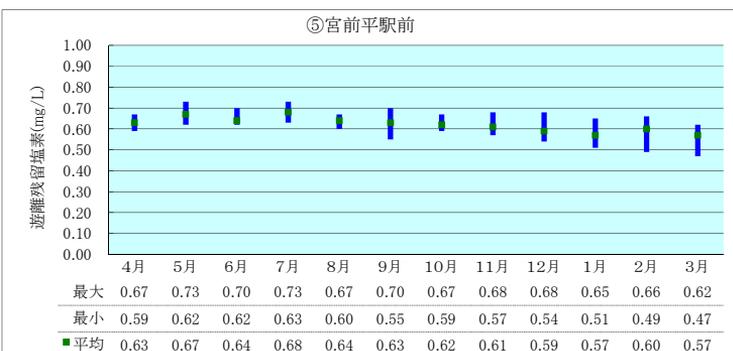
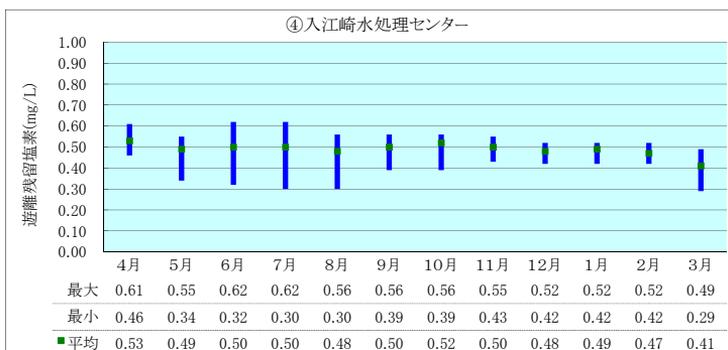
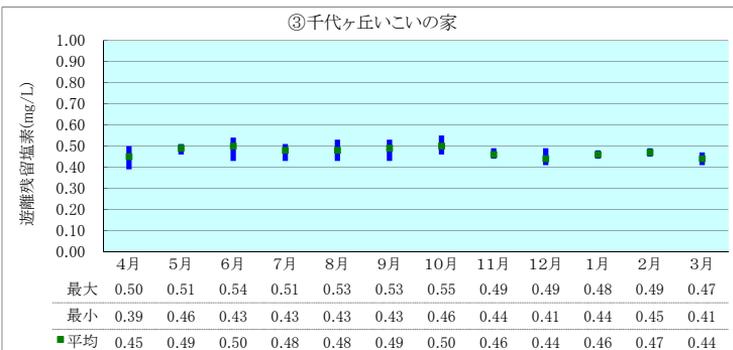
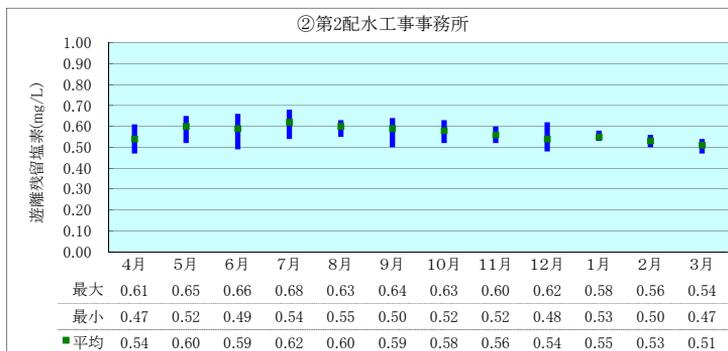
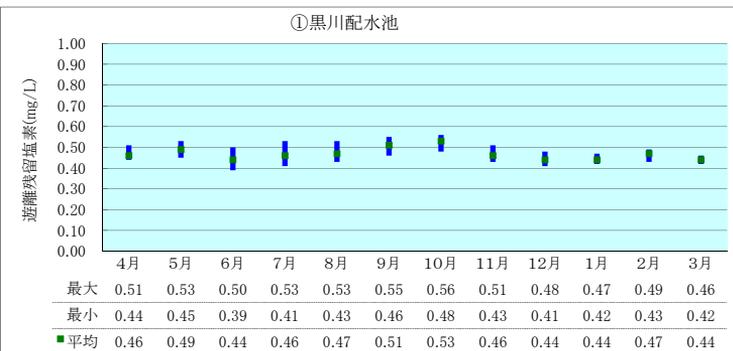
採水月日	平成30年									平成31年			最大	最小	平均
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月7日	9月5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5日			
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラル		0.003			0.003			0.001未満			0.002		0.003	0.001未満	0.002
残留塩素	0.78	0.71	0.79	0.74	0.73	0.72	0.72	0.67	0.73	0.70	0.70	0.73	0.79	0.67	0.73
遊離炭酸			4.9			3.5			6.6			6.2	6.6	3.5	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	—	—
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2			-1.4			-1.7			-1.4			-1.2	-1.7	-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			0.0002			0.0001未満			0.0001未満		0.0002	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			0.001			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
ブロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジブロモ酢酸		0.005			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.005	0.001未満	0.001
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	20	22	24	24	20	19	22	23	23	22	21	22	24	19	22
電気伝導率	15.9	16.2	16.3	17.0	15.2	15.1	15.8	17.5	17.8	18.0	18.0	18.1	18.1	15.1	16.7
マグネシウム	4.5			4.5			4.1			5.2			5.2	4.1	4.6
カリウム	1.3			1.3			1.3			1.6			1.6	1.3	1.4
カルシウム	16			16			15			17			17	15	16
遊離残留塩素	0.69	0.63	0.72	0.65	0.69	0.66	0.56	0.63	0.64	0.66	0.63	0.64	0.72	0.56	0.65
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	—	—



虹ヶ丘 その2 [調査地点K]	平成30年									平成31年			最大	最小	平均	
	4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月7日	9月5日	10月 9日	11月 7日	12月 4日	1月 8日	2月 6日	3月 5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未満			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満	
抱水クロラール		0.003			0.003			0.001未満			0.002		0.003	0.001未満	0.002	
残留塩素	0.59	0.59	0.60	0.67	0.64	0.58	0.60	0.58	0.55	0.54	0.56	0.59	0.67	0.54	0.59	
遊離炭酸			5.3			4.9			7.5			5.3	7.5	4.9	5.8	
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2			-1.5				-1.4		-1.5			-1.2	-1.5	-1.4	
従属栄養細菌	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	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			0.0002			0.0001未満			0.0001未満		0.0002	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			0.001	0.002	0.001	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			0.001			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満	
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
ジプロモ酢酸		0.004			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.004	0.001未満	0.001	
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	21	25	28	26	24	25	24	32	29	26	25	26	32	21	26	
電気伝導率	16.1	16.5	16.5	17.2	16.0	15.9	16.1	18.5	18.6	18.2	18.2	18.3	18.6	15.9	17.2	
マグネシウム	4.5			4.5				4.2		5.1			5.1	4.2	4.6	
カリウム	1.3			1.3				1.4		1.6			1.6	1.3	1.4	
カルシウム	16			16				16		17			17	16	16	
遊離残留塩素	0.54	0.49	0.55	0.62	0.60	0.54	0.54	0.53	0.48	0.46	0.51	0.51	0.62	0.46	0.53	
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	
プロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	

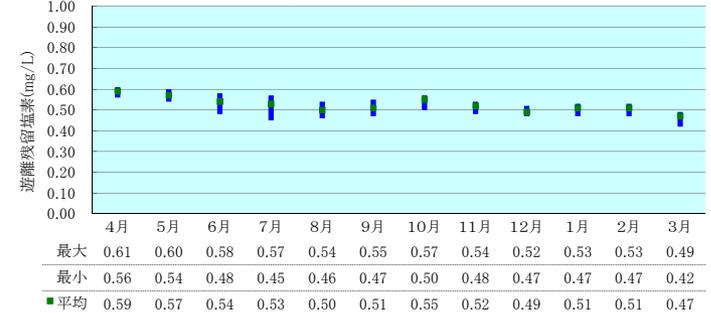
# 5 毎日水質検査による遊離残留塩素

自動水質測定装置 ①～⑩

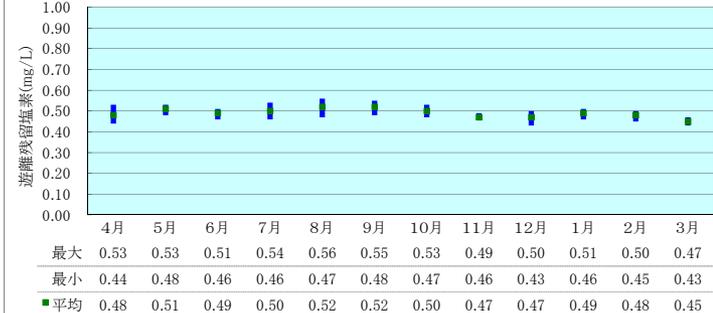


自動水質測定装置 ⑪～⑳

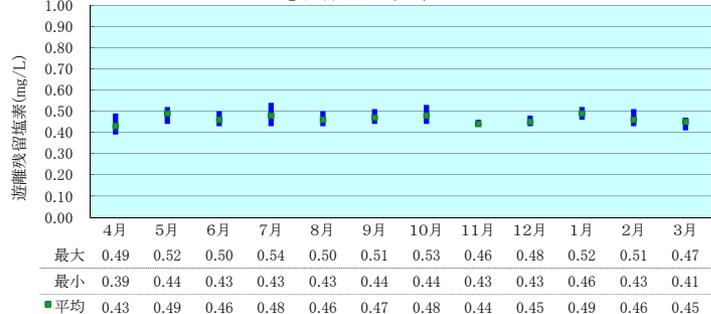
⑪ 殿町いこいの家



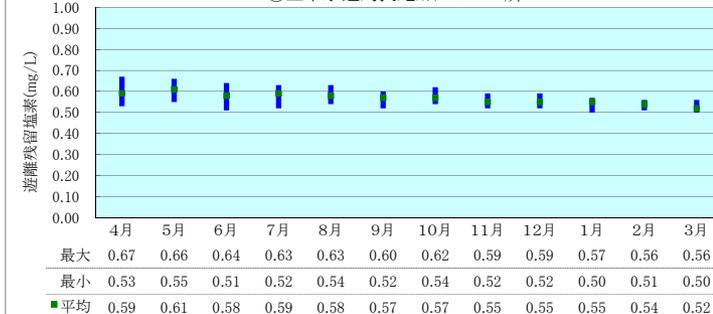
⑫ 麻生市民館岡上分館



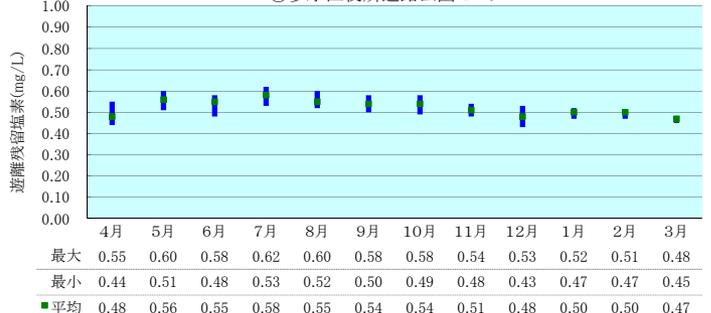
⑬ 百合丘こども文化センター



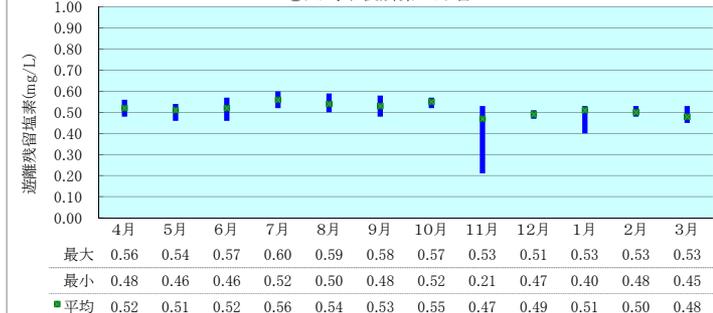
⑭ 上下水道局長尾加圧ポンプ所



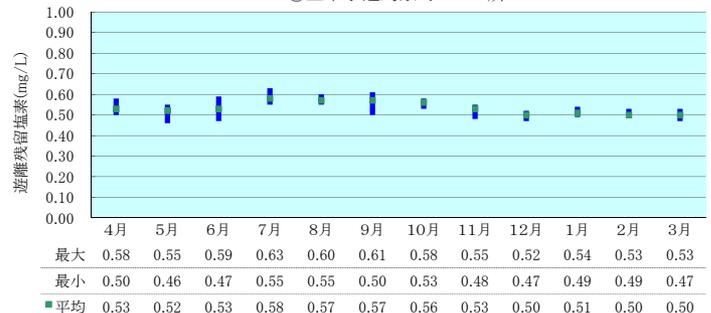
⑮ 多摩区役所道路公園センター



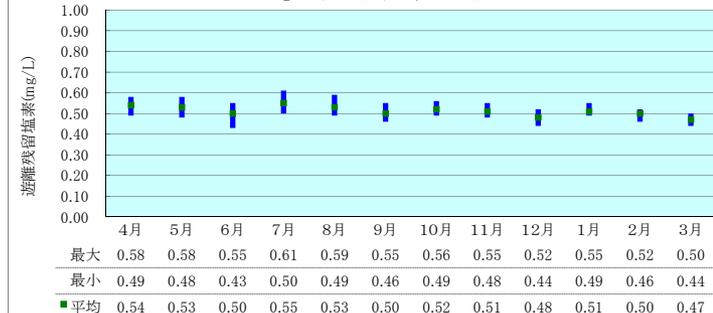
⑯ 川崎市役所第二庁舎



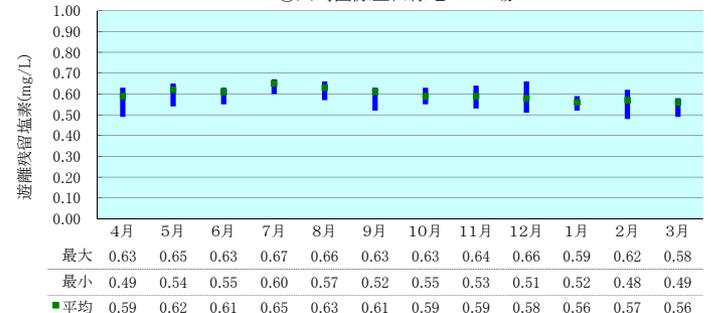
⑰ 上下水道局京町ポンプ所



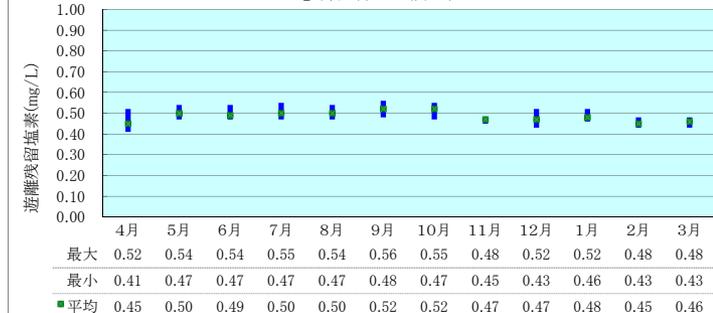
⑱ 上下水道局加瀬水処理センター



⑲ 川崎国際生田緑地ゴルフ場

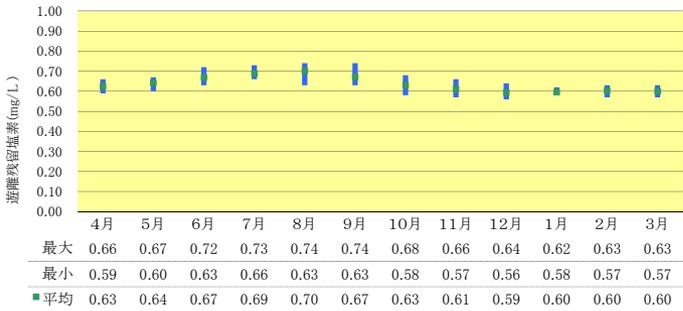


⑳ 新百合丘西調整池

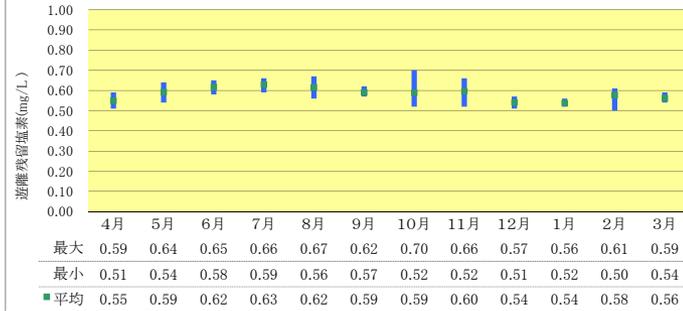


# 配水池

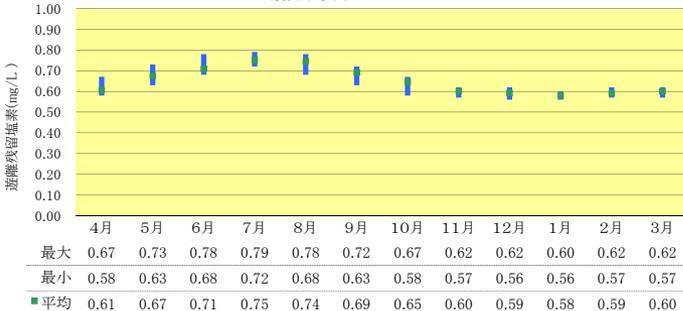
## 長沢浄水場



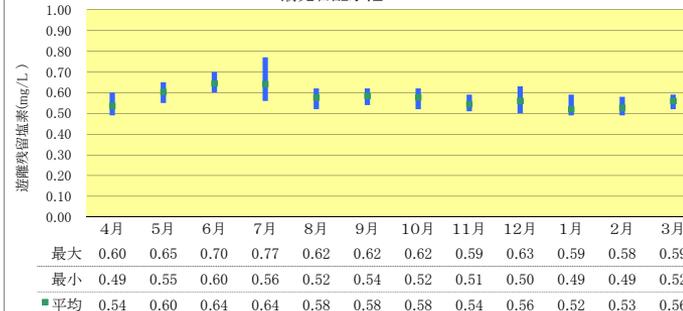
## 生田配水池



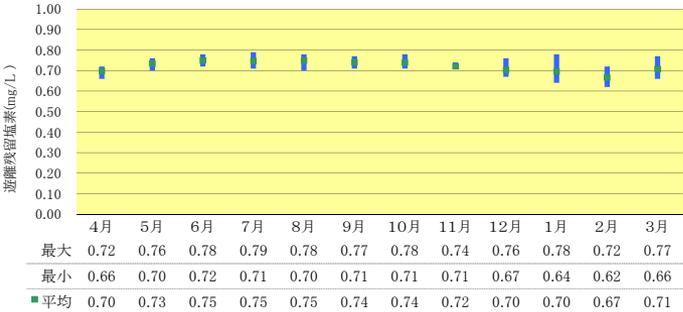
## 潮見台受水点



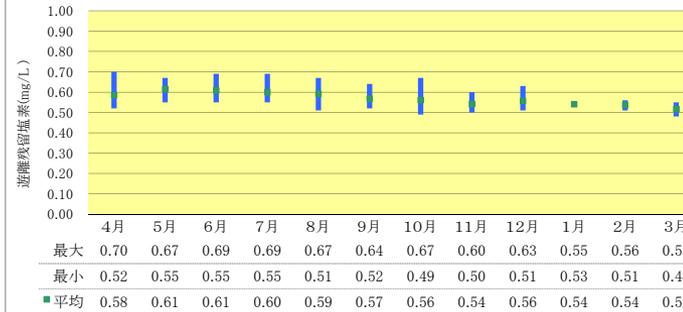
## 潮見台配水池



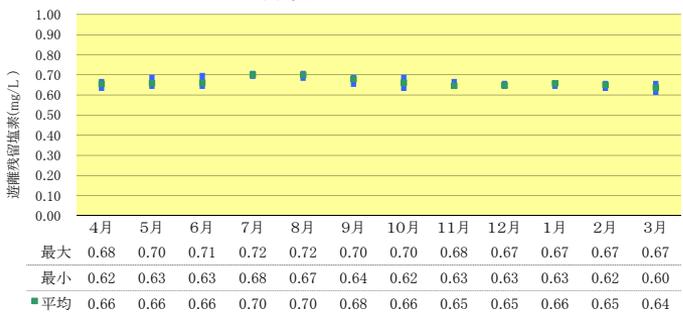
## 鷺沼受水点



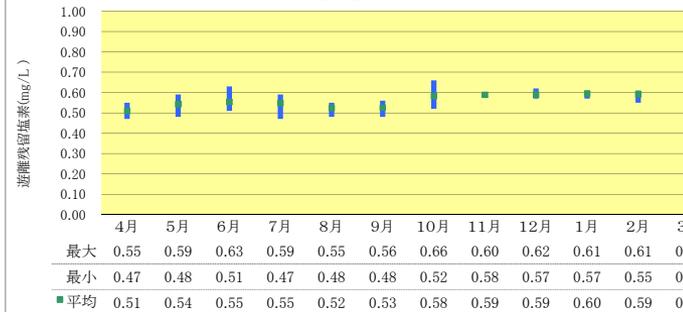
## 鷺沼配水池



## 末吉受水点



## 末吉配水池



## 6 給水栓水の水質相談概況

### (1) 水質相談の概要

平成 30 年度の水質相談件数は、匿名での相談件数を除いて 194 件であり、過去 3 年間（27 年度 208 件、28 年度 247 件、29 年度 214 件）の平均 223 件と比較して若干少なかった。匿名での相談については 12 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%）、30 年度は 147 件（76%）と推移している。第 2 次受付した件数（比率）及び経由先は、お客さまセンターからは 24 件（12%）、サービス推進課からは 3 件（1.5%）、管工事組合からは 3 件（1.5%）、サンキューコールかわさきからは 1 件（0.5%）、その他局内からは 16 件（8.5%）であった。

依頼者宅での現地調査を実施することになった件数は 105 件（水質相談の全件数の 54%）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 22 件（水質相談件数の 11%）で、現地調査を行った件数のうち 21%であった。

平成 30 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 2 件である。

1 件目は、

6 月中旬ごろ、中原区や高津区に置いて接着剤やグリセリンの臭いがするという問い合わせが 5 件入った。現地調査は、いずれも異常がなかった。また同時期の水処理状況は、原水において植物プランクトンの増殖も見られていたことから、活性炭の増量を行い対応を行っていた。

2 件目は、

中原区（一戸建て）での事例で、給水栓から灰色の異物がずっと出続ける原因調査に関する案件である。モルタルの様な異物が出てきて、一部の給水管や止水栓等の交換や高圧洗浄を行っても改善されない状況であった。近隣住民への異物の流出の聞き取り調査は異常がなかった。施工業者による給水設備の改修工事を行ったところ、施工時に給水管内にコンクリートが混入していたため、長期間給水設備から排出されていたことが判明した。

相談案件毎の月別の水質相談件数を(3)アの図表に示す。相談案件毎の比率（昨年度）は、「異物」16%（9.3%）、「臭気・味」28%（25%）、「濁り・色」18%（29%）、「その他」39%（37%）であった。昨年度の実績と比較すると、「濁り・色」の比率が減り「異物」の比率が増加した。「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」14%（11%）、「着色物」5.7%（7.5%）、「鉛製給水管」0.5%（0.9%）、「水質データ」5.7%（6.5%）、その他は 12%（11%）であり、前年とほぼ同じ比率であった。「その他」の中で最も件数が多かった案件は、昨年度と同じく水質不安の 28 件（24 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、ここ数年多い状況である。残念なことだが、水道水の水質に対して不安を抱いている方が少なくないことが分かる。

また、相談件数を4月から四半期別に分けて比較すると、比率（昨年度）はそれぞれ4-6月期で29%（18%）、7-9月期で29%（32%）、10-12月期で18%（22%）、1-3月期で24%（28%）であった。昨年度に比べて春から夏にかけて水質不安の事例が多く、10-12月期は比較的水質相談が少ない傾向であった。

なお、匿名での相談12件の内訳は、「その他」12件（水質データに関すること4件、分類外8件）だった。

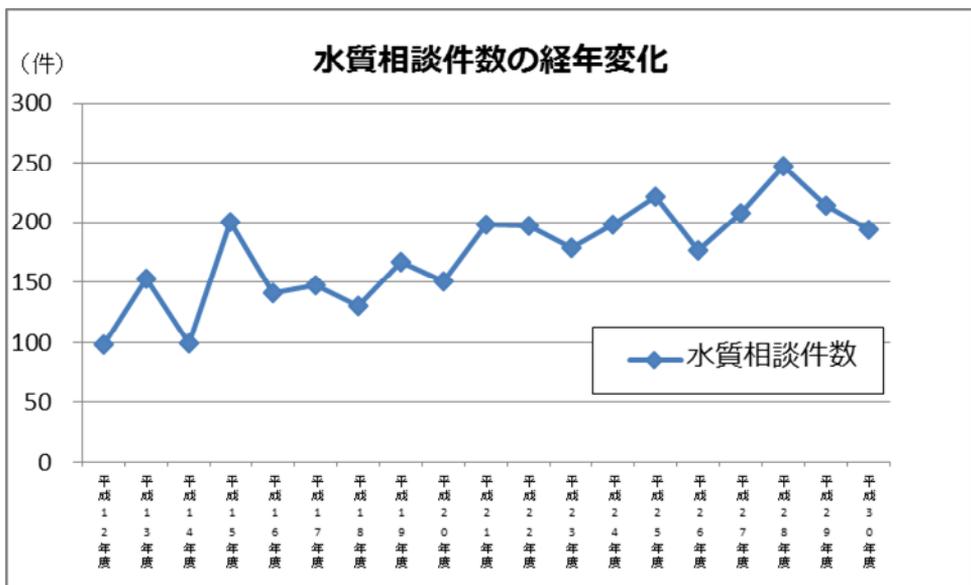
相談案件毎の現地調査率を(3)イの図表に示す。相談件数のうち、現地調査を実施した件数の割合を示したものだが、その他（鉛製給水管）100%（1件）、濁り・色74%、臭気・味69%の順で高い結果となった。

異物の現地調査率が高いのは、水の性状、味覚や嗅覚による水質の不安を解消するために現地での調査が必要であるためである。

各行政区の月別の水質相談件数を(3)ウの図表に示す。最も相談件数が多かったのは、過去3年間（平成27～29年度）は中原区及び宮前区だったが、今年度は多摩区（35件）であった。一方、最も相談件数が少なかったのは、川崎区（18件）となった。

各行政区の1万世帯数あたりの相談件数を(3)エの表に示す。川崎市全体では2.6件（昨年度3.0件）、川崎区1.5件（2.3件）、幸区3.9件（2.1件）、中原区2.1件（2.1件）、高津区1.9件（2.8件）、宮前区2.8件（3.8件）、多摩区3.2件（3.1件）、麻生区3.8件（5.2件）となっており、昨年と比べて川崎区、高津区及び麻生区で減少した。

次に、平成12（2000）年度からの相談件数の変遷を示した。平成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）年度の水質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年度の水質相談件数には福島第2原子力発電所の事故に伴う放射能関連の問い合わせは含まれていない。



## (2) 水質相談の内容

### ア 異物

蛇口から流出した異物に関する問い合わせ件数（比率）は、31 件（16%）であった。前年度は 20 件（9.3%）、平成 28 年度は 49 件（20%）、平成 27 年度は 42 件（20%）と、昨年と比較すると増加したが、過去の推移と同程度の比率であった。

本件の主な原因は次のとおりであった。

- ① パッキンの劣化による黒色のゴムの流出
- ② 給水管の劣化による鉄さびの流出
- ③ 給水管設置時、施工の不具合により、給水管内に建築資材が入ったことによる流出

### イ 臭気・味

臭気・味に関する問い合わせ件数（比率）は 54 件（28%）であり、昨年度の 53 件（25%）と同程度であった。

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

本件の主な相談内容は次のとおりであった。

- ① 塩素臭、薬品臭、異臭がする
- ② 下水臭や生臭い匂いがする
- ③ 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 34 件（18%）であり、昨年度の 61 件（29%）から減少した。

本件の主な相談内容は次のとおりであった。

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

## エ その他

その他の案件は 75 件（39%）で、主な内容は次のとおりである。

### ○水質不安：28 件（14%）

- ① 水道水に触れるとピリピリした感じがして、手や肌荒れが起こる
- 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：11 件（5.7%）

- ① 浴槽や台所の水周りに青い着色物が付く
- ② 浴室の一部やタオル等がピンク色になる
- 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：1 件（0.5%）

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

### ○水質データ請求：11 件（5.7%）

水質データの照会（残留塩素、pH 値、総硬度、放射能等）

### ○上記以外：24 件（12%）

- 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や届出について
- ③ 受水槽の残留塩素の保持日数について
- 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 浄水器の使用について
- ⑦ 浄水場の水処理について

## オ 工業用水

給水栓水に関する問い合わせではないため、統計には含まれていないが、工業用水の水質が悪くなる原因や工業用水の電気伝導度が高くなる原因についての問い合わせがあった。

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

### (3) 水質相談統計

#### ア 相談案件毎の月別の水質相談件数

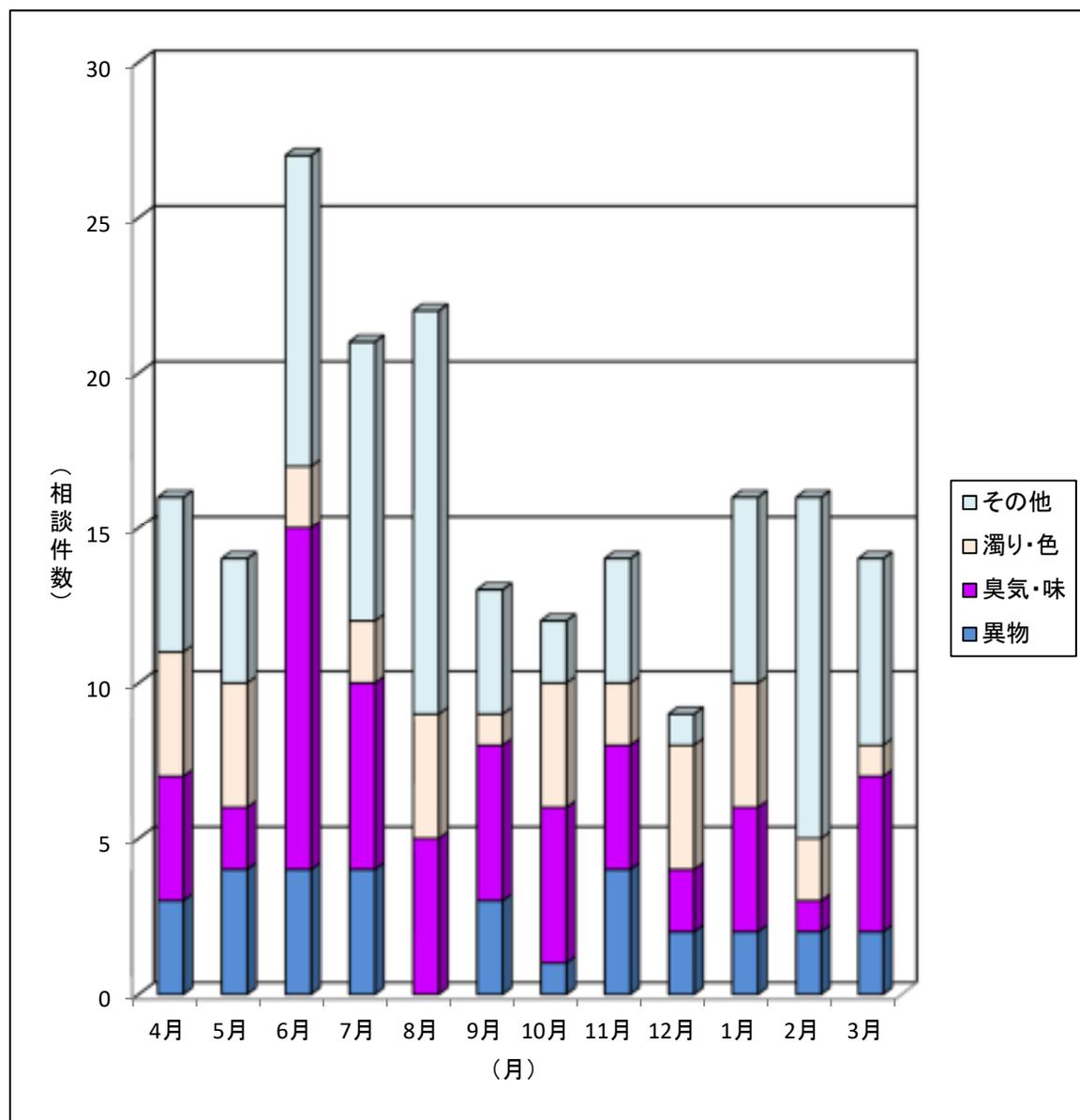
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	比率(%)
異物	3	4	4	4	0	3	1	4	2	2	2	2	31	16%
臭気・味	4	2	11	6	5	5	5	4	2	4	1	5	54	28%
濁り・色	4	4	2	2	4	1	4	2	4	4	2	1	34	18%
その他	5	4	10	9	13	4	2	4	1	6	11	6	75	39%

(以下、その他の内訳)

水質不安	3	2	4	4	4	0	0	2	0	2	4	3	28	14%
着色物	0	1	0	1	1	2	1	1	0	0	4	0	11	5.7%
鉛製給水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.6%
水質データ	1	0	1	1	4	0	0	0	1	1	1	1	11	5.7%
上記以外	1	1	5	3	4	2	1	1	0	3	2	1	24	12%

	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	16	14	27	21	22	13	12	14	9	16	16	14	194	100%
四半期件数	57			56			35			46				
比率%	29%			29%			18%			24%				

\* 相談件数には匿名の相談は含まない

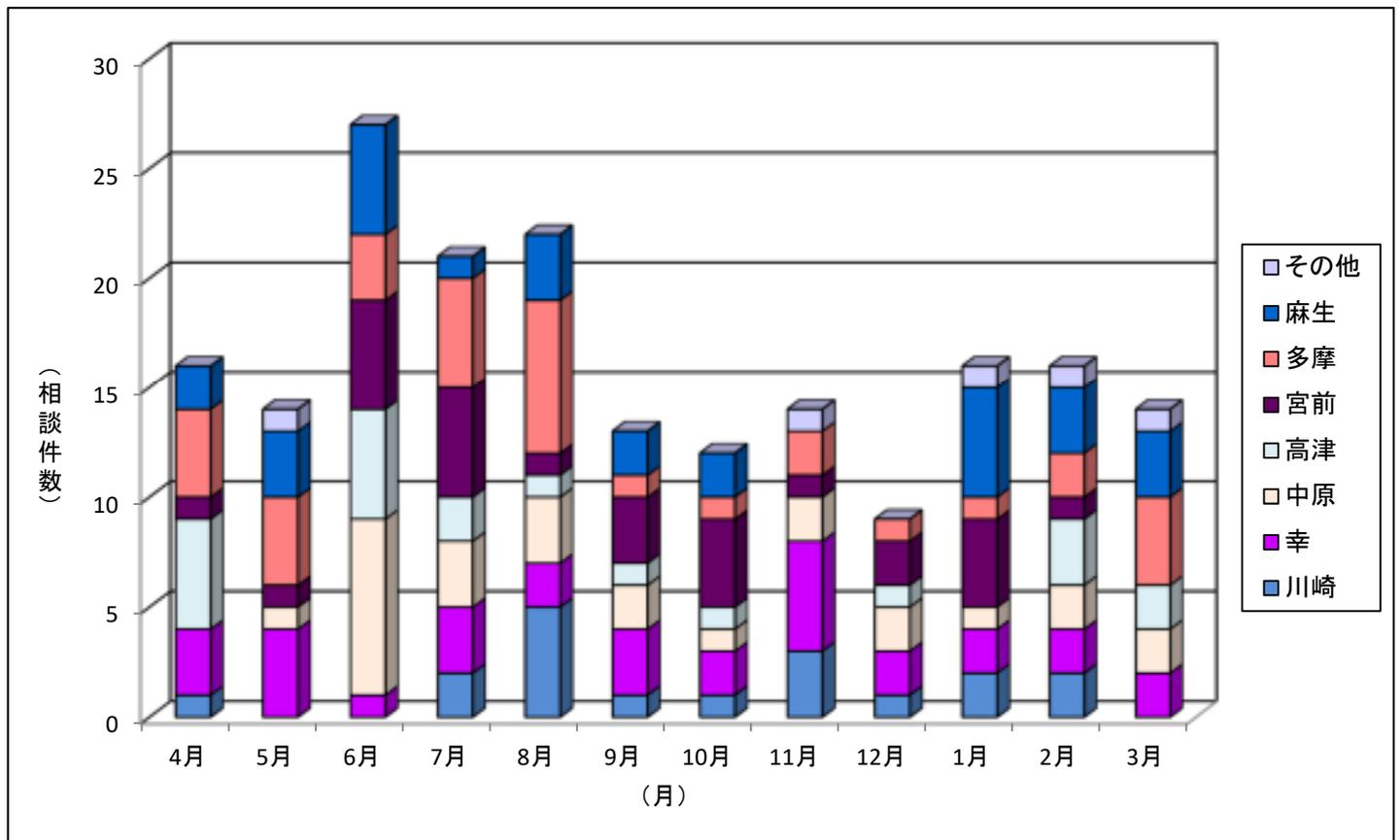


## イ 相談案件毎の現地調査率

	相談件数	現地調査件数	現地調査率
異物	31	18	58%
臭気・味	54	37	69%
濁り・色	34	25	74%
その他(水質不安)	28	17	61%
その他(着色物)	11	5	45%
その他(鉛製給水管)	1	1	100%
その他(水質データ)	11	0	0%
その他(上記以外)	24	2	8%
合計	194	105	54%

## 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	1	0	0	2	5	1	1	3	1	2	2	0	18	9.3%
幸	3	4	1	3	2	3	2	5	2	2	2	2	31	16%
中原	0	1	8	3	3	2	1	2	2	1	2	2	27	14%
高津	5	0	5	2	1	1	1	0	1	0	3	2	21	11%
宮前	1	1	5	5	1	3	4	1	2	4	1	0	28	14%
多摩	4	4	3	5	7	1	1	2	1	1	2	4	35	18%
麻生	2	3	5	1	3	2	2	0	0	5	3	3	29	15%
その他	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	5	2.7%
総件数	16	14	27	21	22	13	12	14	9	16	16	14	194	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 (H30.4.1時点)	相談件数 (1万世帯当たり)
川崎区	18	117,057	1.5
幸区	31	79,117	3.9
中原区	27	129,870	2.1
高津区	21	111,105	1.9
宮前区	28	98,655	2.8
多摩区	35	110,393	3.2
麻生区	29	76,684	3.8

# 7 通水前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	黒川1号配水池給水開始に伴う水質検査	
作業日時	平成30年4月25日	
洗浄区間	1号配水池	
採水場所 項目	流出側	
採水時刻	13:35	
気温	20.0	
水温	16.8	
pH値	7.4	
味	異常なし	
臭気	異常なし	
色度	1未満	
濁度	0.2未満	
沈殿物 浮遊物	なし	
電気伝導率	16.3	
遊離残留塩素	0.47	
判定	水道水の水質基準に適合する	

## 通水前の水質検査 2

工事内容	末吉配水池・企業団流入管1000mm・800mm 給水開始に伴う水質検査	
作業日時	平成30年5月10日	
洗浄区間	企業団流入管	
採水場所 項目	2号配水池側洗浄 AV-H	1号配水池側洗浄 AV-H
採水時刻	15:00	16:55
気温	16.0	-
水温	16.6	16.8
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
沈殿物 浮遊物	なし	なし
電気伝導率	14.9	15.1
遊離残留塩素	0.64	0.58
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 3

工事内容	潮見台配水池 復旧に伴う消毒の確認	
作業日時	平成30年7月24日	
洗浄区間	既設1号配水池	
採水場所 項目	配水池階段室	
採水時刻	13:30	
気温	35.4	
水温	26.1	
pH値	7.6	
遊離残留塩素	5.3	
判定		

## 通水前の水質検査 4

工事内容	潮見台配水池 復旧に伴う消毒の確認	
作業日時	平成30年7月25日	
洗浄区間	既設1号配水池	
採水場所 項目	配水池階段室	
採水時刻	13:30	
気温	32.0	
水温	26.7	
pH値	7.6	
遊離残留塩素	4.9	
判定		

通水前の水質検査 5

工事内容	潮見台配水池 復旧に伴う消毒の確認	
作業日時	平成30年7月26日	
洗浄区間	既設1号配水池	
採水場所 項目	配水池階段室	
採水時刻	13:30	
気温	28.1	
水温	26.6	
pH 値	7.6	
遊離残留塩素	4.5	
臭気	異常なし	
判定		

通水前の水質検査 7

工事内容	末吉配水池更新工事に伴う2号配水本管及び 臨海配水流出管の給水開始に伴う水質検査			
作業日時	平成30年8月10日			
洗浄区間	1送2送連絡管(下水渋川ポンプ場内) ~ 4配江ヶ崎本管弁 (江ヶ崎制御室内)			
採水場所 項目	AV-O		AV-N	
採水時刻	11:10	11:40	12:10	12:35
気温	-	-	33.3	-
水温	24.9	24.9	24.4	23.3
pH 値	7.4	7.4	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
沈殿物	なし	なし	なし	僅かに鉄さびあり
浮遊物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	13.8	13.7	14.7	14.7
遊離残留塩素	0.68	0.66	0.59	0.68
判定			水道水の水質基準に適合する	水道水の水質基準に適合する

通水前の水質検査 6

工事内容	末吉配水池 上水1号送水管水質検査	
採水日	平成30年8月7日	
項目 \ 採水場所	上流側	下流側
採水時刻	13:00	14:10
気温	22.8	-
水温	23.3	23.9
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	0.8	0.8
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
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
クロロ酢酸	0.001未満	0.001未満
クロロホルム	0.013	0.013
ジクロロ酢酸	0.007	0.009
ジブロモクロロメタン	0.0004	0.0007
臭素酸	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.017	0.017
トリクロロ酢酸	0.008	0.009
ブロモジクロロメタン	0.0028	0.0037
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	0.002
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	0.043	0.033
鉄及びその化合物	0.002	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	6.5	7.0
マンガン及びその化合物	0.002	0.001未満
塩化物イオン	6.3	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49	54
蒸発残留物	95	100
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-メチルイソボルネオール	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	7.5	7.2
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	0.1未満	0.1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 8

工事内容	1号配水本管900mm・600mm 給水開始に伴う水質検査	
作業日時	平成30年8月14日	
洗浄区間	1号配水本管 柳町本管弁 (No.1) ～ 日進町下本管弁 (No.3)	
採水場所 項目	日進町下本管弁～D-1 新AV-11	柳町本管弁～D-2 新AV-11
採水時刻	2:20	16:55
気温	26.0	-
水温	22.3	22.8
pH値	7.5	7.4
味	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満
沈殿物	なし	なし
浮遊物	なし	なし
電気伝導率	13.6	13.8
遊離残留塩素	0.64	0.56
判定	水道水の水質基準に 適合する	水道水の水質基準に 適合する

通水前の水質検査 9

工事内容	末吉配水池 給水開始に伴う消毒の確認			
作業日時	平成30年8月15日			
洗浄区間	2号配水池			
採水場所 項目	南側 階段室	南側 採水ポンプ	北側 階段室	北側 採水ポンプ
採水時刻	15:25	15:10	15:40	15:50
気温	33.5	-	-	-
水温	24.4	24.2	23.9	24.5
pH値	7.6	7.5	7.9	7.7
遊離残留塩素	4.1	6.8	4.3	5.2
判定				

通水前の水質検査 10

工事内容	末吉配水池 給水開始に伴う消毒の確認			
作業日時	平成30年8月16日			
洗浄区間	2号配水池			
採水場所 項目	南側 階段室	南側 採水ポンプ	北側 階段室	北側 採水ポンプ
採水時刻	14:40	14:35	14:15	14:25
気温	32.0	-	-	-
水温	24.3	25.0	24.4	24.5
pH値	7.7	7.5	8.4	7.6
遊離残留塩素	4.2	5.4	4.2	5.8
判定				

通水前の水質検査 11

工事内容	末吉配水池 給水開始に伴う消毒の確認			
作業日時	平成30年8月17日			
洗浄区間	2号配水池			
採水場所 項目	南側 階段室	南側 採水ポンプ	北側 階段室	北側 採水ポンプ
採水時刻	14:20	14:00	14:35	14:30
気温	33.4	-	-	-
水温	24.4	26.1	24.2	24.1
pH値	7.7	7.5	8.0	7.6
遊離残留塩素	4.2	5.3	4.8	5.4
判定				

通水前の水質検査 12

工事内容	潮見台配水池1号配水池水質検査
採水日	平成30年8月20日
項目 \ 採水場所	配水池
採水時刻	13:00
気温	22.8
水温	23.3
一般細菌	1未満
大腸菌	不検出
カドミウム及びその化合物	0.0001未満
水銀及びその化合物	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.001未満
鉛及びその化合物	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.001未満
六価クロム化合物	0.001未満
亜硝酸態窒素	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.8
フッ素及びその化合物	0.07
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	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	0.013
ジクロロ酢酸	0.007
ジブロモクロロメタン	0.0004
臭素酸	0.001未満
総トリハロメタン	0.017
トリクロロ酢酸	0.008
ブロモジクロロメタン	0.0028
ブロモホルム	0.0001未満
ホルムアルデヒド	0.001未満
亜鉛及びその化合物	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	0.043
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	6.5
マンガン及びその化合物	0.002
塩化物イオン	6.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49
蒸発残留物	95
陰イオン界面活性剤	0.005未満
ジェオスミン	0.000001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)	0.5
pH値	7.5
味	異常なし
臭気	異常なし
色度	0.5未満
濁度	0.1未満
判定	水道水の水質基準に適合する

通水前の水質検査 13

工事内容	末吉配水池(2号配水池) 給水開始に伴う消毒の確認			
作業日時	平成30年8月20日			
洗浄区間				
採水場所 項目	南側 階段室	南側 採水ポンプ	北側 階段室	北側 採水ポンプ
採水時刻	10:30	10:20	10:50	10:40
気 温	25.0	-	-	-
水 温	24.6	24.9	24.0	24.1
pH 値	7.8	7.5	8.0	7.7
遊離残留塩素	4.3	5.0	5.0	4.8
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
判 定				

通水前の水質検査 14

工事内容	末吉配水池・上水1号送水管1100mm・800mmの 給水開始に伴う水質検査			
作業日時	平成30年9月5日			
洗浄区間	上水1号送水管			
採水場所 項目	AV-K (上流側)		AV-K (下流側)	
採 水 時 刻	13:10	14:00	15:25	15:45
気 温	34.2	-	-	-
水 温	24.3	24.3	23.7	23.1
pH 値	7.6	7.7	7.5	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
沈 殿 物	なし	僅かに鉄さびあり	僅かに鉄さびあり	僅かに鉄さびあり
浮 遊 物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	15.0	14.3	14.6	14.4
遊離残留塩素	0.49	0.52	0.59	0.54
判 定			水道水の水質基準に 適合する	水道水の水質基準に 適合する

工事内容		末吉配水池(2号配水池)水質検査	
採水日		平成30年9月18日	
項目	採水場所	2号配水池 (北側ポンプ)	2号配水本管 (AV-O)
		採水時刻	14:30
	気温	28.8	-
	水温	23.1	20.8
	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	0.8	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
	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	0.02
	クロロ酢酸	0.001未満	0.001未満
	クロロホルム	0.015	0.0075
	ジクロロ酢酸	0.006	0.005
	ジブromokクロロメタン	0.0008	0.0006
	臭素酸	0.001未満	0.001未満
	総トリハロメタン	0.020	0.011
	トリクロロ酢酸	0.009	0.006
	ブromोजクロロメタン	0.0039	0.0028
	ブromohホルム	0.0001未満	0.0001未満
	ホルムアルデヒド	0.002	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	0.029	0.027
	鉄及びその化合物	0.001未満	0.002
	銅及びその化合物	0.001未満	0.001
	ナトリウム及びその化合物	6.9	6.7
	マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満
	塩化物イオン	6.8	6.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55	55
	蒸発残留物	110	100
	陰イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満
	ジオスミン	0.000001未満	0.000001
	2-メチルイソボルネオール	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	0.3
	pH値	7.6	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	0.1未満	0.1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 16

工事内容	潮見台配水池 給水開始に伴う水質検査	
作業日時	平成30年9月19日	
洗浄区間	1号配水池	
採水場所 項目	配水池 階段室	/
採水時刻	10:50	
気温	24.1	
水温	21.7	
pH 値	7.2	
味	異常なし	
臭気	異常なし	
色度	1未満	
濁度	0.2未満	
沈殿物 浮遊物	なし	
電気伝導率	16.1	
遊離残留塩素	0.51	
判定	水道水の水質基準に 適合する	

通水前の水質検査 17

工事内容	宮崎配水塔更新工事に伴う 給水開始前の消毒の確認	
作業日時	平成30年10月9日	
洗浄区間	新設2号配水塔	
採水場所 項目	上部(表面)	下部(水位計設置部)
採水時刻	14:40	15:00
気温	27.8	-
水温	18.9	19.6
pH 値	7.7	7.6
遊離残留塩素	5.2	5.4
判定	/	

通水前の水質検査 18

工事内容	宮崎配水塔更新工事に伴う 給水開始前の消毒の確認	
作業日時	平成30年10月10日	
洗浄区間	新設2号配水塔	
採水場所 項目	上部(表面)	下部(水位計設置部)
採水時刻	14:40	14:45
気温	26.7	-
水温	19.9	19.9
pH 値	7.7	7.7
遊離残留塩素	5.3	5.1
臭気	異常なし	異常なし
判定	/	

通水前の水質検査 19

工事内容	宮崎配水塔更新工事に伴う 給水開始前の消毒の確認	
作業日時	平成30年10月11日	
洗浄区間	新設2号配水塔	
採水場所 項目	上部(表面)	下部(水位計設置部)
採水時刻	14:20	14:30
気温	25.4	-
水温	20.5	20.2
pH 値	7.7	7.7
遊離残留塩素	5.0	5.0
臭気	異常なし	異常なし
判定	/	

通水前の水質検査 20

工事内容	宮崎配水塔(新設2号配水塔)送水管 水質検査
採水日	平成30年10月9日
採水場所	宮崎送水管
項目	
採水時刻	11:20
気温	27.1
水温	19.2
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	0.05
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	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	0.0035
ジクロロ酢酸	0.003
ジブロモクロロメタン	0.0005
臭素酸	0.001未満
総トリハロメタン	0.0057
トリクロロ酢酸	0.003
ブロモジクロロメタン	0.0017
ブロモホルム	0.0001未満
ホルムアルデヒド	0.001未満
亜鉛及びその化合物	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	0.024
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	6.5
マンガン及びその化合物	0.001未満
塩化物イオン	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55
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)	0.3
pH値	7.4
味	異常なし
臭気	異常なし
色度	0.5未満
濁度	0.1未満
判定	水道水の水質基準に適合する

工事内容	宮崎配水塔(新設2号配水塔)及び配水管 水質検査	
採水日	平成30年10月16日	
項目	新設2号配水塔	土橋配水管
採水時刻	14:30	15:00
気温	21.0	-
水温	17.6	18.4
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	0.06	0.06
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
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	0.03	0.03
クロロ酢酸	0.001未満	0.001未満
クロロホルム	0.0035	0.0026
ジクロロ酢酸	0.003	0.003
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	0.0058	0.0045
トリクロロ酢酸	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	0.0018	0.0015
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	0.007
アルミニウム及びその化合物	0.020	0.019
鉄及びその化合物	0.001未満	0.002
銅及びその化合物	0.001未満	0.004
ナトリウム及びその化合物	7.0	6.9
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	6.9	6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57	57
蒸発残留物	100	100
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-メチルイソボルネオール	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	7.2	7.4
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	0.1未満	0.1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 22

工事内容	末吉配水池更新工事に伴う2号配水池 給水開始に伴う水質検査					
作業日時	平成30年10月17日					
洗浄区間	2号配水池、1号送水管、臨海配水流出管、2号配水本管					
採水場所 項目	北側 採水ポンプ	南側 採水ポンプ	AV-M	AV-N		AV-O
採水時刻	11:40	12:05	12:35	10:50	14:15	11:25
気温	-	-	-	22.7	22.9	-
水温	20.1	19.3	18.9	18.7	18.5	18.4
pH値	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	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
沈殿物	なし	なし	なし	あり	僅かに鉄さびあり	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	15.5	15.8	15.3	18.4	15.7	15.4
遊離残留塩素	0.59	0.66	0.54	0.55	0.67	0.57
判定	水道水の水質基準に適合する	水道水の水質基準に適合する	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	水道水の水質基準に適合する

通水前の水質検査 23

工事内容	宮崎配水塔更新工事に伴う 給水開始に伴う水質検査		
作業日時	平成30年11月12日		
洗浄区間	新設2号配水塔		
採水場所 項目	2号配水塔下部 (水位計設置部)	土橋配水管	宮崎配水管
採水時刻	13:30	13:50	14:00
気温	18.0	-	-
水温	16.0	16.3	16.4
pH値	7.6	7.7	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	1未満	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満
沈殿物	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし
電気伝導率	15.7	16.4	16.2
遊離残留塩素	0.55	0.58	0.53
判定	水道水の水質基準に適合する	水道水の水質基準に適合する	水道水の水質基準に適合する

通水前の水質検査 24

工事内容	上水2号送水管1500mm仮復旧に伴う水質検査			
作業日時	平成30年12月12日(水)～13日(木)			
洗浄区間	1送2送連絡管(下水洪川ポンプ場内)～ 4配江ヶ崎本管弁(江ヶ崎制御室内)			
採水場所 項目	上水2号送水管 AV-C		上水4号配水本管 AV-C	
採水時刻	22:30	23:00	1:50	2:05
気温	8.4	-	-	-
水温	13.2	13.1	13.5	13.1
pH値	7.5	7.5	7.4	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
沈殿物	なし	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	16.6	16.7	17.0	17.1
遊離残留塩素	0.53	0.53	0.53	0.52
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 25

工事内容	上水2号配水本管800mm復旧に伴う水質検査			
作業日時	平成30年12月25日(火)			
洗浄区間	(末吉配水所内)1号池2号配水流弁 ～ 上水2号配水本管弁			
採水場所 項目	2号池側 AV-G		1号池側 AV-G	
採水時刻	15:10	15:25	16:15	16:25
気温	9.0	-	-	-
水温	10.9	10.7	11.0	10.8
pH値	7.4	7.4	7.4	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
沈殿物	なし	なし	なし	なし
浮遊物	なし	なし	なし	なし
電気伝導率	17.4	17.3	17.5	17.2
遊離残留塩素	0.56	0.56	0.55	0.55
判定	水道水の水質基準に適合する		水道水の水質基準に適合する	

通水前の水質検査 26

工事内容	宮崎配水塔 給水開始前の水質検査	
作業日時	平成31年2月6日	
洗浄区間	新設1号配水塔	
採水場所 項目	宮崎配水管	
採水時刻	14:30	
気温	8.7	
水温	9.6	
pH値	7.4	
味	異常なし	
臭気	異常なし	
色度	1未満	
濁度	0.2未満	
沈殿物	なし	
浮遊物	なし	
電気伝導率	17.1	
遊離残留塩素	0.61	
判定	水道水の水質基準に適合する	

通水前の水質検査 27

工事内容	末吉配水池更新工事に伴う上水2号送水管 給水開始に伴う水質検査			
作業日時	平成31年3月7日(木)			
洗浄区間	2号送水管			
採水場所 項目	AV-R 上流側		AV-R 下流側	
採水時刻	11:50	13:00	15:30	15:50
気温	9.5	-	-	-
水温	11.7	11.4	10.3	10.6
pH値	7.6	7.6	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
沈殿物	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	17.2	17.1	17.0
遊離残留塩素	0.45	0.50	0.56	0.55
判定	水道水の水質基準に適合する		水道水の水質基準に適合する	

通水前の水質検査 28

工事内容	宮崎配水塔 給水開始前の水質検査	
作業日時	平成31年3月12日	
洗浄区間	新設1号配水塔	
採水場所 項目	水位計設置部	
採水時刻	13:35	
気温	15.5	
水温	11.3	
pH値	7.6	
味	異常なし	
臭気	異常なし	
色度	1未満	
濁度	0.2未満	
沈殿物	なし	
浮遊物	なし	
電気伝導率	16.7	
遊離残留塩素	0.51	
一般細菌	1未満	
大腸菌	不検出	
判定	水道水の水質基準に適合する	

※一般細菌及び大腸菌は3月11日採水

通水前の水質検査 29

工事内容	宮崎配水塔 給水開始前の水質検査	
作業日時	平成31年3月19日	
洗浄区間	2号配水塔	
採水場所 項目	水位計設置部	/
採水時刻	13:30	
気温	17.1	
水温	11.9	
pH値	7.5	
味	異常なし	
臭気	異常なし	
色度	1未満	
濁度	0.2未満	
沈殿物	なし	
浮遊物	なし	
電気伝導率	15.5	
遊離残留塩素	0.51	
一般細菌	1未満	
大腸菌	不検出	
判定	水道水の水質基準に 適合する	

※一般細菌及び大腸菌は3月18日採水

通水前の水質検査 30

工事内容	潮見台配水池 復旧に伴う消毒の確認	
作業日時	平成31年3月27日	
洗浄区間	既設2号配水池	
採水場所 項目	配水池 階段室	/
採水時刻	14:00	
気温	18.7	
水温	14.0	
pH値	7.5	
遊離残留塩素	5.1	
判定		

通水前の水質検査 31

工事内容	潮見台配水池 復旧に伴う消毒の確認	
作業日時	平成31年3月28日	
洗浄区間	既設2号配水池	
採水場所 項目	配水池 階段室	/
採水時刻	14:00	
気温	17.0	
水温	13.6	
pH値	7.4	
遊離残留塩素	4.8	
臭気	異常なし	
判定		

通水前の水質検査 32

工事内容	潮見台配水池 復旧に伴う消毒の確認	
作業日時	平成31年3月29日	
洗浄区間	既設2号配水池	
採水場所 項目	配水池 階段室	/
採水時刻	14:10	
気温	8.6	
水温	13.2	
pH値	7.4	
遊離残留塩素	4.3	
臭気	異常なし	
判定		

# 漏水の水質調査

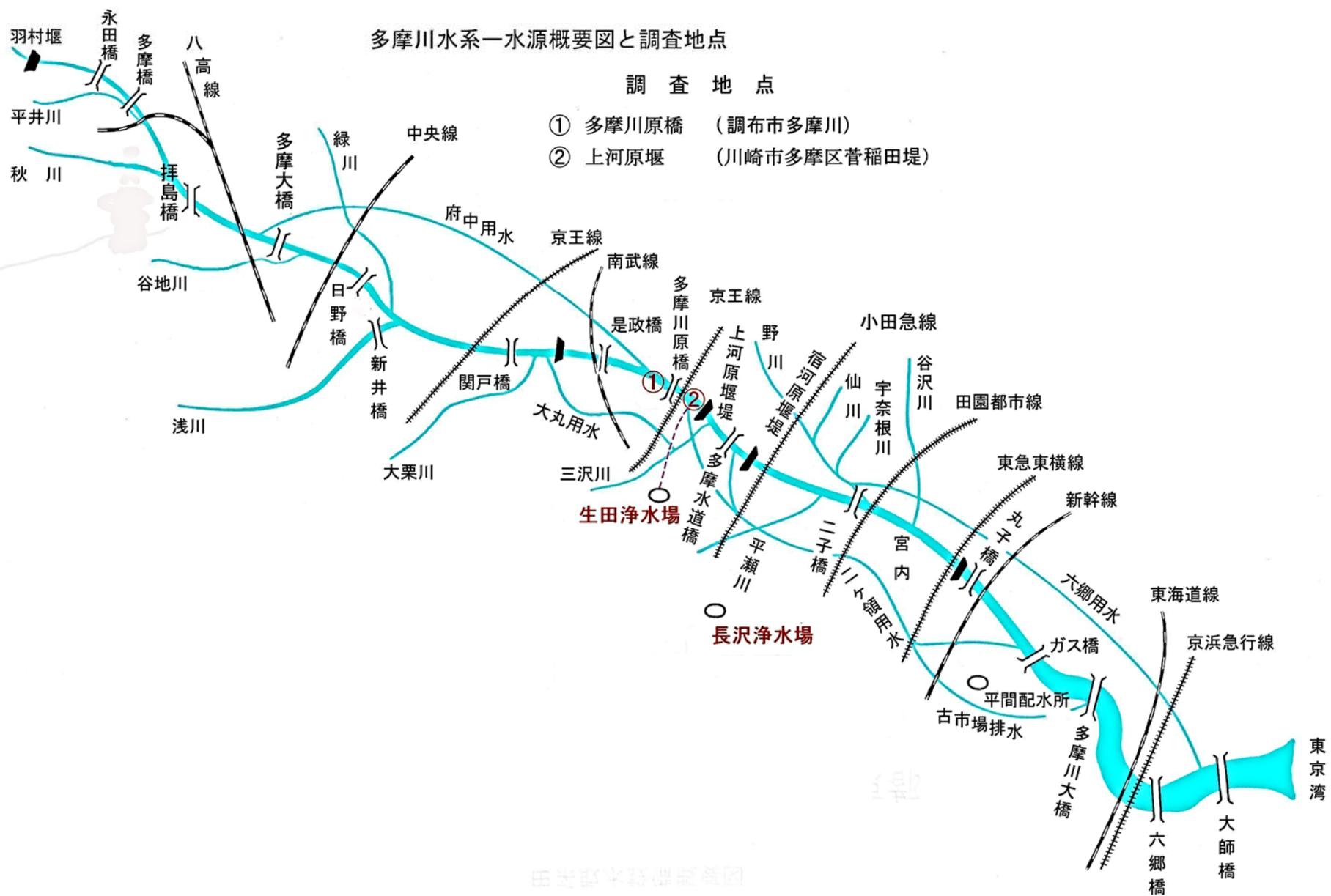
調査年月日	依頼者	漏水場所	判定
平成30年5月16日	第3配水工事事務所	麻生区早野	理化学試験の結果から、水道水の可能性は高い。
平成30年5月16日	第3配水工事事務所	麻生区上麻生	理化学試験の結果から、水道水の可能性は高い。
平成30年8月2日	第3配水工事事務所	多摩区梶形	理化学試験の結果から、水道水の可能性は高い。
平成30年8月3日	第2配水工事事務所	宮前区鷺沼	理化学試験の結果から、水道水の可能性は低い。
平成30年8月30日	水道整備課	幸区小倉	理化学試験の結果から、水道水の可能性は高い。
平成30年10月10日	第3配水工事事務所	麻生区千代ヶ丘	理化学試験の結果から、水道水の可能性は高い。

# 第 2 章 工業用水道

# 多摩川水系一水源概要図と調査地点

## 調査地点

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



## (2) 水源の水質管理概況

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

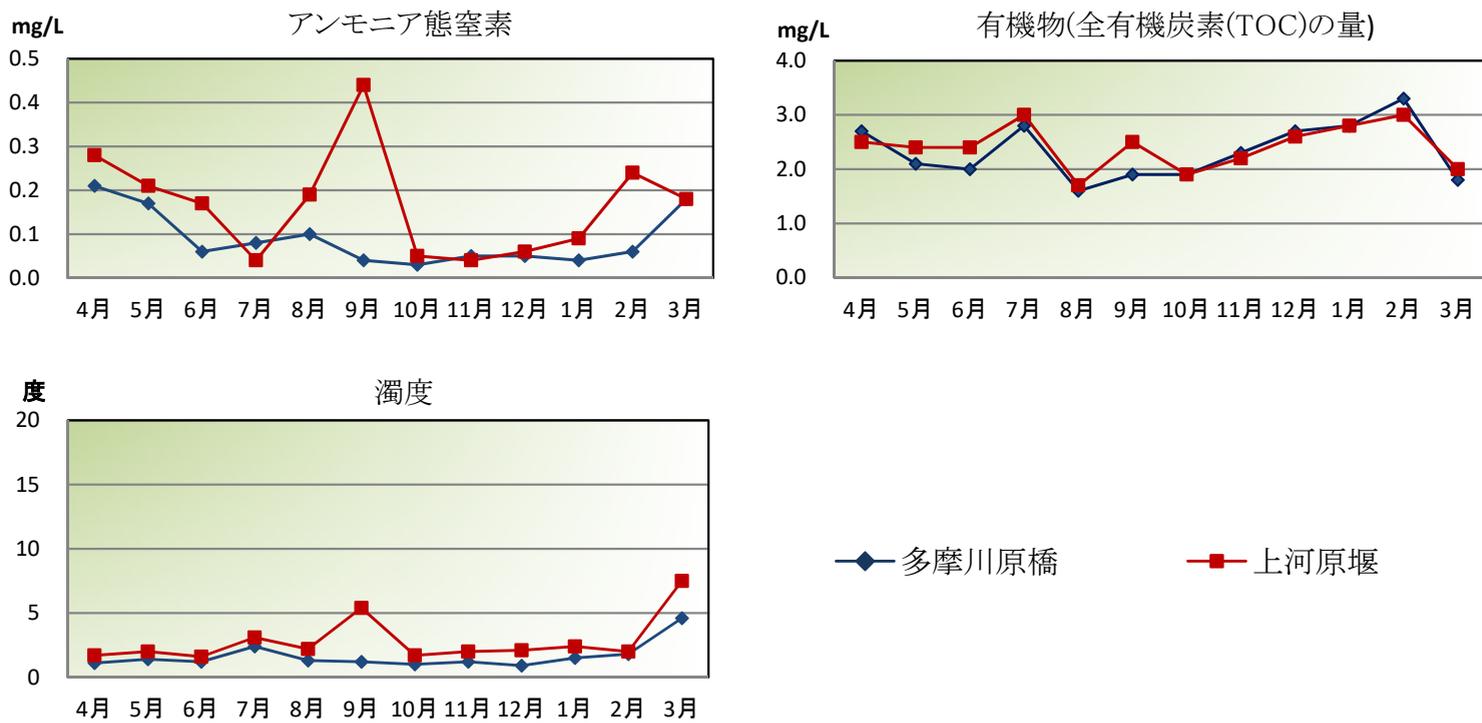


図-1 アンモニア態窒素、有機物及び濁度の経月変化

また平成21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。

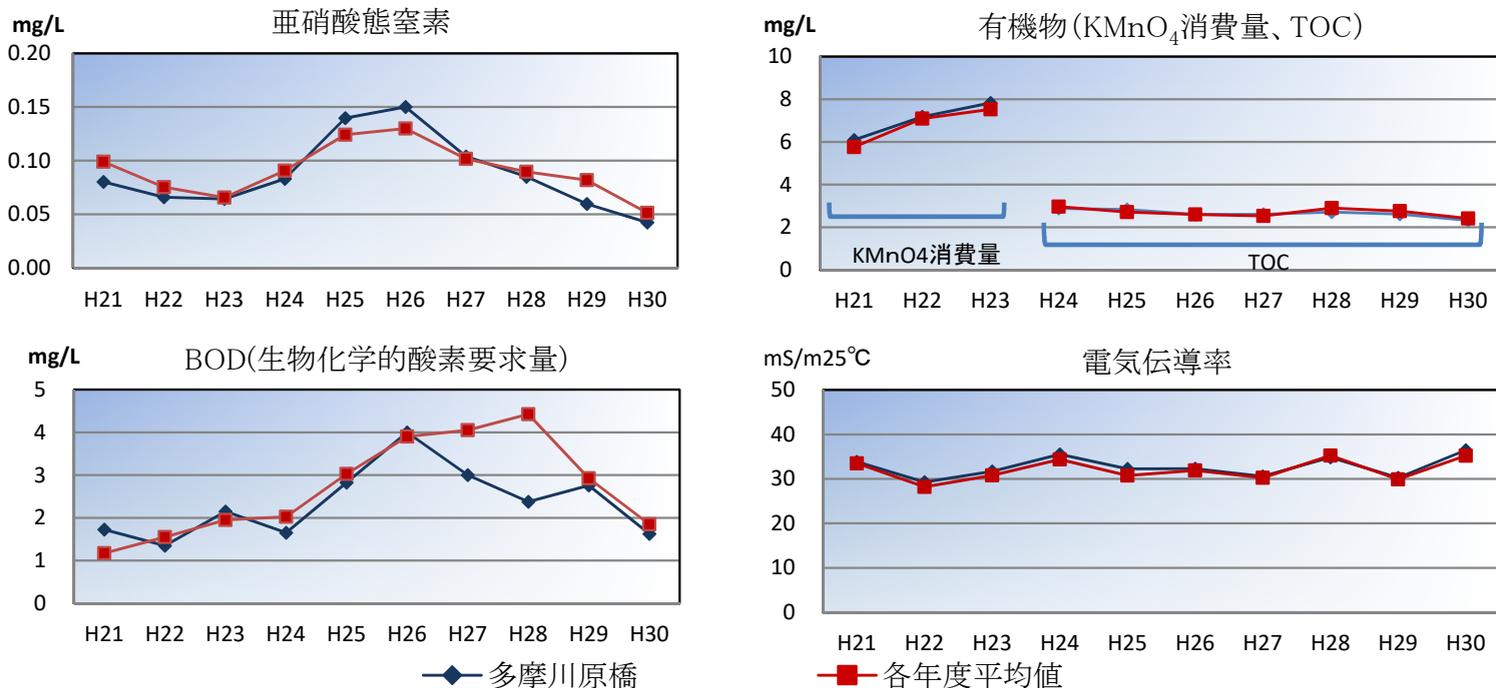


図-2 亜硝酸態窒素、有機物、BOD及び電気伝導率の経年変化

(3) 水質試験結果 多摩川原橋 (調査地点①)	平成30年						平成30年			平成31年			最大	最小	平均
採水年月日	4月24日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月18日	10月23日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月12日			
採水時刻	9:35	9:45	9:35	9:35	9:40	9:30	9:30	9:45	10:00	9:30	9:40	9:55	—	—	—
水温	18.9	21.3	21.1	27.9	24.4	24.0	18.6	16.7	13.3	11.6	13.9	12.1	27.9	11.6	18.7
濁度	1.1	1.4	1.2	2.4	1.3	1.2	1.0	1.2	0.9	1.5	1.8	4.6	4.6	0.9	1.6
pH値	7.4	7.6	7.2	7.6	7.8	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.8	7.2	7.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81	74	78	81	62	66	82	89	82	86	89	63	89	62	78
塩化物イオン	43	35	35	46	24	22	34	45	46	45	60	23	60	22	38
鉄及びその化合物	0.08	0.08	0.18	0.14	0.07	0.13	0.16	0.07	0.10	0.10	0.11	0.32	0.32	0.07	0.24
亜硝酸態窒素	0.089	0.072	0.044	0.067	0.032	0.029	0.021	0.034	0.024	0.034	0.040	0.023	0.089	0.021	0.042
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.7	2.1	2.0	2.8	1.6	1.9	1.9	2.3	2.7	2.8	3.3	1.8	3.3	1.6	2.3
アンモニア態窒素	0.21	0.17	0.06	0.08	0.10	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.06	0.18	0.21	0.03	0.09
生物化学的酸素要求量(BOD)		1.6			1.0			1.6			2.3		2.3	1.0	1.6
総アルカリ度	55	50	56	62	50	50	57	59	45	53	60	45	62	45	54
溶存酸素		8.6			9.1			8.8			9.2		9.2	8.6	8.9
酸素飽和百分率		89			110			94			92		110	89	96
電気伝導率	38.2	33.3	35.0	40.3	26.5	26.9	34.8	41.8	41.6	44.3	48.7	26.2	48.7	26.2	36.5
硝酸態窒素	5.0	4.3	4.3	3.9	2.8	3.4	4.4	5.6	5.8	5.6	5.5	3.1	5.8	2.8	4.5

上河原堰 (調査地点②)	平成30年						平成30年			平成31年			最大	最小	平均
採水年月日	4月24日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月18日	10月23日	11月20日	12月18日	1月22日	2月19日	3月12日			
前日天候	晴	晴	雨	晴	曇	雨	晴	曇	雨	晴	晴	曇	—	—	—
当日天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	霧雨	晴	快晴	晴	曇	晴	—	—	—
採水時刻	9:15	9:25	9:50	9:20	9:15	9:45	9:20	9:25	9:40	9:15	9:20	9:30	—	—	—
気温	18.9	24.6	23.4	34.0	29.8	28.9	17.2	14.7	10.2	7.0	9.0	17.6	34.0	7.0	19.6
水温	18.4	22.4	21.4	28.7	23.4	24.2	18.1	16.6	12.4	10.9	13.4	11.4	28.7	10.9	18.4
濁度	1.7	2.0	1.6	3.1	2.2	5.4	1.7	2.0	2.1	2.4	2.0	7.5	7.5	1.6	2.8
pH値	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81	74	79	81	62	64	81	90	82	86	90	55	90	55	77
塩化物イオン	42	33	35	43	20	21	31	44	43	44	58	17	58	17	36
鉄及びその化合物	0.12	0.12	0.20	0.19	0.16	0.36	0.11	0.12	0.15	0.17	0.10	0.41	0.41	0.10	0.18
亜硝酸態窒素	0.075	0.086	0.066	0.070	0.036	0.046	0.029	0.031	0.035	0.031	0.092	0.020	0.092	0.020	0.051
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.5	2.4	2.4	3.0	1.7	2.5	1.9	2.2	2.6	2.8	3.0	2.0	3.0	1.7	2.4
アンモニア態窒素	0.28	0.21	0.17	0.04	0.19	0.44	0.05	0.04	0.06	0.09	0.24	0.18	0.44	0.04	0.17
生物化学的酸素要求量(BOD)		2.4			1.5			1.4			2.1		2.4	1.4	1.9
総アルカリ度	55	50	56	61	50	50	57	58	50	53	57	41	61	41	53
溶存酸素		8.3			8.1			8.3			8.4		8.4	8.1	8.3
酸素飽和百分率		85			98			88			83		98	83	89
電気伝導率	37.5	32.7	35.4	39.2	24.4	25.8	33.6	41.0	40.0	43.9	47.9	21.2	47.9	21.2	35.2
硝酸態窒素	4.5	4.3	4.6	3.8	2.5	3.0	4.2	5.4	5.5	5.4	5.4	2.5	5.5	2.5	4.3

#### (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2件の計3件が発生し、魚浮上の内1件はシアンを含む廃液が原因であったが、浄水処理へ影響するほどの事故はなかった。

No	発生年月日	発生場所 (支川名)	種類	汚染事故・水質異常の状況及び水道事業者の対応
1	30.8.29	八王子市暁町 (浅川)	魚浮上 (シアン)	水路に魚が浮いていると情報があり、八王子市にある業者から、シアンを含む排水が流出したと情報があった。パックテストの結果、現場でシアン0.4mg/Lが検出され、浅川の合流地点でもシアンが確認された。翌日通報を受けて上河原堰でパックテストを行ったが、シアンは不検出であった。生田浄水場でも異常は見られなかった。
2	31.2.12	八王子市石川町 (谷内川)	魚浮上	谷内川にかかる鶴巻橋～田島橋間、新権水橋で魚の浮上があると連絡があり、さらに上流側で接続している水路から泡が流れ込んでおり、1メートルを超える鯉、ウグイが大量にへい死していると連絡があった。八王子市と多摩環境事務所調査を行ったところ、新権水橋付近の右岸側の水路から大量の白い泡が流れていた。その後、発生源の業者から、一斗缶(ワックス・香料)4～5缶を流したら、水路に流出してしまったが、現在は排水を停止しており公共用水域への流出はないと連絡があり、発生源が特定できたこと、これ以上の排水がないことなどから、この日の対応を終了した。その後、へい死魚の回収、現地状況の確認等を行い、魚の生息も確認されたため、15日に収束とした。
3	31.2.26	西多摩郡日の出町 (平井川)	油流出	水利組合のゲート工事を行っている業者が油圧配管を破損し、作動油が流出したため、オイルフェンスを設置した。油の流出はオイルフェンスによって止められており、魚への影響はないとのことだった。3月1日、平井川に油膜が見られなくなったため、オイルフェンスをすべて撤去した。

# 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51%、社家系統約10%、酒匂川飯泉系統約39%、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28%、社家系統約14%、酒匂川飯泉系統約58%であった。

第1原水で濁度100度以上となったのは、7月と8月と10月の3回だった。1回目は台風12号によるもので7月30日に120度、2回目は台風20号によるもので8月24日に140度、3回目は台風24号によるもので10月1日に610度となった。

第2原水で濁度100度以上となったのは、8月と10月の2回あった。1回目は台風20号によるもので8月24日に140度、2回目は台風24号によるもので10月1日に500度となった。

年間を通してのPAC注入率は第1原水が0.63~2.3mgAl/L(平均0.80mgAl/L)で注入日数は161日間であった。第2原水は0.62~1.8mgAl/L(平均0.81mgAl/L)で注入日数は91日間であった。

### イ 沈でん水

#### (ア) 第1沈でん池水

濁度は1.4~6.9度(平均3.4度)、pH値は7.2~8.2(平均7.8)であった。

#### (イ) 第2沈でん池水

濁度は0.5~5.6度(平均1.8度)、pH値は7.3~8.1(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(3.4度)、pH値8.2(7.8)、カルシウム・マグネシウム等62mg/L(55mg/L)、蒸発残留物130mg/L(100mg/L)、塩素イオン7.0mg/L(5.3mg/L)、鉄イオン0.05mg/L(0.05mg/L未満)、水温27.1℃(16.7℃)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32~59mg/L(平均51mg/L)、電気伝導率は11.5~16.5mS/m25℃(平均14.8mS/m25℃)であった。

#### (イ) 第2沈でん池系

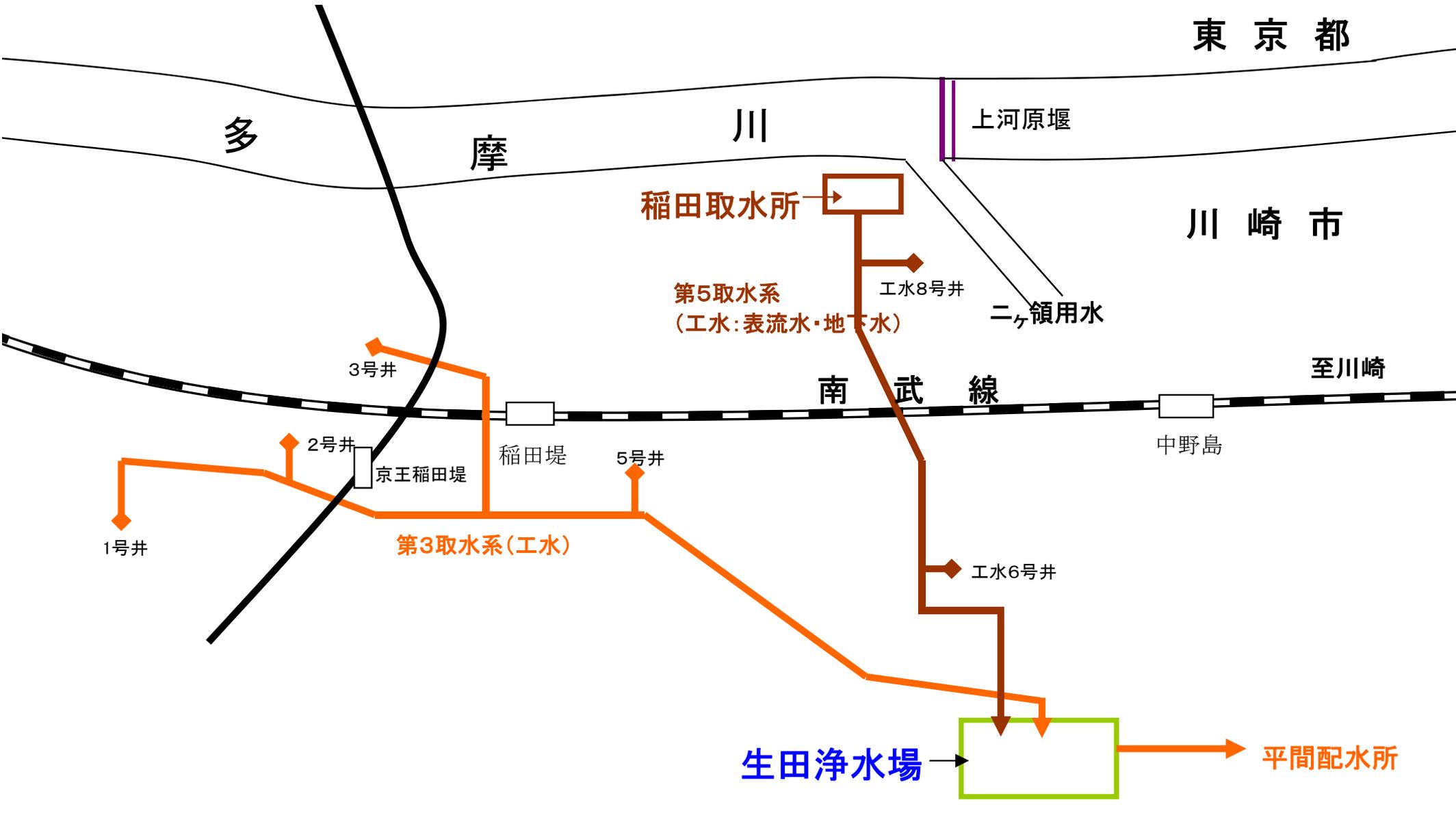
主な項目の最大値(平均値)は、濁度5.6度(1.8度)、pH値8.1(7.7)、カルシウム・マグネシウム等64mg/L(58mg/L)、蒸発残留物130mg/L(100mg/L)、塩素イオン6.1mg/L(4.8mg/L)、鉄イオン0.05mg/L未満(0.05mg/L未満)、水温28.7℃(17.2℃)で本市の工業用水水質目標値に水温を除いて適合していた。また、総アルカリ度は38~63mg/L(平均55mg/L)、電気伝導率は12.3~16.6mS/m25℃(平均15.3mS/m25℃)であった。

## (2) 水質試験結果

採水年月		平成30年									平成30年			平成31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							
気温	最大	20.6	26.6	28.5	35.3	33.2	27.8	27.9	17.0	16.5	7.2	11.8	18.3	35.3	0.9	16.9	246			
	最小	10.5	10.3	18.3	23.5	21.0	14.6	13.7	10.0	2.7	0.9	1.3	6.7							
	平均	16.4	20.1	22.9	29.1	28.8	22.0	18.5	13.3	7.6	3.6	6.5	9.9							
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20							
水温	最大	17.0	19.2	21.0	24.9	24.0	21.8	20.3	16.2	13.4	9.4	11.6	13.1	24.9	8.1	16.4	246			
	最小	13.8	16.3	18.5	21.1	21.8	18.8	16.5	13.6	9.6	8.1	8.1	10.3							
	平均	15.3	17.9	19.8	23.0	22.8	20.6	18.0	15.3	11.6	8.9	9.6	11.8							
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20							
濁度	最大	17	9.6	10	9.7	6.4	5.5	250	4.7	7.0	7.1	6.0	9.5	250	1.8	10	246			
	最小	3.7	3.0	2.6	2.7	4.3	5.3	3.1	1.8	2.1	2.1	3.3	2.3							
	平均	5.9	4.8	4.7	14	19	16	36	2.9	3.2	3.2	4.7	4.4							
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20							
pH値	最大	8.0	8.1	8.3	8.2	7.9	7.8	8.0	8.1	7.8	7.9	8.4	8.2	8.4	7.5	7.9	246			
	最小	7.8	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7	7.9	7.8							
	平均	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7	7.8	8.1	7.9							
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20							
総アルカリ度	最大	52	51	55	58	52	56	56	59	58	58	59	58	59	38	52	246			
	最小	46	46	51	38	40	39	41	54	55	56	56	52							
	平均	49	49	53	52	46	49	51	57	55	57	57	55							
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20							
電気伝導率	最大	14.1	14.5	14.5	15.3	12.7	12.9	11.5	15.3	15.8	16.3	16.3	16.3	16.3	11.5	14.6	12			
	最小	1.6	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	2.3	1.1	0.81	0.67	1.0	1.7							
	平均	0.64	0.63	0.64	0.63	0.64	0.64	0.65	0.63	0.63	0.66	0.64	0.63							
	回数	0.87	0.72	0.76	0.73	0.83	0.79	0.93	0.72	0.71	0.66	0.70	0.87							
ボリ塩化アルミニウム注入率	最大	8	8	7	17	29	26	24	7	8	3	10	14	2.3	0.63	0.80	161			
	最小	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	2.3	1.1	0.81	0.67	1.0	1.7							
	平均	0.64	0.63	0.64	0.63	0.64	0.64	0.65	0.63	0.63	0.66	0.64	0.63							
	回数	0.87	0.72	0.76	0.73	0.83	0.79	0.93	0.72	0.71	0.66	0.70	0.87							

採水年月		平成30年									平成30年			平成31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	18.7	21.1	23.3	26.5	25.7	23.0	20.4	17.6	16.5	11.2	13.7	15.1	26.5	9.7	17.7	246			
	最小	14.2	16.0	18.6	22.2	22.7	19.1	17.5	15.0	10.7	9.7	9.7	11.3							
	平均	16.3	18.9	21.1	24.6	24.1	21.4	18.9	16.4	13.1	10.6	11.3	13.4							
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20							
濁度	最大	51	25	13	69	44	43	200	3.4	10	12	7.9	29	200	2.0	9.3	246			
	最小	2.2	4.0	3.0	3.1	4.8	4.8	2.8	2.1	2.0	2.0	2.8	3.5							
	平均	8.2	6.8	5.4	13	15	15	27	2.8	3.5	3.6	4.5	5.9							
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20							
pH値	最大	8.1	8.5	8.6	8.2	8.1	8.0	8.1	8.4	8.0	8.2	8.4	8.3	8.6	7.7	8.0	246			
	最小	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	7.8	7.9	7.8							
	平均	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.9	8.2	7.9	8.0	8.2	8.1							
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20							
総アルカリ度	最大	56	54	60	61	57	59	60	63	60	59	60	62	63	42	55	246			
	最小	42	46	52	42	45	45	46	58	49	57	56	48							
	平均	52	52	56	55	50	52	55	61	58	58	58	59							
	回数	20	22	21	21	23	18	22	21	20	19	19	20							
電気伝導率	最大	14.7	14.8	14.7	16.1	13.7	13.5	12.4	16.0	16.4	16.2	16.3	16.3	16.4	12.4	15.1	12			
	最小	1.2	0.69	0.67	1.1	1.3	1.1	1.8	1.1	0.69	0.68	0.68	0.80							
	平均	0.66	0.66	0.63	0.63	0.62	0.63	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.70							
	回数	0.99	0.67	0.78	0.83	0.83	0.74	0.88	0.88	0.88	0.75	0.75	0.75							
ボリ塩化アルミニウム注入率	最大	3	4	1	15	21	23	19	1	1	1	1	2	1.8	0.62	0.81	91			
	最小	0.66	0.66	0.63	0.63	0.62	0.63	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.80							
	平均	0.99	0.67	0.78	0.83	0.83	0.74	0.88	0.88	0.88	0.75	0.75	0.75							
	回数	3	4	1	15	21	23	19	1	1	1	1	2							





## (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30年						平成30年			平成31年			最大	最小	平均	回数
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
水温	最大	17.4	17.5	17.9	19.7	19.6	19.9	19.8	19.4	19.0	18.8	18.0	17.6	19.9	16.8	18.5	52
	最小	16.8	16.8	17.1	18.1	19.3	19.4	19.3	19.0	18.6	18.1	17.8	17.6				
	平均	17.2	17.3	17.5	18.7	19.5	19.6	19.6	19.3	18.8	18.4	17.9	17.6				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
濁度	最大	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	365
	最小	0.1未満	—	0.1未満	0.1未満												
	平均	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1未満	—	0.1未満	0.1未満				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
pH値	最大	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8	6.6	6.6	6.8	6.5	6.6	365
	最小	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5				
	平均	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
総アルカリ度	最大	55	53	55	55	57	59	61	65	65	60	57	55	65	52	57	52
	最小	53	52	53	54	56	57	57	61	62	58	55	54				
	平均	54	53	54	54	57	58	60	63	63	59	56	55				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
電気伝導率	最大	34.3	35.6	35.3	33.4	33.7	33.0	31.5	29.7	30.2	33.6	32.7	35.4	35.6	26.2	31.8	52
	最小	31.7	34.1	33.2	31.7	32.1	30.6	30.7	28.5	26.2	27.9	27.9	32.3				
	平均	32.6	34.8	34.1	32.9	32.7	31.6	30.1	29.0	28.1	30.2	31.1	34.0				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
塩化物イオン		36	36	33	30	28	20	25	20	25	20	30	38	20	22	12	
次亜塩素酸ナトリウム注入量 (L/h)	最大	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	2.7	1.6	2.3	2.7	0.8	1.3	363
	最小	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	1.2	0.9	0.9	0.8	0.8	1.1	1.0				
	平均	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.0	1.3	1.3	1.3				
	回数	30	31	29	31	31	30	31	29	31	31	28	31				

第3取水系の次亜塩素酸ナトリウム注入停止。 6/28、11/7

## 生田浄水場 沈澱池原水

採水年月		平成30年						平成30年			平成31年			最大	最小	平均	回数
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
水温	最大	20.4	22.5	23.2	28.6	26.7	24.1	20.3	19.0	16.6	13.3	13.6	14.6	28.6	11.4	18.7	52
	最小	16.3	18.3	20.8	22.6	23.5	21.8	18.7	16.2	13.1	11.4	11.7	12.5				
	平均	17.6	20.3	22.1	26.5	24.9	23.3	19.3	18.1	14.4	12.1	12.5	13.6				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
濁度	最大	6.6	10	10	120	47	26	390	5.3	16	3.4	17	23	390	0.1未満	6.6	365
	最小	1.4	2.0	1.8	2.3	2.7	2.4	2.1	1.5	0.9	0.7	1.1	0.1未満				
	平均	2.7	3.8	3.6	11	11	6.8	27	2.6	2.4	1.8	2.5	4.2				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
pH値	最大	7.5	7.3	7.2	7.6	7.4	7.3	7.8	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3	7.8	6.7	7.1	365
	最小	7.0	6.9	6.7	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9				
	平均	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	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	55	53	54	59	48	50	55	57	56	55	56	52	59	29	51	52
	最小	50	35	47	44	46	41	43	55	51	49	53	29				
	平均	52	49	51	55	47	46	49	56	54	52	55	46				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
電気伝導率	最大	35.6	34.8	35.7	36.9	23.6	25.9	32.8	38.0	41.3	44.2	46.4	40.1	46.4	15.0	32.2	52
	最小	31.0	16.4	27.5	15.5	19.9	19.2	15.2	26.6	38.6	38.9	44.0	15.0				
	平均	33.1	29.3	32.0	31.8	22.0	22.6	23.3	33.5	40.0	41.2	45.5	31.8				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
塩化物イオン アクリルアミド		41	33	46	42	6.9 0.00001未満	26	28	43	37	43	54 0.00004	17	54 0.00004	6.9 0.00001未満	35 0.00002	12 2
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	0.82	1.1	0.83	2.2	1.6	1.4	2.7	0.61	1.1	0.62	1.3	1.1	2.7	0.60	0.79	117
	最小	0.63	0.61	0.62	0.60	0.61	0.61	0.61	0.60	0.62	0.61	0.60	0.61				
	平均	0.73	0.74	0.71	1.0	0.88	0.81	1.1	0.61	0.74	0.61	0.76	0.78				
	回数	2	6	7	10	23	16	18	14	4	4	5	8				
高分子凝集剤注入率	最大	0.16	0.21	0.16	0.44	0.31	0.27	0.50	0.16	0.21	0.12	0.26	0.21	0.50	0.11	0.15	117
	最小	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12				
	平均	0.14	0.14	0.13	0.20	0.17	0.16	0.21	0.13	0.14	0.12	0.15	0.15				
	回数	2	6	7	10	23	16	18	14	4	4	5	8				

生田浄水場 沈澱池処理水		平成30年						平成30年			平成31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				
濁度	最大	4.1	9.3	4.5	4.6	4.8	5.4	5.3	4.6	4.7	3.4	3.9	4.9	9.3	0.3	2.3	365
	最小	1.1	1.0	0.9	1.5	1.3	1.1	0.9	0.5	0.3	0.4	0.3	0.7				
	平均	2.1	3.0	2.7	3.1	2.7	2.9	2.5	2.2	1.9	1.5	1.3	2.0				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
pH値	最大	7.7	7.5	7.4	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.3	7.4	7.7	6.8	7.3	365
	最小	7.0	6.8	6.8	7.0	7.0	7.1	6.9	7.2	7.2	7.0	6.9	6.8				
	平均	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	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	53	53	53	59	48	50	55	56	55	54	56	52	59	24	50	52
	最小	50	38	45	41	43	42	40	55	52	48	53	24				
	平均	52	49	50	54	46	46	47	55	53	51	54	44				
	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						0.00003		0.00003	0.00001未満	0.00002	2	

生田浄水場 工水2号送水		平成30年						平成30年			平成31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	20.0	21.9	24.5	27.6	25.9	24.2	20.3	20.3	18.9	14.6	15.8	17.2	27.6	12.5	18.8	365
	最小	16.3	16.3	19.5	21.0	21.5	18.3	18.5	16.8	13.6	12.7	12.5	13.5				
	平均	18.0	19.8	21.6	25.0	23.3	21.8	19.3	18.6	15.5	13.8	14.0	15.0				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
濁度	最大	3.5	7.0	4.3	7.5	3.7	4.5	4.0	4.0	3.9	2.9	2.6	3.0	7.5	0.7	2.1	365
	最小	0.9	0.9	0.7	1.5	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7	0.7	0.8	1.0				
	平均	1.8	2.8	2.6	3.0	2.3	2.3	2.1	2.0	1.6	1.2	1.3	1.8				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31				
pH値	最大	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	6.7	7.1	365
	最小	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9				
	平均	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	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				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		82	78	81	82	63	66	81	88	86	83	88	63	88	63	78	12
蒸発残留物		220	200	250	230	140	160	200	250	240	230	250	150	250	140	210	12
塩化物イオン		41	34	34	41	21	22	29	40	43	40	52	23	52	21	35	12
鉄イオン		0.14	0.20	0.08	0.22	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.22	0.05未満	0.06	12
アクリルアミド					0.00001未満						0.00003			0.00003	0.00001未満	0.00002	2
総アルカリ度	最大	53	53	54	58	50	50	55	57	57	54	55	52	58	34	52	52
	最小	50	36	47	45	46	45	44	56	53	50	54	34				
	平均	52	49	51	55	48	48	49	57	55	53	55	47				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
溶性ケイ酸		16		14		16		18		14		14	18	14	15	6	
電気伝導率	最大	35.4	34.7	35.2	36.9	25.9	26.4	31.7	37.1	40.0	41.1	43.1	38.4	43.1	19.3	32.0	52
	最小	31.3	20.6	28.8	19.3	21.9	21.3	19.8	32.2	35.7	36.4	40.7	23.5				
	平均	33.0	30.6	32.2	32.2	23.7	23.9	25.0	34.8	37.6	38.6	42.1	30.0				
	回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4				
マグネシウム		4.5	4.3	4.5	4.4	3.2	3.5	4.4	4.9	4.8	4.6	5.0	3.4	5.0	3.2	4.3	12
カルシウム		25	24	25	25	20	21	25	27	26	26	27	20	27	20	24	12

# 工水給水管路図と定期水質調査地点



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

## 2 工業用水道の水質管理概況

工業用水道定期水質測定6か所の年間の検査結果は、水温が最大28.2℃(平均17.2～19.6℃)、濁度が最大4.4度(平均1.8～2.9度)、pH値が最大8.0、最小7.3(平均7.5～7.9)、カルシウム、マグネシウム等(硬度)が最大79mg/L(平均58～68mg/L)、蒸発残留物が最大240mg/L(平均150～210mg/L)、塩化物イオンが最大29mg/L(平均5.0～23mg/L)、鉄及びその化合物が最大0.42mg/L(平均0.09～0.25mg/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1.8mg/L(平均0.6～1.4mg/L)、電気伝導率が最大32.1mS/m25℃(平均15.6～26.2mS/m 25℃)、アンモニア態窒素は最大0.07mg/L(平均0.01未満～0.01mg/L)、溶性ケイ酸が最大29mg/L(平均19～25mg/L)であった。

### 川崎市工業用水水質目標値

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

### 3 水質検査結果

#### 川崎縦貫道路共同溝配水管 [検査地点①]

採水月日	平成30年				平成31年		最大	最小	平均
	5月22日	7月24日	9月18日	11月20日	1月22日	3月12日			
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
採水時刻	10:30	10:30	10:30	10:35	10:30	10:30	—	—	—
水温	21.2	28.2	24.1	17.3	12.7	13.8	28.2	12.7	19.6
濁度	2.4	2.4	1.0	1.6	1.5	1.9	2.4	1.0	1.8
pH値	7.4	7.5	7.3	7.4	7.7	7.6	7.7	7.3	7.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	65	71	60	79	74	58	79	58	68
蒸発残留物		180			230		230	180	210
塩素イオン(塩化物イオン)	19	26	15	29	29	15	29	15	22
鉄及びその化合物	0.16	0.17	0.10	0.14	0.11	0.11	0.17	0.10	0.13
色度	4	5	3	5	4	5	5	3	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.8	1.0	1.4	1.7	0.9	1.8	0.9	1.4
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	0.07	0.07	0.01未満	0.01
総アルカリ度	44	54	47	57	55	43	57	43	50
溶性ケイ酸	20	17	19	21	19	18	21	17	19
電気伝導率	23.8	29.0	21.6	32.1	29.9	20.0	32.1	20.0	26.1
マグネシウム	4.1	4.4	3.6	4.9	4.8	3.7	4.9	3.6	4.3
カルシウム	19	21	18	23	22	17	23	17	20

#### 2号配水支管 [検査地点②]

採水月日	平成30年				平成31年		最大	最小	平均
	5月22日	7月24日	9月18日	11月20日	1月22日	3月12日			
採水時刻	11:10	11:10	11:15	11:10	11:10	11:05	—	—	—
水温	20.2	26.8	22.8	17.2	11.4	13.4	26.8	11.4	18.6
濁度	2.6	2.4	1.5	1.8	1.9	2.3	2.6	1.5	2.1
pH値	7.5	7.5	7.4	7.5	7.8	7.6	7.8	7.4	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64	70	60	77	72	59	77	59	67
蒸発残留物		170			240		240	170	210
塩素イオン(塩化物イオン)	18	24	15	26	26	14	26	14	21
鉄及びその化合物	0.18	0.17	0.13	0.16	0.11	0.11	0.18	0.11	0.14
色度	5	5	3	5	4	5	5	3	5
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.4	0.8	1.1	1.1	0.8	1.4	0.8	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	0.04	0.04	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	44	54	47	56	55	46	56	44	50
溶性ケイ酸	20	18	20	22	20	20	22	18	20
電気伝導率	22.6	27.9	21.2	30.5	27.2	19.8	30.5	19.8	24.9
マグネシウム	4.1	4.4	3.6	4.9	4.9	4.0	4.9	3.6	4.3
カルシウム	19	21	18	23	21	17	23	17	20

#### 3号配水支管 [検査地点③]

採水月日	平成30年				平成31年		最大	最小	平均
	5月22日	7月24日	9月18日	11月20日	1月22日	3月12日			
採水時刻	12:30	12:20	13:05	12:20	12:25	12:30	—	—	—
水温	20.1	26.7	22.8	17.3	11.3	13.2	26.7	11.3	18.6
濁度	2.3	2.2	1.2	1.2	1.9	1.7	2.3	1.2	1.8
pH値	7.4	7.6	7.3	7.5	7.8	7.7	7.8	7.3	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	66	71	62	79	73	59	79	59	68
蒸発残留物		170			240		240	170	210
塩素イオン(塩化物イオン)	21	25	16	29	29	15	29	15	23
鉄及びその化合物	0.19	0.20	0.12	0.12	0.12	0.12	0.20	0.12	0.15
色度	5	5	3	4	4	5	5	3	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	1.5	1.0	1.1	1.3	0.9	1.5	0.9	1.2
アンモニア態窒素	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.07	0.07	0.01未満	0.01
総アルカリ度	45	55	48	56	54	44	56	44	50
溶性ケイ酸	20	18	19	21	19	19	21	18	19
電気伝導率	24.6	28.8	22.5	32.0	29.0	20.0	32.0	20.0	26.2
マグネシウム	4.1	4.4	3.7	4.9	4.9	3.9	4.9	3.7	4.3
カルシウム	20	21	19	23	21	17	23	17	20

## 4号配水支管 [検査地点④]

採水月日	平成30年				平成31年		最大	最小	平均
	5月22日	7月24日	9月18日	11月20日	1月22日	3月12日			
採水時刻	13:05	13:05	13:35	13:10	13:05	13:10	—	—	—
水温	18.4	25.9	22.2	15.2	9.8	12.3	25.9	9.8	17.3
濁度	4.2	4.4	2.0	2.6	2.5	1.9	4.4	1.9	2.9
pH値	7.8	7.9	7.8	7.8	8.0	7.8	8.0	7.8	7.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56	60	54	64	63	53	64	53	58
蒸発残留物		110			200		200	110	160
塩素イオン(塩化物イオン)	4.3	4.4	4.8	4.9	4.9	6.6	6.6	4.3	5.0
鉄及びその化合物	0.29	0.42	0.13	0.24	0.28	0.15	0.42	0.13	0.25
色度	6	9	3	3	3	5	9	3	5
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	0.4	0.4	0.6	0.5	0.9	0.4	0.6
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	0.05	0.05	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	48	55	50	61	59	49	61	48	54
溶性ケイ酸	24	25	25	28	25	23	28	23	25
電気伝導率	14.3	16.0	14.9	17.0	16.8	15.0	17.0	14.3	15.7
マグネシウム	4.2	4.5	4.1	5.1	5.1	4.2	5.1	4.1	4.5
カルシウム	15	17	15	17	17	14	17	14	16

## 2号配水本管 [検査地点⑤]

採水月日	平成30年				平成31年		最大	最小	平均
	5月22日	7月24日	9月18日	11月20日	1月22日	3月12日			
採水時刻	10:50	10:55	11:00	10:55	10:55	10:50	—	—	—
水温	18.9	25.0	21.7	16.1	9.4	12.3	25.0	9.4	17.2
濁度	3.6	2.7	1.5	1.2	2.1	2.4	3.6	1.2	2.3
pH値	7.6	7.6	7.4	7.6	7.8	7.7	7.8	7.4	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57	63	56	71	65	59	71	56	62
蒸発残留物		140			190		190	140	170
塩素イオン(塩化物イオン)	10	14	11	18	18	11	18	10	14
鉄及びその化合物	0.23	0.15	0.12	0.10	0.13	0.14	0.23	0.10	0.15
色度	5	6	3	3	3	5	6	3	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	1.1	0.7	0.9	0.7	0.7	1.1	0.7	0.8
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	0.04	0.04	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	44	52	45	55	56	48	56	44	50
溶性ケイ酸	22	21	22	23	23	23	23	21	22
電気伝導率	17.5	21.3	18.1	25.0	20.1	18.5	25.0	17.5	20.1
マグネシウム	4.0	4.4	3.8	4.9	5.1	4.4	5.1	3.8	4.4
カルシウム	16	18	16	20	18	16	20	16	17

## 3号送水管 [検査地点⑥]

採水月日	平成30年				平成31年		最大	最小	平均
	5月22日	7月24日	9月18日	11月20日	1月22日	3月12日			
採水時刻	12:50	12:40	13:55	12:40	12:40	12:50	—	—	—
水温	18.5	25.7	21.1	14.9	9.5	13.2	25.7	9.5	17.2
濁度	3.0	2.4	1.8	1.9	1.9	1.6	3.0	1.6	2.1
pH値	7.7	7.9	7.8	7.8	8.0	7.7	8.0	7.7	7.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	56	60	54	64	63	53	64	53	58
蒸発残留物		100			200		200	100	150
塩素イオン(塩化物イオン)	4.2	4.7	4.7	4.8	4.8	6.7	6.7	4.2	5.0
鉄及びその化合物	0.15	0.13	0.10	0.09	0.11	0.08	0.15	0.08	0.09
色度	5	5	2	2	2	4	5	2	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
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	0.04	0.04	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度	49	55	51	60	59	48	60	48	54
溶性ケイ酸	24	25	26	29	24	22	29	22	25
電気伝導率	14.3	16.0	15.0	17.0	16.7	14.8	17.0	14.3	15.6
マグネシウム	4.2	4.5	4.1	5.1	5.1	4.2	5.1	4.1	4.5
カルシウム	15	16	15	17	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30年4月1日

川崎市上下水道局

水道水質課



項目番号	採取場所	水源水質調査		浄水施設の水質管理															給水栓の水質管理		【水質基準項目】							
		相模川水系		長沢浄水場															市内給水栓		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	底層	第1号配水池流入水	第2号配水池流入水	第3号配水池流入水	第1号沈澱池水	第2号沈澱池水	第3号沈澱池水	北の過池流入水	南の過池流入水	南の過池流出水	1号配水池流入水	2号配水池流入水	3号配水池流入水	沈澱池処理水	工場排水	東扇島等11ヶ所	末吉・鷺沼・潮見台・生田	2号配水本管等6ヶ所								
																												相模川大橋・表層
試料名	試験項目	相模川	底層	第1号配水池流入水	第2号配水池流入水	第3号配水池流入水	北の過池流入水	南の過池流入水	南の過池流出水	1号配水池流入水	2号配水池流入水	3号配水池流入水	沈澱池処理水	工場排水	東扇島等11ヶ所	末吉・鷺沼・潮見台・生田	2号配水本管等6ヶ所	試験項目	基準値	項目番号								
基31	ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	溶解抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.001	mg/L	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	基31	
基32	亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.005	mg/L	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	基32	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.01	mg/L				
基33	アルミニウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.005	mg/L	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	基33	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.01				mg/L
基34	鉄及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,10-フェナントリン吸光度法	2	0.05	mg/L	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	基34	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.01				mg/L
基35	銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	基35	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.01				mg/L
基36	ナトリウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	2.0	mg/L	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	基36	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	1.0				mg/L
基37	マンガン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	基37	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ICP-MS法	2	0.001				mg/L
基38	塩化物イオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	2.0	mg/L	塩化物イオン	200mg/L以下	基38	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	イオンクロマトグラフ法	2	2.0				mg/L
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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)	300mg/L以下	基39	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	滴定法	2	1				mg/L
基40	蒸発残留物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	重量法	2	1	mg/L	蒸発残留物	500mg/L以下	基40	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	重量法	3	11				mg/L
基41	陰イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-HPLC法	2	0.005	mg/L	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	基41	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-HPLC法	2	0.005				mg/L
基42	ジェオスミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.00001	mg/L	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	基42	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HS-GS-MS法	2	0.00001				mg/L
基43	2-メチルイソボルネオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PT-GC-MS法	2	0.00001	mg/L	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	基43	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HS-GS-MS法	2	0.00001				mg/L
基44	非イオン界面活性剤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-吸光度法	2	0.005	mg/L	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	基44	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-吸光度法	2	0.01				mg/L
基45	フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.0005	mg/L	フェノール類	0.005mg/L以下	基45	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.0005				mg/L
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	酸性曝気-燃焼酸化法	2	0.2	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	基46	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	全有機炭素計測定法	3	0.10				mg/L
基47	pH値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ガラス電極法	2	0.1	-	pH値	5.8以上8.6以下	基47	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ガラス電極法	2	0.1				-
基48	味	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	官能法	-	-	-	味	異常でないこと	基48	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	官能法	-	-				-
基49	臭気	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	官能法	-	-	-	臭気	異常でないこと	基49	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	官能法	-	-				-
基50	色度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	透過光測定法(濁色度計)	2	0.5	度	色度	5度以下	基50	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	透過光測定法(濁色度計)	2	1				度
基51	濁度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積分球式光電光度法	2	0.1	度	濁度	2度以下	基51	
		④	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積分球式光電光度法	2	0.2				度
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	透過散乱法(閉庁日)	2	0.1				度
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	表面散乱法	2	0.1				度

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

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(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

2018.4.1

項目番号	採取場所 試験項目	水源水質調査			浄水施設の水质管理														給水栓の水质管理																				
		相模川水系		多摩川	長沢浄水場														配水	市内給水栓																			
		桂川・桂川橋	相模湖大橋・表層	ダム放流水・余天橋	津久井湖三井大橋表層・底層	多摩川原橋	上河原橋	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	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	沈澱池原水	沈澱池処理水	工水2号送水	末吉・鷺沼・潮見台・生田	東扇島等11ヶ所													
検1	銀	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	①	④	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	銀	-	検1					
検2	バリウム	④	-	④	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	①	④	ICP-MS法	2	0.0001	mg/L	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	①	④	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	ビスマス	-	検3	
検4	モリブデン	④	-	④	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	①	④	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	ICP-MS法	2	0.004	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	-	-	-	-	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	エチニル-エストラジオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	エチニル-エストラジオール	0.00002mg/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	エビクロロヒドリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	エビクロロヒドリン	0.0004mg/L以下(暫定)	検10					
検11	塩化ビニル	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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-ジアミトルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4-ジアミトルエン	-	検13					
検14	2,6-ジアミトルエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6-ジアミトルエン	-	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	ノニルフェノール	-	-	-	-	-	-	-	②	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.0001	mg/L	ノニルフェノール	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)	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	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	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	フタル酸ブチルベンジル	0.5mg/L以下(暫定)	検25					
検26	ミロキスチン-LR	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	ミロキスチン-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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	プロモクロロ酢酸	-	検28				
検29	ブロモジクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ブロモジクロロ酢酸	-	検29					
検30	ジブロモクロロ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ジブロモクロロ酢酸	-	検30					
検31	ブロモ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	ブロモ酢酸	-	検31				
検32	ジブロモ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	ジブロモ酢酸	-	検32				
検33	トリブロモ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	トリブロモ酢酸	-	検33					
検34	トリクロロアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	プロモクロロアセトニトリル	-	検35				
検36	ジブロモアセトニトリル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	ジブ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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	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	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	①	④	PT-GC-MS法	2	0.0003	mg/L	PT-GC-MS法	2	0.001	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)	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.000001	mg/L	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タン酸(PFOA)	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	④	-	-	-	-	-	-	-	固相抽出-LC-MS法	2	0.000002	mg/L	パーフルオロオクタタン酸(PFOA)	-	検43					
検44	N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N-ニトロソジメチルアミン(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	キリリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	キリリン	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					

【要検討項目】

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
ICP-MS法	2	0.001	mg/L	銀	-	検1
ICP-MS法	2	0.0001	mg/L	ICP-MS法	-	検2
ICP-MS法	2	0.001	mg/L	バリウム	0.7mg/L以下	検2
ICP-MS法	2	0.005	mg/L	ICP-MS法	-	検3
ICP-MS法	2	0.001	mg/L	ビスマス	-	検3
ICP-MS法	2	0.0001	mg/L	ICP-MS法	-	検4
ICP-MS法	2	0.001	mg/L	モリブデン	0.07mg/L以下	検4
ICP-MS法	2	0.004	mg/L	ICP-MS法	-	検5
固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	アクリルアミド	0.0005mg/L以下	検5
-	-	-	-	アクリル酸	-	検6



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

2018.4.1

項目番号	採取場所	試料名	長沢浄水場				生田浄水場				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	
			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	2号配水本管等6か所							理1	工1
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	
			-	-	○	○	-	-	-	-	-	滴定法	2	1					mg/L
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	2.0	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	
			-	-	-	-	-	-	-	-	ICP法	2	0.005	mg/L					
			-	-	-	-	-	-	-	⑥	1,10-フェナントロリン吸光光度法	2	0.05	mg/L					
工10	理35	鉄イオン	-	-	○	○	-	-	○	-	1,10-フェナントロリン吸光光度法	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	
			-	-	△	△	-	-	-	△	-	NaI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	
			-	-	△	△	-	-	-	△	-	NaI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	1.0	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