

# 水質試験年報

平成27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 27 年 4 月 1 日から翌 28 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 27 年 3 月 12 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 27 年 3 月 25 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 27 年 3 月 25 日改正版)
  - (7) 上水試験方法 (日本水道協会 2011 年版)
- 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) 動物プランクトン試験結果
- 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 生田浄水場
  - (1) さく井概要図(上水道)
  - (2) 浄水施設の水質管理概況
  - (3) さく井水質試験結果 第2取水系さく井
  - (4) 水質試験結果
- 4 クリプトスポリジウム等試験結果

### III 配水池・給水栓

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

## 第2章 工業用水道

### I 水 源

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

### II 浄 水 場

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

### III 工 場 着 水

- 1 工業用水道送・配水管路系統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・数値の取扱い

# 第1章 上水道

# I 水 源

## 1 相模川水系

- (1) 水源概要図と調査地点
- (2) 水源の水質管理概況
- (3) 水質試験結果
- (4) 生物試験結果
- (5) 動物プランクトン試験結果

## 2 水質事故及び水質異常

- (1) 水源の水質事故及び水質異常概況
- (2) 情報一覧

# 相模川水系－水源概要図と調査地点



## (2) 水源の水質管理概況

### ア 桂川

相模川は山梨県下では桂川といい、源を富士山麓の山中湖と忍野の湧水に発する。途中急峻な山間部を曲折し、多くの支流と合流して約 50km 流下し相模湖に至る。同湖への流入水量の約 90% を占める主要な河川である。その流域には富士吉田市、都留市、大月市、上野原市など 4 市 2 町 2 村があり、総人口は約 17 万 3 千人（平成 28 年 4 月 1 日現在）で、近年、僅かずつ減少している。桂川流域は、明治時代以降、織物産業を中心として発展してきた影響もあり、現在でも特徴的に国、県の比率に比べ、紡績繊維事業所数が多くなっている。

上流域の下水道として、富士吉田市、富士河口湖町、山中湖村、忍野村を対象とする富士北麓浄化センター（平成 26 年度末流域内普及率 58.7%）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 26 年度末流域内普及率 29.8%）が平成 16 年 4 月に供用を開始している。

し尿処理施設は、富士吉田市（西桂町、山中湖村、忍野村を含む）、大月・都留両市（道志村を含む）、上野原市の 3 か所あり、それぞれの処理水が桂川に流入している。また、下水道区域外においては、合併処理浄化槽の普及促進を図っている。

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

桂川水系の水質は、上流域においても都市部を流れる支川には汚濁の進んだものもあるが、本川の湖流入直前の桂川橋における水質は、最近 10 年間の BOD は 2mg/L 以下であり、環境基準（河川 A 類型:2mg/L 以下）に適合している（図 2）。平成 27 年度の水質の平均値は、BOD 0.7mg/L、無機態窒素 1.2mg/L、全窒素 1.3mg/L、りん酸態りん 0.10mg/L、全りん 0.11mg/L である。無機態窒素は、昭和 30 年代は 0.5mg/L 前後であったが、昭和 40 年代に入り逐年上昇し、最近の 10 年間では 1.2~1.4mg/L で現在に至っている（図 3）。全窒素は平成 25 年度に若干上昇したが、平成 27 年度は平年並みであった（図 4）。りん酸態りんは昭和 40 年代前半までは 0.05mg/L 前後であったものが、昭和 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（図 5）。全りんは横ばいであったが、全窒素と同様に平成 25 年度に一時的に上昇したが、平成 27 年度は平年並みであった（図 6）。

窒素、りんの相模湖流入負荷量の平均値は、無機態窒素負荷量 5,000kg/日、全窒素負荷量 6,300kg/日、りん酸態りん負荷量 360kg/日、全りん負荷量 380kg/日であった。平成 27 年度は、台風 18 号の降雨により 9 月の流量が非常に多かったため、平年と比較して高かった（図 7, 8）。



## 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 29.7%（平成 27 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。

平成 27 年度の降雨状況は 7 月に、台風 11 号による降雨の影響で例年\*同月の 2 倍程度の降雨量があった。また 9 月も台風 18 号の影響で、例年よりやや多い降雨量であった。反対に 10 月は降雨が少なく、例年の 5 分の 1 程度であった。相模湖上流域の年間降水量は約 2,039mm で、前年度（1,760mm）より多く、例年（1,810mm）と比較してもやや多かった。相模ダムの貯水量は年度間を通してほぼ例年通りであった。

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

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

桂川同様、広域水質管理センターの試験結果を引用する。平成 27 年度の相模湖大橋表面の水質の平均値は COD 2.6mg/L、無機態窒素 0.95mg/L、全窒素 1.2mg/L、りん酸態りん 0.059mg/L、全りん 0.071mg/L で横ばい状態である。

相模湖大橋表面では、6 月にオーラコセイラが増殖したが、7 月には減少し、代わってアナベナとマイクロキスチスが多く検出された。しかし、台風 11 号の降雨により相模ダムのゲート放流が行われ、生物数は激減した。その後 8 月までユードリナが出現していたが、9 月のゲート放流で再び激減し、10 月以降はキクロテラが多く継続して検出された。

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27年の稼働期間は4月1日から10月19日までの202日間で、この間、降雨出水による停止が数回あったが、特に2号機は流芥の影響により7月中旬から9月下旬まで停止し、稼働日数は180日間であった。

\*例年：過去10ヶ年（平成17～26年）平均値

## ウ 津久井湖

津久井湖は、相模湖の下流約10kmに位置し、相模湖の放流水と道志川の流入水を主に貯水している。水道水源の他に電力供給、洪水調節等を目的に相模川総合開発事業の一環として築造された城山ダムによってできた人工湖であり、総貯水量6,230万m<sup>3</sup>、有効貯水量5,120万m<sup>3</sup>、最大水深52.0mで昭和40年4月に湛水を開始し、湛水面積は2.47km<sup>2</sup>である。平成13年度から総合運用が開始された。津久井湖も相模湖と同様に、平成22年9月に河川A類型から湖沼A類型・湖沼II類型に変更され、平成26年度までの暫定目標が全窒素1.4mg/L、全りん0.048mg/Lとされたところを平成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、全窒素及び全りんの達成期間については、平成32年度までの暫定目標が全窒素1.1mg/L、全りん0.042mg/Lとされた。

これまで津久井湖の水質は名手橋を調査地点としてきたが、広域水質管理センターの設立に伴い、平成27年度より三井大橋となり、広域水質管理センターの試験結果を引用する。

三井大橋での年間平均値は、COD2.8mg/L、無機態窒素0.81mg/L、全窒素1.1mg/L、りん酸態りん0.028mg/L、全りん0.046mg/Lで、過去10年間の経年変化をみると、平年並みとなった(図1、3～6参照)。

生物については、10月から3月にかけて珪藻類の増殖が見られたが、いずれも深刻な水質障害には至らなかった。

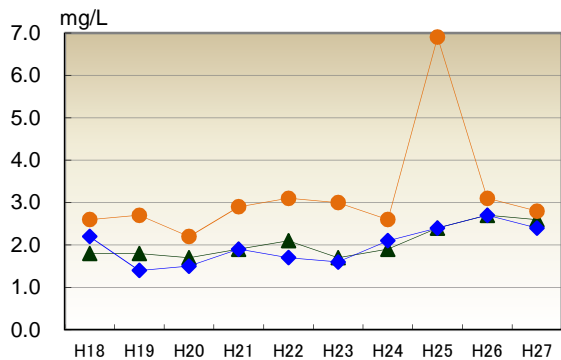


図1 各採水地点のCOD経年変化

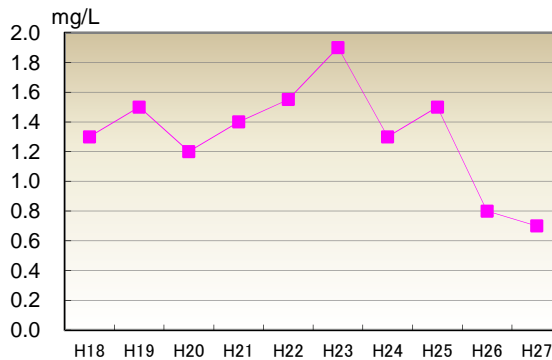


図2 桂川におけるBODの経年変化

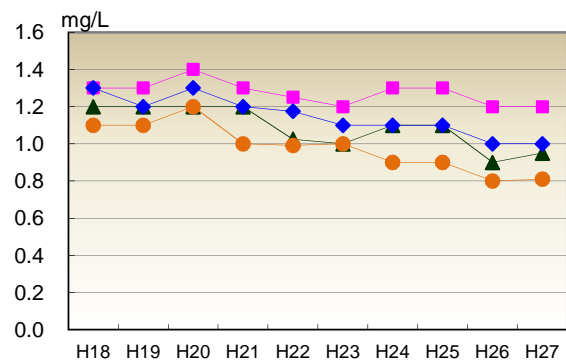


図3 各採水地点の無機態窒素経年変化

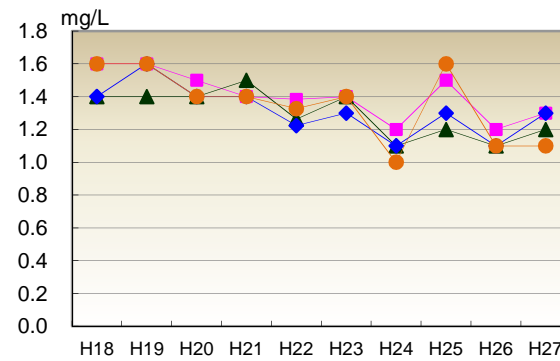


図4 各採水地点の全窒素経年変化

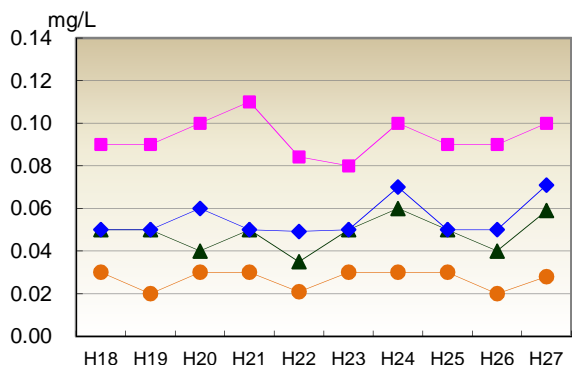


図5 各採水地点のりん酸態りん経年変化

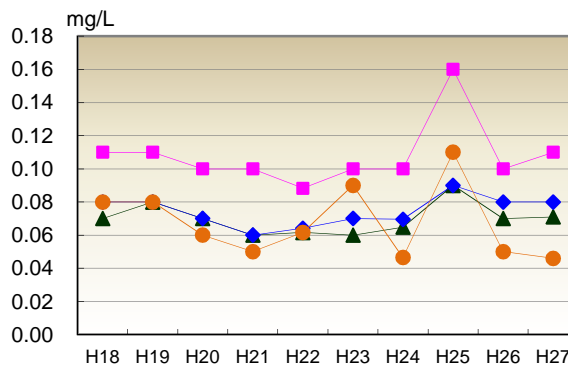


図6 各採水地点の全りん経年変化

図1から図6まで:   ■ 桂川橋   ▲ 相模湖表面   ◆ 弁天橋   ● 名手橋

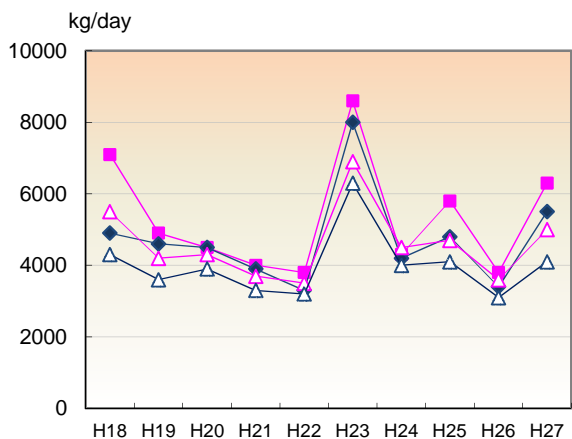


図7 窒素系負荷量の経年変化

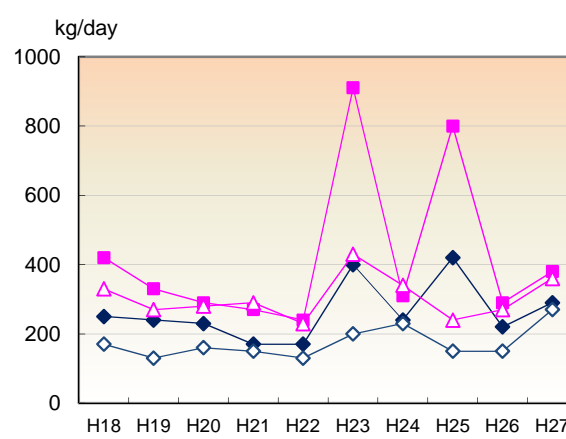


図8 りん系負荷量の経年変化

■ 桂川(全窒素)   ◆ 弁天橋(全窒素)  
 ▲ 桂川(無機態窒素)   △ 弁天橋(無機態窒素)  
 ■ 桂川(全りん)   ◆ 弁天橋(全りん)  
 ▲ 桂川(りん酸態りん)   ◇ 弁天橋(りん酸態りん)

(3) 水質試験結果															最大	最小	平均
桂川(桂川橋) その1 [調査地点①]																	
採年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月12日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日					
採水時刻	10:00	9:50	9:50	9:40	11:50	9:50	9:45	10:00	9:45	10:05	9:45	9:40	—	—	—		
当日天候	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	—	—	—		
気温	17.2	23.6	25.2	30.9	30.2	23.4	18.0	13.7	7.0	6.8	8.0	10.9	30.9	6.8	17.9		
水温	11.9	17.2	16.5	18.3	20.4	16.9	14.5	13.4	10.0	8.3	8.0	12.9	20.4	8.0	14.0		
一般細菌	2100	2200	10000	3600	6300	1400	2900	140	1800	2800	2300	3900	10000	140	3300		
大腸菌	420	66	85	120	12	410	170	870	310	520	410	370	870	12	300		
カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—		
水銀及びその化合物		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	—	—		
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
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	0.016	0.014	0.006	0.018	0.004未満	0.011	0.018	0.021	0.015	0.018	0.018	0.021	0.021	0.016	0.002		
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	0.88	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	0.88	1.1	1.2	1.2	1.3	0.88	1.1		
フッ素及びその化合物	0.07	0.12	0.13	0.15	0.15	0.13	0.17	0.17	0.06	0.12	0.12	0.12	0.17	0.06	0.12		
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	—	—		
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		0.04			0.03			0.13			0.05		0.13	0.03	0.06		
鉄及びその化合物	0.22	0.05	0.05	0.35	0.03	5.3	0.06	0.14	0.04	0.03	0.05	0.06	5.3	0.03	0.53		
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	—	—		
ナトリウム及びその化合物		7.3			7.0			7.4			7.3		7.4	7.0	7.3		
マンガン及びその化合物	0.009	0.007	0.004	0.011	0.004	0.15	0.007	0.008	0.004	0.002	0.003	0.004	0.15	0.002	0.018		
塩化物イオン	4.0	4.9	4.8	3.3	4.5	2.0未満	4.5	4.9	5.0	5.1	5.4	5.3	5.4	3.3	4.7		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46	61	53(硬度)	51	55	38	57	58	58	57	54	55	61	38	54		
陰イオン界面活性剤		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	—	—		
非イオン界面活性剤		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	—	—		
フェノール類		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.13	0.62	0.80	0.60	0.61	1.77	0.61	0.94	0.54	0.48	0.55	0.60	1.77	0.48	0.77		
pH値	8.02	7.99	7.93	7.78	8.10	7.73	7.83	7.83	7.65	7.78	7.54	7.78	8.10	7.54	7.83		
臭気	薬・生ぐさ	沼沢・薬	沼沢・薬	薬・生ぐさ	薬・かび	土・腐敗	薬	薬・沼沢	下水	下水・沼沢	沼沢	沼沢・土	—	—	—		
色度	5.7	1.9	2.2	3.2	1.8	23	1.6	3.1	1.5	1.4	1.7	1.8	23	1.4	4.1		
濁度	4.4	1.0	1.1	6.4	0.7	110	1.0	2.6	0.7	0.9	1.4	1.2	110	0.7	11		

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—で表記

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月12日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	—	—
ウラン及びその化合物		0.0002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	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	—	—
トルエン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
1,1,1-トリクロロエタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
メチルtertブチルエーテル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
臭気強度(TON)	4	5	3	4	4	6	3	2	1	2	2	2	6	1	3
従属栄養細菌	64000	140000	79000	39000	80000	26000	20000	34000	5100	25000	19000	43000	140000	5100	48000
1,1-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
銀		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
バリウム		0.005未満			0.005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	—	—
モリブデン		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	—	—
キシレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
大腸菌群	6900	2400	7500	17000	820	14000	8200	20000	4900	3600	5900	3600	20000	820	7900
糞便性連鎖球菌	140	140	130	530	130	490	160	660	200	77	65	88	660	65	240
ウェルシュ菌	130	61	38※	26	17	22	26	64	87	46	67	72	130	17	55
溶存鉄	0.10	0.01	0.02	0.08	0.01未満	0.72	0.01	0.03	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.72	0.01未満	0.08
溶存マンガン	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.018	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.018	0.002	0.004
リン酸態リン	0.088	0.13	0.11	0.049	0.075	0.042	0.088	0.14	0.14	0.12	0.10	0.13	0.14	0.042	0.10
臭化物イオン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	—	—
硫酸イオン	12	12	12	12	12	9.6	11	11	11	12	12	12	12	9.6	12
カリウム		1.7			1.4			1.6			1.4		1.7	1.4	1.5
カルシウム		16			15			15			14		16	14	15
マグネシウム		5.0			4.6			4.9			4.7		5.0	4.6	4.8
硝酸態窒素	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	0.88	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	0.88	1.1
リン酸イオン	0.27	0.39	0.34	0.15	0.23	0.13	0.27	0.42	0.44	0.36	0.32	0.39	0.44	0.13	0.31
無機態窒素	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2	0.88	1.1	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	0.88	1.2
アンモニア態窒素	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02未満	0.03	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.02未満	0.03
1,4-ジクロロベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
BOD	0.9	0.9	0.4	0.8	0.5	0.5	0.7	1.0	0.7	0.4	0.7	0.7	1.0	0.4	0.7
総リン(全リン)	0.087	0.14	0.13	0.047	0.079	0.042	0.097	0.15	0.15	0.13	0.11	0.14	0.15	0.042	0.11
総窒素(全窒素)	1.2	1.4	1.1	1.5	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.1	1.3
総アルカリ度	39	50	49	41	50	34	49	50	54	50	49	52	54	34	47
電気伝導率	12.5	15.0	14.8	12.6	14.9	10.1	14.8	14.8	15.6	15.4	14.8	15.2	15.6	10.1	14.2
紫外線吸光度(E260 50mmセル)	0.146	0.070	0.077	0.075	0.068	0.107	0.060	0.103	0.056	0.050	0.059	0.059	0.146	0.050	0.078
溶存酸素	10.9	9.2	9.5	9.7	8.9	10.1	10.5	10.5	10.6	11.4	11.4	9.9	11.4	8.9	10.2
酸素飽和百分率	107	100	102	108	105	110	107	104	96.5	101	101	98.1	110	96.5	103
気圧	991	1001	993	997	983	994	1004	1010	1019	1000	997	1001	1019	983	999
リン酸態リン負荷量	490	290	280	300	240	860	290	390	320	240	270	380	860	240	360
総リン(全リン)負荷量	480	320	320	290	250	850	320	420	330	270	280	420	850	250	380
無機態窒素負荷量	5800	2900	2800	6500	3600	18000	3800	3500	2800	2800	3200	3700	18000	2800	5000
総窒素(全窒素)負荷量	6700	3200	2800	9300	4100	28000	4000	3700	2900	2700	3800	4200	28000	2700	6300
流水量	64.18	26.76	27.70	72.02	36.30	234.8	38.47	32.76	25.57	23.69	29.46	34.50	234.8	23.69	53.94

※ 6月15日採水





相模湖表層(相模湖大橋)【調査地点②】																			
採水年月日	平成27年4月15日	平成27年4月20日	平成27年4月27日	平成27年5月12日	平成27年5月18日	平成27年5月26日	平成27年6月10日	平成27年6月15日	平成27年6月23日	平成27年7月15日	平成27年7月22日	平成27年7月28日	平成27年8月12日	平成27年8月18日	平成27年8月26日	平成27年9月10日	平成27年9月16日	平成27年9月29日	平成27年10月14日
採水時刻	10:15	10:00	10:10	10:15	10:40	10:10	9:50	10:20	10:05	10:00	10:15	10:10	11:00	10:25	9:55	9:50	10:15	10:10	9:50
天候	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	曇	晴	曇
気温	15.8	18.9	23.4	19.2	24.9	29.0	26.4	28.4	26.9	31.0	31.2	31.2	31.0	28.6	20.3	23.5	20.8	22.5	15.9
水温	12.5	12.9	14.8	17.6	18.6	20.4	20.7	21.7	20.8	24.6	25.5	25.3	26.6	24.5	21.2	19.1	19.7	19.6	16.2
一般細菌		180		65				190		940				27000			17000		
大腸菌		13		2.0				1.0未満		13				6.3			40		
亜硝酸態窒素		0.013		0.014				0.017		0.012				0.024			0.006		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.95		0.94				0.73		0.59				0.64			0.84		
フッ素及びその化合物		0.08		0.10				0.11		0.09				0.10			0.06		
鉄及びその化合物		0.15		0.10				0.06		0.07				0.05			0.55		
マンガン及びその化合物		0.015		0.024				0.010		0.013				0.012			0.020		
塩化物イオン		4.2		4.5				4.7		3.9				4.0			2.6		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		49		55				54		50				54			44		
ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.00067	0.000009	0.000018	0.000020	0.000097	0.000092	0.000004	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
2-メチルインボルネオール	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000003	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				1.06		7.84				1.95			1.01		
pH値	7.94	7.89	7.30	7.95	8.15	8.60	8.20	8.86	8.10	9.37	6.84	6.20	7.18	7.60	7.60	7.55	7.74	8.60	7.82
臭気	藻・沼沢	藻・下水	藻	藻	藻・沼沢	藻	藻・かび	藻・かび	藻・かび	かび・藻	腐敗・土	ちゅうかひ	藻・かび	かび・藻	藻・かび	土・藻	藻	藻	藻
色度		3.7		2.7				4.6		4.3				7.5			9.0		
濁度	2.5	2.9	2.4	3.2	2.5	5.9	4.0	4.7	3.4	16	51	28	8.9	8.3	3.6	140	12	3.7	2.7
臭気強度(TON)	4	3	4	4	8	8	5	4	4	46	360	800	14	18	10	8	5	8	3
従属栄養細菌		23000		8100				3600		25000				73000			210000		
大腸菌群		390		77				3100		150				330			87000		
糞便性連鎖球菌		5.0		1.5				1.0		29				39			2200		
ウェルシュ菌		64		14				5.0		7.5				45			5.5		
溶存鉄		0.05		0.02				0.03		0.02				0.03			0.21		
溶存マンガン		0.003		0.006				0.003		0.002				0.007			0.007		
リン酸態リン		0.065		0.068				0.021		0.005				0.036			0.029		
臭化物イオン		0.05未満		0.05未満				0.05未満		0.05未満				0.05未満			0.05未満		
硫酸イオン		12		12				12		11				11			11		
硝酸態窒素		0.94		0.93				0.71		0.58				0.62			0.83		
リン酸イオン		0.20		0.21				0.065		0.016				0.11			0.088		
無機態窒素		0.95		1.0				0.73		0.59				0.75			0.84		
アンモニア態窒素		0.02未満		0.06				0.02未満		0.02未満				0.11			0.02未満		
ジェオスミン(溶存態)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000047	0.000009	0.000016	0.000013	0.000072	0.000037	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルインボルネオール(溶存態)	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
COD		1.9		2.1				2.7		4.3				6.2			2.8		
総リン(全リン)		0.080		0.083				0.039		0.064				0.053			0.030		
総窒素(全窒素)		1.1		1.2				0.9		1.1				1.2			1.2		
溶性ケイ酸		24		26				20		23				24			22		
電気伝導率		13.3		14.3				14.5		13.2				14.1			11.5		
クロロフィルa		4.1		7.7				12.4		205				22.7			9.1		
溶存酸素		10.6		9.9				11.2		11.2				4.7			7.6		
酸素飽和百分率		105		109				133		135				58.4			86.1		
透明度		2.0		2.0				1.5		2.0				0.3			1.0		
気圧		997		996				997		1031				996			1006		





## 相模湖 5m層(相模湖大橋) [調査地点②]

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年6月15日	平成27年8月18日	平成27年10月19日	平成27年12月14日	平成28年2月8日	最大	最小	平均
水温	12.9	19.6	23.3	16.3	11.2	7.2	23.3	7.2	15.1
pH値	7.86	8.45	8.05	7.67	7.58	7.50	8.45	7.50	7.85
臭気	藻・下水	藻・土	かび・藻	藻	藻	藻・沼沢	—	—	—
濁度	2.7	4.9	3.3	4.2	9.4	3.6	9.4	2.7	4.7
臭気強度(TON)	3	4	7	3	4	3	7	3	4
溶存酸素	10.6	10.4	7.3	9.8	10.1	11.5	11.5	7.3	10.0
酸素飽和百分率	105	119	89.0	104	95.7	99.1	119	89.0	102

## 相模湖 15m層(相模湖大橋) [調査地点②]

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年6月15日	平成27年8月18日	平成27年10月19日	平成27年12月14日	平成28年2月8日	最大	最小	平均
水温	12.7	18.4	23.2	15.7	10.2	7.1	23.2	7.1	14.6
pH値	7.86	7.96	7.84	7.69	7.52	7.49	7.96	7.49	7.73
臭気	藻・下水	藻・土	藻・かび	藻	藻	藻・沼沢	—	—	—
濁度	2.7	2.5	2.7	4.9	5.0	3.3	5.0	2.5	3.5
臭気強度(TON)	3	4	6	3	4	3	6	3	4
溶存酸素	10.6	8.3	7.3	9.4	9.9	11.3	11.3	7.3	9.5
酸素飽和百分率	105	92.5	88.8	98.7	91.6	97.1	105	88.8	95.6

## 相模湖底層(相模湖大橋) [調査地点②]

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年4月20日	平成27年4月27日	平成27年5月12日	平成27年5月18日	平成27年5月26日	平成27年6月10日	平成27年6月15日	平成27年6月23日	平成27年7月15日	平成27年7月22日	平成27年7月28日	平成27年8月12日	平成27年8月18日	平成27年8月26日	平成27年9月10日	平成27年9月16日	平成27年9月29日	平成27年10月14日
水温	11.9	12.0	14.3	15.8	16.5	17.3	18.3	17.7	19.1	17.0※	18.5	18.4	20.1	22.5	20.2	18.1	18.3	17.1	15.5
一般細菌		280		170				360		230				1300				2800	
大腸菌		12		1.0未満				5.2		8.5				82				110	
亜硝酸態窒素		0.013		0.024				0.023		0.014				0.028				0.007	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.94		0.85				0.79		0.88				0.89				0.95	
フッ素及びその化合物		0.09		0.10				0.11		0.10				0.10				0.07	
鉄及びその化合物		0.17		0.41				0.52		0.09				0.15				1.9	
マンガン及びその化合物		0.027		0.14				0.17		0.013				0.31				0.15	
塩化物イオン		4.3		4.3				4.5		3.8				4.3				2.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		51		54				55		52				58				44	
ジェオスミン(総量)	0.000003	0.000002	0.000010	0.000017	0.000011	0.000015	0.000009	0.000015	0.000008	0.000005	0.000002	0.000004	0.000009	0.000010	0.000023	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイノボルネオール(総量)	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.87		0.97				0.96		0.83				1.04				1.08	
pH値	7.89	7.74	7.20	7.53	7.69	8.10	7.68	7.78	7.70	7.89	7.39	7.20	7.27	7.60	7.60	7.56	7.64	8.10	7.73
臭気	沼沢・藻	藻・下水	藻・土	藻・かび	かび・藻	藻・かび	かび・藻	かび	藻・かび	生ぐさ・かび	腐敗・土	下水	かび・藻	かび・藻	藻	土・藻	土・藻	藻・土	藻・沼沢
色度		4.6		5.0				4.9		1.9				4.9				8.2	
濁度	5.7	2.9	6.8	6.2	5.0	5.5	11	8.8	7.1	2.2	94	77	6.5	10	18	180	43	40	6.1
臭気強度(TON)	4	3	4	5	6	10	4	5	4	4	10	5	4	4	10	8	5	3	2
従属栄養細菌		19000		8900				8000		9600				8600				58000	
大腸菌群		340		34				1500		310				2900				9600	
糞便性連鎖球菌		10		1.5				10		4.5				7.0				180	
ウェルシュ菌		45		77				100		22				3.5				42	
溶存鉄		0.06		0.10				0.12		0.02				0.06				0.20	
溶存マンガン		0.011		0.10				0.12		0.002				0.25				0.088	
リン酸態リン		0.075		0.078				0.091		0.065				0.082				0.042	
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		12				12		12				12				10	
硝酸態窒素		0.93		0.83				0.77		0.87				0.86				0.94	
リン酸イオン		0.23		0.24				0.28		0.20				0.25				0.13	
無機態窒素		1.0		1.0				1.0		0.93				1.0				0.98	
アンモニア態窒素		0.07		0.19				0.23		0.05				0.15				0.03	
ジェオスミン(溶存態)	0.000003	0.000002	0.000010	0.000016	0.000011	0.000013	0.000009	0.000014	0.000007	0.000003	0.000002	0.000004	0.000009	0.000009	0.000023	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001
2-メチルイノボルネオール(溶存態)	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
COD		2.0		2.9				2.6		1.8				2.6				2.3	
総リン(全リン)		0.080		0.094				0.093		0.068				0.042				0.039	
総窒素(全窒素)		1.1		1.4				1.2		0.9				1.3				1.2	
溶性ケイ酸		24		26				26		24				27				22	
電気伝導率		13.5		14.3				14.9		13.5				15.4				11.6	
クロロフィルa		2.5		0.1未満				4.5		4.4				0.5				0.3	
溶存酸素		9.4		6.4				5.8		1.3※				6.5				8.5	
酸素飽和百分率		91.6		67.1				63.8		13.6※				78.2				93.7	

※ 7月21日採水

相模湖底層(相模湖大橋)【調査地点②】																				
採水年月日	平成27年10月19日	平成27年10月27日	平成27年11月11日	平成27年11月17日	平成27年11月24日	平成27年12月9日	平成27年12月14日	平成27年12月21日	平成28年1月13日	平成28年1月21日	平成28年1月25日	平成28年2月8日	平成28年2月17日	平成28年2月23日	平成28年3月9日	平成28年3月15日	平成28年3月22日	最大	最小	平均
水温	15.6	15.8	13.9	13.9	13.7	10.5	10.2	10.8	8.3	7.1	6.8	6.9	7.8	8.0	9.3	9.3	10.0	22.5	6.8	14.1
一般細菌	510			1200			450				220	89				92		2800	89	640
大腸菌	39			82			16				3.1	2.0				3.1		110	2.0	33
亜硝酸態窒素	0.010			0.014			0.017				0.015	0.013				0.015		0.028	0.007	0.016
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.99			1.1			1.1				1.2	1.2				1.0		1.2	0.79	0.99
フッ素及びその化合物	0.11			0.12			0.12				0.12	0.11				0.10		0.12	0.07	0.10
鉄及びその化合物	0.38			0.41			0.35				0.17	0.18				0.32		1.9	0.09	0.42
マンガン及びその化合物	0.055			0.065			0.060				0.027	0.026				0.061		0.31	0.013	0.092
塩化物イオン	4.1			5.1			5.0				6.9	7.6				5.6		7.6	2.5	4.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55			58			58				58	59				53		59	44	55
ジェオスミン(総量)	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000005	0.000002	2.3E-05	0.000001未満	0.000005
2-メチルイソボルネオール(総量)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	2E-06	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.78			0.77			0.67				0.56	0.67				0.83		1.08	0.56	0.84
pH値	7.65	7.80	7.57	7.65	7.90	7.67	7.54	7.30	7.65	7.60	7.55	7.45	7.50	7.70	7.73	7.65	8.60	8.60	7.20	7.66
臭気	藻・沼沢	藻	藻	藻・沼沢	藻・下水	沼沢・土	藻	藻	沼沢・藻	藻	藻	藻・沼沢	沼沢	藻	藻・下水	藻・土	藻	—	—	—
色度	2.9			3.4			3.6				2.8	3.4				4.7		8.2	1.9	4.2
濁度	10	8.4	3.9	7.3	14	5.3	6.7	9.3	2.9	5.1	3.6	4.0	5.2	3.2	3.5	6.1	3.4	180	2.2	18
臭気強度(TON)	3			3	4		3	4	2	5	4	4	2	4	2	3	5	10	1	4
従属栄養細菌	11000			18000			5500				5500	3100				12000		58000	3100	14000
大腸菌群	2200			2000			580				310	130				99		9600	34	1700
糞便性連鎖球菌	31			45			20				1.7	0.7				1.5		180	0.7	26
ウェルシュ菌	47			50			54				38	36				80		100	3.5	50
溶存鉄	0.03			0.04			0.05				0.03	0.03				0.04		0.20	0.02	0.07
溶存マンガン	0.031			0.043			0.046				0.013	0.005				0.037		0.25	0.002	0.062
リン酸態リン	0.091			0.11			0.078				0.098	0.098				0.072		0.11	0.042	0.082
臭化物イオン	0.05未満			0.05未満			0.05未満				0.05未満	0.05未満				0.05未満		0.05未満	—	—
硫酸イオン	11			12			12				13	12				12		13	10	12
硝酸態窒素	0.98			1.1			1.1				1.2	1.2				1.0		1.2	0.77	0.98
リン酸イオン	0.28			0.34			0.24				0.30	0.30				0.22		0.34	0.13	0.25
無機態窒素	1.0			1.2			1.2				1.2	1.2				1.1		1.2	0.93	1.1
アンモニア態窒素	0.04			0.05			0.05				0.02未満	0.03				0.09		0.23	0.03	0.09
ジェオスミン(溶存態)	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000005	0.000002	2.3E-05	0.000001未満	0.000005
2-メチルイソボルネオール(溶存態)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	2E-06	0.000001未満	0.000001未満
COD	1.5			1.7			2.0				2.0	1.6				1.7		2.9	1.5	2.1
総リン(全リン)	0.084			0.10			0.077				0.10	0.10				0.091		0.10	0.039	0.081
総窒素(全窒素)	1.1			1.3			1.5				1.3	1.3				1.3		1.5	0.9	1.2
溶性ケイ酸	26			29			28				29	28				26		29	22	26
電気伝導率	14.3			15.5			15.5				16.0	16.2				14.8		16.2	11.6	14.6
クロロフィルa	1.4			0.4			0.1				3.7	2.2				8.8		8.8	0.1	2.2
溶存酸素	9.3			8.7			9.9				11.8	10.9				9.9		11.8	1.3	8.2
酸素飽和百分率	97.4			87.8			91.6				101	93.2				90.5		101	13.6	80.8

相模湖放流水(弁天橋) その1 調査地点③	平成27年4月15日	平成27年4月20日	平成27年4月27日	平成27年5月12日	平成27年5月18日	平成27年5月26日	平成27年6月10日	平成27年6月15日	平成27年6月23日	平成27年7月15日	平成27年7月22日	平成27年7月28日	平成27年8月12日	平成27年8月18日	平成27年8月26日	平成27年9月10日	平成27年9月16日	平成27年9月29日	平成27年10月14日
採水時刻	9:50	10:45	10:40	9:50	9:40	10:30	10:30	9:55	10:30	10:50	9:45	10:35	10:30	9:40	10:20	10:40	10:40	10:50	10:20
天候	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴
気温	18.5	18.6	23.9	20.6	23.5	27.0	27.1	28.3	26.0	31.1	31.3	32.4	30.0	28.2	21.0	22.9	22.3	21.4	19.2
水温	12.1	13.2	14.8	16.8	18.1	18.9	19.3	19.4	19.9	23.9	19.1	21.1	22.6	22.6	21.0	18.6	17.9	17.4	16.1
一般細菌	870				130		540				11000		2200			6100			260
大腸菌	39				1.0		5.2				130		14			440			8.6
カドミウム及びその化合物					0.0003未満								0.0003未満						
セレン及びその化合物					0.001未満								0.001未満						
水銀及びその化合物					0.00005未満								0.00005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	0.010				0.019		0.018				0.004未満		0.016			0.004未満			0.010
シアン化物イオン及び塩化シアン					0.001未満								0.001未満						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0				0.91		0.87				0.94		0.88			0.87			0.87
フッ素及びその化合物	0.09				0.11		0.11				0.07		0.10			0.07			0.10
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 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						
ジブロモクロロメタン					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						
プロモジクロロメタン					0.001未満								0.001未満						
プロモホルム					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					0.07								0.09						
鉄及びその化合物	0.12				0.09		0.15				1.7		0.10			6.6			0.16
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					6.7								6.3						
マンガン及びその化合物	0.022				0.017		0.031				0.054		0.035			0.19			0.027
塩化物イオン	5.2				4.5		4.7				2.6		4.0			2.0未満			3.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54				56		56				46		54			33			55
蒸発残留物					107								99						
陰イオン界面活性剤					0.005未満								0.005未満						
ジェオスミン(総量)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000005	0.000056	0.000001	0.000001	0.000002	0.000006	0.000040	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール(総量)	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001
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)	0.76				0.89			1.08			0.84		0.81			2.53			0.64
pH値	7.83	7.87	7.20	7.85	7.83	8.10	7.92	8.38	7.70	8.12	7.57	7.80	7.93	7.84	7.50	7.60	7.71	8.00	7.75
臭気	藻・沼沢	藻・下水	藻	藻	藻・沼沢	藻	藻・かび	藻	藻・かび	かび・藻	腐敗・下水	藻	藻・かび	藻・かび	藻・かび	土・生ぐさ	藻	藻	藻
色度	3.2				3.1		3.6				14		3.6			43			2.6
濁度	3.3	2.6	2.9	3.1	2.7	5.7	3.8	4.2	5.5	3.0	44	13	2.7	2.3	6.4	170	20	7.3	3.8

採水年月日	平成27年10月19日	平成27年10月27日	平成27年11月11日	平成27年11月17日	平成27年11月24日	平成27年12月9日	平成27年12月14日	平成27年12月21日	平成28年1月13日	平成28年1月21日	平成28年1月25日	平成28年2月8日	平成28年2月17日	平成28年2月23日	平成28年3月9日	平成28年3月15日	平成28年3月22日	最大	最小	平均
採水時刻	9:40	10:45	10:00	10:25	10:45	10:25	11:10	10:40	10:40	10:30	10:40	10:50	10:40	10:30	10:25	10:30	10:35	—	—	—
天候	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	—	—	—
気温	19.4	21.8	15.8	19.4	17.7	7.0	11.8	10.2	5.7	4.7	5.1	4.2	7.7	8.4	10.7	13.5	11.5	32.4	4.2	18.6
水温	15.8	15.9	14.4	14.0	14.3	10.3	10.7	10.4	8.4	7.5	6.8	7.4	9.2	8.4	9.6	9.9	10.5	23.9	6.8	14.9
一般細菌			370			190			61				410		45			11000	45	1800
大腸菌			17			3.0			1.0				14		2.0			440	1.0	56
カドミウム及びその化合物			0.0003未満										0.0003未満					0.0003未満	—	—
セレン及びその化合物			0.001未満										0.001未満					0.001未満	—	—
水銀及びその化合物			0.00005未満										0.00005未満					0.00005未満	—	—
鉛及びその化合物			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	—	—
六価クロム化合物			0.001未満										0.001未満					0.001未満	—	—
亜硝酸態窒素			0.013			0.015			0.018				0.015		0.011			0.019	0.004未満	0.012
シアン化物イオン及び塩化シアン			0.001未満										0.001未満					0.001未満	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.1			1.1			1.2				1.1		1.0			1.2	0.87	0.99
フッ素及びその化合物			0.12			0.12			0.13				0.11		0.14			0.14	0.07	0.11
ホウ素及びその化合物			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	—	—
1,4-ジオキサン			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	—	—
ジクロロメタン			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	—	—
トリクロロエチレン			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	—	—
クロロホルム			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	—	—
臭素酸			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	—	—
ブロモジクロロメタン			0.001未満										0.001未満					0.001未満	—	—
ブromoホルム			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	—	—
アルミニウム及びその化合物			0.11						0.17				0.17					0.17	0.07	0.11
鉄及びその化合物			0.15			0.27			0.20		0.15		0.20		0.11			6.6	0.09	0.82
銅及びその化合物			0.01未満										0.01未満					0.01未満	—	—
ナトリウム及びその化合物			7.2										8.2					8.2	6.3	7.1
マンガン及びその化合物			0.037			0.047			0.026				0.021		0.014			0.19	0.014	0.043
塩化物イオン			4.8			4.6			4.9				7.4		5.3			7.4	2.0未満	4.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			60			59			59				54		53			60	33	53
蒸発残留物			125										99					125	99	108
陰イオン界面活性剤			0.005未満										0.005未満					0.005未満	—	—
ジェオスミン(総量)	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	5.6E-05	0.000001未満	0.000005
2-メチルインボルネオール(総量)	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	2E-06	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤			0.01未満										0.01未満					0.01未満	—	—
フェノール類			0.0005未満										0.0005未満					0.0005未満	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.84			0.70			0.51				0.71		0.78			2.53	0.51	0.92
pH値	7.64	7.90	7.59	7.64	7.80	7.59	7.55	7.40	7.63	7.70	7.54	7.45	7.50	7.90	7.97	7.93	8.70	8.70	7.20	7.78
臭気	藪・沼沢	藪	藪・沼沢	藪・沼沢	藪・下水	沼沢	藪	藪	藪・下水	藪	藪・沼沢	藪・沼沢	沼沢・藪	藪	藪・下水	藪	藪	—	—	—
色度			3.1			2.7			2.1				3.7		3.3			43	2.1	7.3
濁度	4.9	7.1	3.7	4.4	6.1	5.9	6.7	5.7	3.1	3.6	3.0	3.6	4.1	3.8	3.2	3.1	4.4	170	2.3	11

相模湖放流水(弁天橋) その2 [調査地点③]

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年4月20日	平成27年4月27日	平成27年5月12日	平成27年5月18日	平成27年5月26日	平成27年6月10日	平成27年6月15日	平成27年6月23日	平成27年7月15日	平成27年7月22日	平成27年7月28日	平成27年8月12日	平成27年8月18日	平成27年8月26日	平成27年9月10日	平成27年9月16日	平成27年9月29日	平成27年10月14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(TON)	3	3	4	6	5	10	4	5	2	7	3	8	3	5	15	11	3	5	2
従属栄養細菌	20000				13000		11000				82000		23000			150000			7300
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	1100				860		4600				23000		390			27000			550
糞便性連鎖球菌	17				4.5		9.0				620		2.5			2700			17
ウェルシュ菌	62				22		26 ※				10		8.5			28			14
溶存鉄	0.03				0.02		0.04				0.29		0.02			1.0			0.02
溶存マンガ	0.009				0.005		0.007				0.012		0.006			0.031			0.004
りん酸態りん	0.082				0.068		0.068				0.046		0.049			0.049			0.055
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	13				12		12				11		12			7.9			11
カリウム					1.3								1.3						
カルシウム					15								14						
マグネシウム					4.6								4.3						
硝酸態窒素	1.0				0.89		0.85				0.94		0.86			0.87			0.86
りん酸イオン	0.25				0.21		0.21				0.14		0.15			0.15			0.17
無機態窒素	1.0				0.97		0.91				0.94		0.92			0.89			0.89
アンモニア態窒素	0.03				0.06		0.04				0.02未満		0.04			0.02			0.03
1,4-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)	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000013	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000004	0.000026	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール(溶存態)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
COD	2.2				2.4		2.6				2.4		2.0			6.2			1.3
総リン(全リン)	0.081				0.094		0.086				0.041		0.056			0.053			0.062
総窒素(全窒素)	1.2				1.1		1.0				1.6		1.2			1.3			1.1
溶性ケイ酸					24								25						
総アルカリ度	47				47		47				35		50			30			49
電気伝導率	14.6				14.1		14.6				11.2		14.3			8.8			13.8
紫外線吸光度(E260 50mmセル)	0.083				0.129		0.100				0.102		0.082			0.203			0.066
溶存酸素	10.2				9.5		6.5				8.1		8.2			9.7			9.7
酸素飽和百分率	100				105		74.1				91.4		98.7			109			103
気圧	991				996		992				998		991			995			1004
リン酸態リン負荷量	430				200		160				300		150			730			190
総リン(全リン)負荷量	420				270		200				290		170			790			210
無機態窒素負荷量	5400				2800		2200				6500		2800			13000			3000
総窒素(全窒素)負荷量	6300				3200		2400				9300		3700			20000			3700
流水量	60.50				33.21		27.51				72.02		35.99			173.2			38.78

※ 6月15日採水

## 相模湖放流水(弁天橋) その2 [調査地点③]

採水年月日	平成27年10月19日	平成27年10月27日	平成27年11月11日	平成27年11月17日	平成27年11月24日	平成27年12月9日	平成27年12月14日	平成27年12月21日	平成28年1月13日	平成28年1月21日	平成28年1月25日	平成28年2月8日	平成28年2月17日	平成28年2月23日	平成28年3月9日	平成28年3月15日	平成28年3月22日	最大	最小	平均
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(TON)	3	3	3	4	4	1	4	4	2	2	4	5	2	3	2	3	5	15	1	4
従属栄養細菌			4700			3800			4100				23000		6500			150000	3800	29000
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			370			220			59				1100		62			27000	59	4900
糞便性連鎖球菌			8.0			4.0			0.2				8.3		0.6			2700	0.2	280
ウェルシュ菌			16			24			23				51		29			62	8.5	26
溶存鉄			0.02			0.05			0.03				0.05		0.03			1.0	0.02	0.13
溶存マンガン			0.009			0.036			0.012				0.007		0.002			0.036	0.002	0.012
りん酸態りん			0.075			0.095			0.095				0.095		0.075			0.095	0.046	0.071
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			12			12				12		12			13	7.9	12
カリウム			1.5						1.3				1.3					1.5	1.3	1.4
カルシウム			16						14				14					16	14	15
マグネシウム			4.9						4.7				4.7					4.9	4.3	4.6
硝酸態窒素			1.1			1.1			1.2				1.1		1.0			1.2	0.85	0.98
りん酸イオン			0.23			0.29			0.29				0.29		0.23			0.29	0.14	0.22
無機態窒素			1.1			1.1			1.2				1.1		1.0			1.2	0.89	1.0
アンモニア態窒素			0.03			0.04			0.02				0.02未満		0.02未満			0.06	0.02未満	0.03
1,4-ジクロロベンゼン			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	—	—
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	—	—
ジェオスミン溶存態	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	2.6E-05	0.000001未満	0.000003
2-メチルイソボルネオール溶存態	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	2E-06	0.000001未満	0.000001未満
COD			2.4			2.1			1.1				2.1		2.4			6.2	1.1	2.4
総リン(全リン)			0.086			0.097			0.10				0.11		0.090			0.11	0.041	0.080
総窒素(全窒素)			1.3			1.1			1.2				1.8		1.3			1.8	1.0	1.3
溶性ケイ酸			27						27				27					27	24	26
総アルカリ度			52			53			52				46		48			53	30	46
電気伝導率			15.4			15.3			15.5				15.6		14.5			15.6	8.8	14.0
紫外線吸光度(E260 50mmセル)			0.072			0.072			0.058				0.082		0.073			0.20	0.058	0.094
溶存酸素			8.3			9.6			10.6				10.5		11.2			11.2	6.5	9.3
酸素飽和百分率			84.1			88.0			94.9				96.0		103			109	74.1	96
気圧			1011			1019			997				995		1000			1019	991	999
りん酸態リン負荷量			390			210			190				180		220			730	150	280
総リン(全リン)負荷量			420			210			200				210		260			790	170	300
無機態窒素負荷量			3500			2500			2500				2200		2900			13000	2200	4100
総窒素(全窒素)負荷量			3700			2400			2500				3500		3800			20000	2400	5400
流水量			32.76			25.28			23.69				22.40		33.58			173.2	22.40	48.24







長久井湖表層(三井大橋) [調査地点④]															最大	最小	平均
採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日					
採水時刻	10:45	10:50	11:15	10:25	10:20	10:50	11:00	10:50	10:45	11:20	10:40	10:40	—	—	—		
天候	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	雨	—	—	—		
気温	17.8	25.3	26.0	31.7	33.7	24.6	19.6	15.8	8.2	7.1	9.7	8.8	33.7	7.1	19.0		
水温	12.2	20.4	21.8	28.9	28.2	19.7	19.4	16.6	12.8	8.5	7.6	10.7	28.9	7.6	17.2		
一般細菌	41	110	98	4900	390	4700	100	110	39	110	50	57	4900	39	890		
大腸菌	3.1	1.0未満	1.0	47	4.1	220	1.0	6.2	3.1	1.0未満	2.0	5.2	220	1.0未満	29		
亜硝酸態窒素	0.005	0.012	0.011	0.004未満	0.013	0.006	0.017	0.042	0.021	0.032	0.011	0.013	0.042	0.004未満	0.015		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.87	0.70	0.52	0.68	0.74	0.83	0.89	0.82	1.0	1.0	0.92	0.67	1.0	0.52	0.80		
フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.09	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.10	0.13	0.12	0.12	0.13	0.06	0.09		
鉄及びその化合物	0.04	0.02	0.03	2.1	0.09	2.6	0.08	0.04	0.06	0.07	0.11	0.05	2.6	0.02	0.44		
マンガン及びその化合物	0.010	0.009	0.006	0.063	0.007	0.099	0.007	0.006	0.015	0.011	0.011	0.006	0.099	0.006	0.021		
塩化物イオン	5.2	3.7	3.9	2.0未満	2.9	2.4	3.0	3.6	4.3	4.4	6.0	5.8	6.0	2.0未満	3.3		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55	51	51	39	47	39	50	55	58	57	53	53	58	39	51		
ジオキシム(総量)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000028	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	2.8E-05	0.000001未満	0.000004		
2-メチルインボルネオール(総量)	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	2E-06	0.000001未満	0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.84	0.96	2.36	1.45	1.54	1.71	0.81	1.43	0.72	0.87	1.16	2.01	2.36	0.72	1.32		
pH値	7.94	8.39	9.03	8.11	8.79	7.52	7.70	8.58	7.59	7.64	7.77	9.30	9.30	7.52	8.20		
臭気	藻・沼沢	藻・沼沢	藻・沼沢	藻・生ぐさ	かび・藻	土・腐敗	藻	藻	沼沢	藻・下水	沼沢・藻	藻・沼沢	—	—	—		
色度	2.7	2.2	2.8	27	5.2	22	3.1	3.6	2.3	2.6	4.7	8.7	27	2.2	7.2		
濁度	1.6	0.9	1.8	48	5.4	64	1.9	3.7	1.4	2.2	4.4	4.2	64	0.9	12		
臭気強度(TON)	3	2	3	7	7	4	2	3	1	2	2	3	7	1	3		
従属栄養細菌	1100	2500	780	6000	6000	62000	400	670	470	710	5400	12000	62000	400	59000		
大腸菌群	93	370	310	8400	1100	27000	520	580	120	26	130	140	27000	26	3200		
糞便性連鎖球菌	4.0	2.0	1.0	220	13	1400	5.5	11	0.5	1.0未満	1.6	3.6	1400	1.0未満	140		
ウェルシュ菌	5.0	1.0未満	1.0※	20	4.0	18	2.0	1.5	2.8	3.0	18	12	20	1.0未満	7.3		
溶存鉄	0.01	0.01	0.01	0.56	0.04	0.53	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.56	0.01	0.11		
溶存マンガン	0.004	0.006	0.002	0.014	0.002	0.029	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.029	0.001	0.006		
リン酸態リン	0.049	0.026	0.009	0.028	0.014	0.042	0.021	0.005	0.042	0.046	0.046	0.013	0.049	0.005	0.028		
臭化物イオン		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満	0.05未満	—	—		
硫酸イオン	12	11	11	8.5	10	8.3	10	11	12	12	12	12	12	8.3	11		
硝酸態窒素	0.86	0.69	0.51	0.68	0.73	0.82	0.87	0.78	0.98	1.0	0.91	0.66	1.0	0.51	0.79		
リン酸イオン	0.15	0.080	0.028	0.087	0.043	0.13	0.063	0.016	0.13	0.14	0.14	0.040	0.15	0.016	0.087		
無機態窒素	0.94	0.72	0.52	0.68	0.74	0.86	0.89	0.82	1.0	1.0	0.92	0.67	1.0	0.52	0.81		
アンモニア態窒素	0.07	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.07	0.02未満	0.02未満		
ジオキシム(溶存態)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000024	0.000003	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	2.4E-05	0.000001未満	0.000003		
2-メチルインボルネオール(溶存態)	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	2E-06	0.000001未満	0.000001未満		
COD	1.9	2.2	2.9	4.0	2.6	4.3	1.6	2.7	2.0	1.5	3.2	4.4	4.4	1.5	2.8		
総リン(全リン)	0.071	0.044	0.029	0.023	0.033	0.042	0.032	0.017	0.048	0.066	0.072	0.072	0.072	0.017	0.046		
総窒素(全窒素)	1.1	0.9	0.7	1.5	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	0.7	1.1		
電気伝導率	14.6	12.7	13.3	9.3	12.1	10.4	12.4	13.5	14.7	14.9	15.1	14.3	15.1	9.3	13.1		
クロロフィルa	2.9	16.9	45.9	16.0	29.5	4.5	2.9	17.6	0.6	5.0	19.1	12.9	45.9	0.6	14.5		
溶存酸素	10.8	8.4	11.1	10.2	7.8	9.3	9.4	11.6	8.9	10.2	13.2	16.0	16.0	7.8	10.6		
酸素飽和百分率	106	96.5	132	135	103	106	106	123	86.2	91.0	115	150	150	86.2	112		
気圧	991	1005	998	1002	989	998	1008	1015	1022	1003	1001	1006	1022	989	1003		
水位	-2.25	-2.71	-6.73	-6.65	-6.58	-6.51	欠測	-1.88	-2.47	-3.54	-2.35	-2.06	-1.88	-6.73	-3.98		

※ 6月15日採水

滝久井湖底層(三井大橋) [調査地点④]

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日	最大	最小	平均
水温	11.4	18.0	20.6	20.5	23.9	19.6	18.3	15.6	12.7	8.0	7.5	8.2	23.9	7.5	15.4
一般細菌	40	390	270	3800	360	10000	180	9000	37	34	18	55	10000	18	2000
大腸菌	1.0未満	1.0	2.0	310	7.5	440	3.1	1.0	1.0未満	1.0未満	1.0	1.0未満	440	1.0未満	96
亜硝酸態窒素	0.008	0.012	0.012	0.004未満	0.014	0.005	0.013	0.034	0.020	0.033	0.020	0.012	0.034	0.004未満	0.015
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.78	0.72	0.62	0.69	0.83	0.82	0.86	0.93	1.0	1.0	0.95	0.92	1.0	0.62	0.84
フッ素及びその化合物	0.07	0.08	0.09	0.06	0.10	0.07	0.08	0.09	0.10	0.13	0.12	0.14	0.14	0.06	0.09
鉄及びその化合物	0.05	0.03	0.11	3.8	0.28	5.2	0.17	0.10	0.10	0.07	0.05	0.08	5.20	0.03	0.84
マンガン及びその化合物	0.012	0.011	0.024	0.11	0.045	0.17	0.017	0.012	0.024	0.012	0.008	0.011	0.17	0.008	0.04
塩化物イオン	5.5	3.7	4.0	2.0未満	3.6	2.1	3.3	4.0	4.3	4.4	5.3	6.0	6.0	2.0未満	3.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	54	51	52	35	53	33	52	58	57	57	57	56	58	33	51
ジェオスミン(総量)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000008	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002	8E-06	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール(総量)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	2E-06	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.13	1.02	1.07	1.62	0.97	2.97	1.31	1.42	0.69	0.72	1.07	1.81	2.97	0.69	1.32
pH値	8.09	7.97	8.04	7.58	7.84	7.53	7.70	7.91	7.56	7.66	7.77	9.36	9.36	7.53	7.92
臭気	沼沢・藻	藻・沼沢	藻・かび	藻・土	かび・土	土・腐敗	藻	藻	沼沢・土	藻・沼沢	沼沢	藻・沼沢	—	—	—
色度	2.9	2.3	2.1	36	4.0	39	3.0	3.2	2.4	3.0	4.5	8.8	39	2.1	9.3
濁度	0.9	0.9	3.1	94	5.6	110	3.2	3.7	1.9	2.0	2.8	4.4	110	0.9	19
臭気強度(TON)	2	2	2	6	5	6	2	2	1	2	2	3	6	1	3
従属栄養細菌	990	11000	2700	62000	18000	120000	710	790	550	1300	840	1400	120000	550	18000
大腸菌群	83	370	1100	20000	310	46000	610	140	93	22	15	6.3	46000	6.3	5700
糞便性連鎖球菌	1.0	1.0未満	7.5	680	4.5	2900	24	1.5	1.5	0.3	0.2	1.5	2900	1.0未満	300
ウェルシュ菌	3.0	1.0未満	8.0※	30	4.0	15	2.5	6.5	5.0	4.5	5.3	10	30	1.0未満	7.8
溶存鉄	0.02	0.02	0.03	0.52	0.04	0.75	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.75	0.01	0.12
溶存マンガン	0.006	0.003	0.003	0.014	0.010	0.032	0.002	0.002	0.010	0.002	0.001	0.001	0.032	0.001	0.007
リン酸態リン	0.042	0.039	0.025	0.042	0.049	0.049	0.033	0.024	0.049	0.049	0.033	0.039	0.049	0.024	0.039
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	13	11	11	8.0	11	7.1	11	11	12	12	12	12	13	7.1	11
硝酸態窒素	0.77	0.71	0.61	0.69	0.82	0.81	0.85	0.90	0.99	1.0	0.93	0.91	1.0	0.61	0.83
リン酸イオン	0.13	0.12	0.077	0.13	0.15	0.15	0.10	0.075	0.15	0.15	0.10	0.12	0.15	0.075	0.12
無機態窒素	0.88	0.80	0.68	0.73	0.89	0.88	0.88	0.93	1.1	1.0	0.98	0.97	1.1	0.68	0.89
アンモニア態窒素	0.10	0.08	0.06	0.04	0.06	0.06	0.02	0.02未満	0.04	0.02未満	0.03	0.05	0.10	0.02未満	0.037
ジェオスミン(溶存態)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000007	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001	7E-06	0.000001未満	0.000002
2-メチルイソボルネオール(溶存態)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	2E-06	0.000001未満	0.000001未満
COD	2.0	2.3	2.8	4.5	2.5	7.2	2.5	2.8	2.0	2.0	3.1	3.1	7.2	2.0	3.1
総リン(全リン)	0.060	0.043	0.043	0.043	0.049	0.047	0.049	0.041	0.054	0.066	0.061	0.067	0.067	0.041	0.052
総窒素(全窒素)	1.1	0.9	0.8	1.8	1.1	1.6	1.1	1.1	1.0	1.3	1.4	1.2	1.8	0.8	1.2
電気伝導率	14.6	12.7	13.7	8.8	13.9	9.0	13.0	14.1	14.8	14.8	15.2	14.9	15.2	8.8	13.3
クロロフィルa	0.1未満	0.2	6.1	2.4	1.4	3.1	3.0	8.0	0.2	4.9	12.3	21.0	21.0	0.2	5.7
溶存酸素	10.8	9.3	8.1	8.7	6.8	9.7	9.4	9.1	9.1	10.3	12.4	12.3	12.4	6.8	9.7
酸素飽和百分率	104	102	94.0	100	83.7	111	103	94.2	87.9	90.7	108	109	111	83.7	99.0

※ 6月15日採水

## (4) 生物試験結果

桂川(桂川橋) [調査地点①]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日
<i>Achnanthes</i> spp.	25	60	30		25		5	55	50		40	25
<i>Asterionella formosa</i>			25									20
<i>Cocconeis placentula</i>	15	25	10	5		5	10	5	15	15	20	15
<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i> 細胞数		90	15		30	5	30	80	5	10	25	50
<i>Cyclotella</i> spp.					10			40		20	530	15
<i>Cymbella</i> spp.	45	25	15		25		5	10			20	40
<i>Diatoma vulgare</i>	15		5						5	5	10	50
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数											5	
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数	200											
<i>Gomphonema</i> spp.	45	25	20		10		25		10		5	15
<i>Melosira varians</i>		5	35					40	30			20
<i>Navicula</i> spp.	100	120	50	15	200	45	270	120	10	90	140	250
<i>Nitzschia</i> spp.	70	90	10		140	45	20		80	5	25	170
<i>Urosolenia</i> spp.		5									5	
<i>Rhoicosphenia curvata</i>		10							20	10	20	20
<i>Synedra acus</i>				5		5					5	5
<i>Synedra ulna</i>	55									5	5	5
<i>Synedra</i> spp.	25	10		170				10				5
その他珪藻類(細胞数)	160	330	95	5	50	5	100	25	150	65	270	90
<i>Ankistrodesmus falcatus</i> v. <i>mirabilis</i>								10				
<i>Chlamydomonas</i> spp.								5				10
小型球形緑藻								5			65	10
その他緑藻類(細胞数)				5			5	5				10
<i>Anabaena affinis</i>						0.07						
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数						0.72						
<i>Anabaena</i> spp.							0.69					
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数							4.4					
<i>Microcystis</i> spp.			0.002				0.01					
<i>Oscillatoria</i> spp.			0.002						0.05	0.085	0.018	9.3
<i>Phormidium</i> spp.								0.019				
小型球形藍藻								15				
<i>Cryptomonas</i> spp.		5	10					20				15
<i>Dinobryon</i> spp.							25					
その他鞭毛藻類(細胞数)	20	20	5	5			15	20	5			35
ピコプランクトン	20000	40000	6000	13000	52000	650	3000	4000	2000	3000	4000	3300
<i>Euglena</i> spp.										15		
その他原生動物		5						5				
太陽虫類	5											
珪藻類	555	705	295	200	460	105	435	305	370	215	1090	740
緑藻類	0	0	0	5	0	0	5	25	5	0	65	30
藍藻類	0	0	0.004	0	0	0.07	0.70	15.069	0.085	0.018	9.3	0
鞭藻類	20	25	15	5	0	0	40	40	5	0	0	50
原生動物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
分裂菌類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数	580	735	310.004	210	460	105.07	480.70	390.069	380.085	230.018	1164.3	820

## 相模湖表層(相模湖大橋) 〔調査地点②〕

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年5月12日	平成27年6月15日	平成27年7月15日	平成27年8月18日	平成27年9月16日	平成27年10月19日	平成27年11月17日	平成27年12月14日	平成28年1月25日	平成28年2月8日	平成28年3月15日
<i>Acanthoceras zachariasii</i>					5	5	5	5				
<i>Achnanthes spp.</i>		5			5		30	5		25	15	40
<i>Asterionella formosa</i>		150		15		35				890	810	15
<i>Aulacoseira spp.</i>			5300			5		380				
<i>Cocconeis placentula</i>												5
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i> 細胞数	150	65	25	280	10	15	120	20		530	470	3800
<i>Cyclotella spp.</i>	110	190	50	100			2400	240			840	850
<i>Cymbella spp.</i>	5			10			15	5			5	5
<i>Diatoma vulgare</i>											15	
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数			970	180				10		35		
<i>Gomphonema spp.</i>					5							
<i>Melosira varians</i>				10	25			15			10	
<i>Navicula spp.</i>	15	30	5	5	30		30		10	5	75	60
<i>Nitzschia spp.</i>	10	15	15	360	15	30			5	35	5	35
<i>Urosolenia spp.</i>					5					5		5
<i>Skeletonema potamos</i> 細胞数		35		35	10		120			140	40	95
<i>Synedra acus</i>					15		5					
<i>Synedra ulna</i>	5											
<i>Synedra spp.</i>		5			5		5				10	
その他珪藻類(細胞数)	20				55		55		10	80	55	170
<i>Ankistrodesmus falcatus v. mirabilis</i>							5					
<i>Chlamydomonas spp.</i>					50							
<i>Dictyosphaerium sp-1</i>				5								
<i>Eudorina elegans</i>				140	450	5						
<i>Kirchneriella spp.</i>												5
<i>Pandorina morum</i>					50	5						
<i>Pleodorina californica</i>					5							
<i>Scenedesmus spp.</i>					15		10		10			
小型球形緑藻		5		5	5			960	15	15		80
糸状緑藻					1							
その他緑藻類(細胞数)		25	430	250	690	15	50				15	35
その他緑藻類(群体数)			20		5		10					
<i>Anabaena affinis</i>				120	1.6	0.003		0.017				
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数				(4600)	(42)	0.14		0.31				
<i>Anabaena mucosa</i>				1000	17							
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数				30000	700							
<i>Anabaena planctonica</i>				2600	2.6		0.005					
<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数				100000	78		0.098					
<i>Anabaena ucrainica</i>			0.08	140	0.4							
<i>Anabaena ucrainica</i> 細胞数			1.1	7800	40							
<i>Anabaena spp.</i>							0.003	0.017	0.003			
<i>Anabaena spp.</i> 細胞数				6			0.013	0.44	0.01			
<i>Microcystis spp.</i>		0.05		0.1	0.073			0.025				
<i>Microcystis spp.</i> 細胞数		5900		39	23	0.003						
<i>Oscillatoria spp.</i>									0.008		0.05	
<i>Phormidium spp.</i>		0.002			0.8					0.025		
<i>Ceratium hirundinella</i>				40	5							
<i>Cryptomonas spp.</i>	220	250	40	75		160	30	75	80	30		50
<i>Dinobryon spp.</i>							60					10
<i>Gymnodinium spp.</i>						5		5				
<i>Mallomonas spp.</i>				5								
<i>Peridinium spp.</i>				30								
その他鞭毛藻類(細胞数)	420	250	110	210	40	120	110	360	35	330	50	370
その他藻類(細胞数)	10											
ピコプランクトン	14000	14000	14000	210000	3400	13000	56000	32000	1600	1600	9000	1800
その他原生動物		5	5									
鞭毛虫類										110		
太陽虫類		5			5							
繊毛虫類			10			5	5		10			5
根足虫類					10							
珪藻類	165	395	5370	140	510	55	2575	650	25	1040	1840	1185
緑藻類	0	0	30	595	826	705	30	1020	30	15	15	120
藍藻類	0	0.002	0.13	3860	22.5	0.076	0.008	0.059	0.036	0	0.05	
鞭藻類	640	500	150	360	45	285	200	440	115	360	50	430
原生動物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
分裂菌類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数	805	905.002	5555.13	4965	1418.5	1050.076	2810.008	2110.059	180.036	1525	1905.05	1740

## 相模湖5層(相模湖大橋) [調査地点②]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年6月15日	平成27年8月18日	平成27年10月19日	平成27年12月14日	平成28年2月8日
<i>Acanthoceras zachariasii</i>			5			
<i>Achnanthes spp.</i>				10		55
<i>Asterionella formosa</i>	5	90				750
<i>Aulacoseira spp.</i>		6600		20		
<i>Cocconeis placentula</i>				5	5	5
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i> 細胞数	120	25	25	85	10	890
<i>Cyclotella spp.</i>	50	20	15	3100		1700
<i>Cymbella spp.</i>				5		5
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数		650	5			30
<i>Gomphonema spp.</i>		5				
<i>Melosira varians</i>	25					
<i>Navicula spp.</i>	40	15	20	45	30	45
<i>Nitzschia spp.</i>	20	30	20	90		15
<i>Urosolenia spp.</i>						20
<i>Rhoicosphenia curvata</i>				5		10
<i>Skeletonema potamos</i> 細胞数		5	15	380		90
<i>Synedra ulna</i>	10					5
<i>Synedra spp.</i>			10			5
その他珪藻類(細胞数)	5		10	45	15	190
<i>Ankistrodesmus falcatus v. mirabilis</i>			5			5
<i>Chlamydomonas spp.</i>			15	5		
<i>Eudorina elegans</i>			50			
<i>Kirchneriella spp.</i>			5	5		
<i>Pediastrum duplex</i>			5			
<i>Scenedesmus spp.</i>		5	5			5
小型球形緑藻			110			
その他緑藻類(細胞数)						20
その他緑藻類(群体数)						5
<i>Anabaena planctonica</i>			0.4	0.003		
<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数			20	0.018		
<i>Anabaena ucrainica</i>		0.033				
<i>Anabaena ucrainica</i> 細胞数		0.5				
<i>Anabaena spp.</i>				0.015	0.023	
<i>Anabaena spp.</i> 細胞数				0.18	0.28	
<i>Microcystis spp.</i>		0.033	0.005		0.005	
<i>Microcystis spp.</i> 細胞数		3100				
<i>Oscillatoria spp.</i>						0.04
<i>Cryptomonas spp.</i>	480	80		130	65	
<i>Dinobryon spp.</i>			5	40		5
<i>Gymnodinium spp.</i>		60				
その他鞭毛藻類(細胞数)	420		10	10	40	90
その他藻類(細胞数)			45			
ピコプランクトン	1400	17000	1100	60000	1600	12000
その他原生動物		10				
鞭毛虫類		5	5	5		
繊毛虫類		5	5	10		5
珪藻類	155	6760	80	3325	50	2805
緑藻類	0	5	195	10	0	35
藍藻類	0	0.066	0.405	0.018	0.028	0.04
鞭藻類	900	140	15	180	105	95
原生動物	0	0	0	0	0	0
分裂菌類	0	0	0	0	0	0
その他生物	0	0	0	0	0	0
総生物数	1055	6925.066	300.405	3530.018	155.028	2940.04

## 相模湖15m層(相模湖大橋)

## [調査地点②]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年6月15日	平成27年8月18日	平成27年10月19日	平成27年12月14日	平成28年2月8日
<i>Achnanthes</i> spp.	5		10		20	30
<i>Asterionella formosa</i>		35		15	5	390
<i>Aulacoseira</i> spp.	10	930		35		
<i>Cocconeis placentula</i>	15		15	15	10	
<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i> 細胞数	210		5	120	15	600
<i>Cyclotella</i> spp.	45		30	920		620
<i>Cymbella</i> spp.			5		5	10
<i>Diatoma vulgare</i>	5					
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数		260			20	
<i>Gomphonema</i> spp.				5		
<i>Melosira varians</i>				5		
<i>Navicula</i> spp.	15	35	25	10	30	20
<i>Nitzschia</i> spp.	30	5	50	25	10	10
<i>Urosolenia</i> spp.	15		5			
<i>Rhoicosphenia curvata</i>		25	5			
<i>Skeletonema potamos</i> 細胞数				240		85
<i>Synedra acus</i>						5
<i>Synedra</i> spp.	5		20	5		15
その他珪藻類(細胞数)	140	45	20	150	40	80
<i>Ankistrodesmus falcatus</i> v. <i>mirabilis</i>		10				
<i>Chlamydomonas</i> spp.			10			
<i>Eudorina elegans</i>			5			
<i>Scenedesmus</i> spp.				5		
小型球形緑藻			25			
その他緑藻類(細胞数)	5	330	95			25
その他緑藻類(群体数)						5
<i>Anabaena mucosa</i>			0.04			
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数			1.4			
<i>Anabaena planctonica</i>			0.005			
<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数			0.1			
<i>Anabaena ucrainica</i>		0.02				
<i>Anabaena ucrainica</i> 細胞数		0.1				
<i>Anabaena</i> spp.				0.01		
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数				0.078		
<i>Oscillatoria</i> spp.			0.02			0.006
<i>Cryptomonas</i> spp.	200					5
<i>Dinobryon</i> spp.				75		
その他鞭毛藻類(細胞数)	530	35	5	65		15
ピコプランクトン	1400	17000	3600	30000	1100	87000
その他原生動物	5					
鞭毛虫類	15		10			
繊毛虫類			5	20	10	10
珪藻類	285	1075	185	1205	100	1180
緑藻類	5	340	135	5	0	30
藍藻類	0	0.02	0.065	0.01	0	0.006
鞭藻類	730	35	5	140	0	20
原生動物	0	0	0	0	0	0
分裂菌類	0	0	0	0	0	0
その他生物	0	0	0	0	0	0
総生物数	1040	1450.02	340.065	1370.01	110	1240.006

## 相模湖底層(相模湖大橋) 【調査地点②】

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年5月12日	平成27年6月15日	平成27年7月15日	平成27年8月18日	平成27年9月16日	平成27年10月19日	平成27年11月17日	平成27年12月14日	平成28年1月25日	平成28年2月8日	平成28年3月15日
<i>Achnanthes</i> spp.	10	25	10	5	15	25	15	10		15	25	30
<i>Asterionella formosa</i>			30	110		5	5	10	5	570	480	15
<i>Aulacoseira</i> spp.	30		440				60		100			60
<i>Cocconeis placentula</i>	20			5		5	10			5		
<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i> 細胞数	260	40	90	360	25	40	180	75		750	610	2600
<i>Cyclotella</i> spp.	5	10	10		10		590	25		75	530	95
<i>Cymbella</i> spp.		10	5	5		5	10	10			5	5
<i>Diatoma vulgare</i>			15					5			5	
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数		150	240	190		15		45				
<i>Gomphonema</i> spp.						15	10		5	5	10	5
<i>Melosira varians</i>				20		5		25				
<i>Navicula</i> spp.	50	30	60	55	10	45	50	110	25	25	35	110
<i>Nitzschia</i> spp.	20	20	40	10	20	40	260	170	5	65	60	55
<i>Urosolenia</i> spp.	5									10	5	5
<i>Rhoicosphenia curvata</i>							10	15	20	5		15
<i>Skeletonema potamos</i> 細胞数							1400	110	20	200	65	
<i>Synedra acus</i>						5	15	5		10		
<i>Synedra ulna</i>							5		5	5		
<i>Synedra</i> spp.	5		5			10		5	10	5		5
その他珪藻類(細胞数)	85	35		30	25	95	280	15	30	5	30	100
<i>Ankistrodesmus falcatus</i> v. <i>mirabilis</i>											5	
<i>Eudorina elegans</i>				5								
<i>Pandorina morum</i>					5							
<i>Scenedesmus</i> spp.					5			5				10
小型球形緑藻												100
その他緑藻類(細胞数)	10			35				10			5	5
<i>Anabaena mucosa</i>					0.02							
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数					0.76							
<i>Anabaena planctonica</i>				2								
<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数				80								
<i>Anabaena</i> spp.						0.003	0.02					
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数						0.01	0.15					
<i>Aphanizomenon</i> spp.								0.004				
糸状藍藻						10		5				
<i>Cryptomonas</i> spp.	75	10								120		
<i>Dinobryon</i> spp.		15					40					
<i>Gymnodinium</i> spp.										5		
<i>Peridinium</i> spp.										5		
その他鞭毛藻類(細胞数)	240	10	35	20	15	60	15	20		20	45	45
その他藻類(細胞数)		20								10		
ピコプランクトン	3600	39000	56000	14000	1600	5000	29000	4000	1800	2500	10000	1100
その他原生動物					5			5		5		
鞭毛虫類	25											
太陽虫類											5	
繊毛虫類							10	10	5		10	
根足虫類				10								
珪藻類	230	130	600	255	80	255	1320	405	205	800	1185	500
緑藻類	10	0	0	40	10	0	0	15	0	0	10	115
藍藻類	0	0	0	2	0.02	10.003	0.02	5.004	0	0	0	
鞭毛藻類	315	35	35	20	15	60	55	20	0	150	45	45
原生動物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
分裂菌類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数	580	165	635	327	110.02	325.003	1385.02	460.004	210	955	1255	660



## 相模湖放流水(弁天橋) [調査地点③]

(単位:n/㎖)

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日
<i>Acanthoceras zachariasii</i>						10						
<i>Achnanthes</i> spp.	25			25	5		15	5	5	35	60	5
<i>Asterionella formosa</i>	10	340	160				55		15	260	860	20
<i>Aulacoseira</i> spp.			790	20					15	10		
<i>Cocconeis placentula</i>						20				20		15
<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i> 細胞数	680	150	60	35	280		50		5	320	8600	1800
<i>Cyclotella</i> spp.	70	460	50		2000			1200		50	1500	30
<i>Cymbella</i> spp.	20		10				5		10		5	10
<i>Diatoma vulgare</i>									5			
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数		25	200						15		5	
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数		20										
<i>Gomphonema</i> spp.	5						5		5	5	5	
<i>Melosira varians</i>	5				45						110	10
<i>Navicula</i> spp.	45	5	70	25	5	50	5	10		85	25	60
<i>Nitzschia</i> spp.	260	25	35	15	35	35	20	5	15	55	10	45
<i>Rhicosphenia curvata</i>										10		
<i>Skeletonema potamos</i> 細胞数	10	480	5		390		140			200	20	
<i>Synedra acus</i>		5		5			10	5				
<i>Synedra ulna</i>	5					10						
<i>Synedra</i> spp.				75							5	5
その他珪藻類(細胞数)	240	40	5	30	5	10	40	10	55	120	65	20
<i>Chlamydomonas</i> spp.												5
<i>Closterium</i> spp.												5
<i>Dictyosphaerium</i> sp-1							5					
<i>Scenedesmus</i> spp.					10		10					
小型球形緑藻		15							5	300	10	5
その他緑藻類(細胞数)		5			440							5
その他緑藻類(群体数)					55							
<i>Anabaena affinis</i>					0.07	0.01						
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数					1.9	0.18						
<i>Anabaena mucosa</i>			0.01		0.7							
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数			0.2		15							
<i>Anabaena planctonica</i>					0.02							
<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数					0.65							
<i>Anabaena ucrainica</i>				0.02								
<i>Anabaena ucrainica</i> 細胞数				0.14								
<i>Anabaena</i> spp.					0.1		0.06					
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数					4		0.54					
<i>Microcystis</i> spp.								0.002	0.013	0.075		
<i>Oscillatoria</i> spp.												
<i>Cryptomonas</i> spp.	250	200	30		10		10	5		5		
<i>Gymnodinium</i> spp.	15	5	5							5		
<i>Mallomonas</i> spp.										10		
<i>Peridinium</i> spp.						5				5		
<i>Uroglena americana</i> 細胞数	10											
その他鞭毛藻類(細胞数)	340	60	40	40			110	60	30	60	140	20
その他藻類(細胞数)		5	5								5	5
ピコプランクトン	5000	40000	10000	13000	11000	3700	20000	80000	8000	2000	3000	3600
その他原生動物												5
鞭毛虫類	20											5
繊毛虫類	25						5	10		10		
珪藻類	685	875	1120	195	2095	135	155	1235	125	650	2645	220
緑藻類	0	20	0	0	505	0	15	0	5	300	10	20
藍藻類	0	0	0.01	0.02	0.89	0.01	0.06	0.002	0.013	0.075	0	
鞭藻類	605	265	75	40	10	5	120	65	30	85	140	20
原生動物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
分裂菌類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数	1335	1160	1195.01	235.02	2610.89	140.01	295.06	1310.002	160.013	1045.075	2795	270

津久井湖表層(三井大橋) 【調査地点④】

(単位:n/㎡)

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日
<i>Acanthoceras zachariasii</i>						10						
<i>Achnanthes spp.</i>				5			90				440	5
<i>Asterionella formosa</i>	5		490							30		50
<i>Aulacoseira spp.</i>			380		130		95	6400	100	40		15
<i>Cyclotella &amp; Stephanodiscus</i> 細胞数	480	40	30	40	290	25	320		5	640	5000	3800
<i>Cyclotella spp.</i>	45	60	180		35000		1200			15	850	45
<i>Cymbella spp.</i>	5										15	
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数			410					80				
<i>Gomphonema spp.</i>	5											
<i>Melosira varians</i>						20						
<i>Navicula spp.</i>	5			5	5	25				10	5	5
<i>Nitzschia spp.</i>	5			5	10	10						5
<i>Urosolenia spp.</i>							30					
<i>Skeletonema potamos</i> 細胞数	5			100	150		340					
<i>Synedra acus</i>						5						
<i>Synedra ulna</i>											5	
<i>Synedra spp.</i>				5								
その他珪藻類(細胞数)	20		5	5	30	15				25	10	
<i>Kirchneriella spp.</i>				10	15			5				5
<i>Pandorina morum</i>												
<i>Scenedesmus spp.</i>	5				5		50					
<i>Volvox spp.</i>			15									
小型球形緑藻		15	5				45			35		75
糸状緑藻										5		
その他緑藻類(細胞数)	20	40	10		190		5					30
<i>Anabaena affinis</i>						0.02	2.5	0.53				
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数						0.27	(97)	(12)				
<i>Anabaena mendotae</i>		1	0.004									0.002
<i>Anabaena mendotae</i> 細胞数		(96)	(2)									0.34
<i>Anabaena mucosa</i>				0.49	2.4			0.01				
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数				18	30			0.2				
<i>Anabaena planctonica</i>				0.19								
<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数				1								
<i>Anabaena ucrainica</i>				0.09			0.02					
<i>Anabaena ucrainica</i> 細胞数				3			0.8					
<i>Anabaena spp.</i>					1.6			0.01				
<i>Anabaena spp.</i> 細胞数					12			0.07				
<i>Aphanizomenon spp.</i>								0.04	0.49	0.24		
<i>Microcystis spp.</i>		0.024	0.01		2.2	0.12	0.46					3.1
<i>Microcystis spp.</i> 細胞数					800	41	150	0.21				
<i>Oscillatoria spp.</i>										0.0115		
その他藍藻類(細胞数)					(40)							
その他藍藻類(群体数)					5							
<i>Ceratium hirundinella</i>		110	310		5	15						5
<i>Cryptomonas spp.</i>	300	350	10	30	60	25	30	10	50	40	10	25
<i>Dinobryon spp.</i>	5											
<i>Gymnodinium spp.</i>	5		10			5						
<i>Peridinium spp.</i>	5			5						5		
その他鞭毛藻類(細胞数)	35		20	140	110	25			20	100	30	1300
その他藻類(細胞数)		30		20								130
ピコプランクトン	5000	5000	10000	69000	190000	2600	20000	5000	3000	2000	3000	4500
鞭毛虫類					15							10
太陽虫類												5
繊毛虫類	10			10						25	15	15
珪藻類	90	60	1055	25	35175	85	1415	6400	100	120	1325	125
緑藻類	25	55	40	15	195	0	100	5	0	40	0	110
藍藻類	0	1	0.028	0.78	51.2	0.14	2.98	0.59	0.49	0.2515	0	3.102
鞭藻類	350	460	350	175	175	70	30	10	70	145	40	1330
原生動物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
分裂菌類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数	475	576	1445.028	225.78	35611.2	155.14	1547.98	6415.59	170.49	330.2515	1395	1583.102

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日
<i>Achnanthes</i> spp.							65					
<i>Asterionella formosa</i>			390			40	90			25	230	
<i>Aulacoseira</i> spp.			540		30	140	60	1300	170	55		
<i>Cocconeis placentula</i>						5						
<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i> 細胞数	75		30	5	60	5	35	10	5	910	4200	5600
<i>Cyclotella</i> spp.	10			5	85			5		40	550	10
<i>Cymbella</i> spp.									5			
<i>Fragilaria crotonensis</i> 細胞数	35		65					75				
<i>Fragilaria</i> spp. 細胞数		250										
<i>Melosira varians</i>					5			15				
<i>Navicula</i> spp.	5			5	10							5
<i>Nitzschia</i> spp.				5	20		5	5				
<i>Urosolenia</i> spp.							5					
<i>Skeletonema potamos</i> 細胞数					50		320	10		25		
<i>Synedra acus</i>				5		10	5			10		
<i>Synedra</i> spp.					5							
その他珪藻類(細胞数)	25		25		5	5	25		20	5		
<i>Pandorina morum</i>				5			5					5
<i>Scenedesmus</i> spp.							5				5	
<i>Volvox</i> spp.			25									
小型球形緑藻	5											
その他緑藻類(細胞数)	10		15		50							15
その他緑藻類(群体数)			5		10							5
<i>Anabaena affinis</i>							0.24	0.19				
<i>Anabaena affinis</i> 細胞数							5.4	6.7				
<i>Anabaena mendotae</i>		0										
<i>Anabaena mendotae</i> 細胞数		(1)										
<i>Anabaena mucosa</i>					0.1							
<i>Anabaena mucosa</i> 細胞数					1.6							
<i>Anabaena planctonica</i>					0.02							
<i>Anabaena planctonica</i> 細胞数					0.58							
<i>Anabaena ucrainica</i>				0.16								
<i>Anabaena ucrainica</i> 細胞数				8								
<i>Anabaena</i> spp.								0.04				
<i>Anabaena</i> spp. 細胞数								0.39				
<i>Aphanizomenon</i> spp.										1.6	0.56	2.4
<i>Microcystis</i> spp.			0.002		0.0025	0.04	0.1					
<i>Microcystis</i> spp. 細胞数						12	17	0.14				
<i>Ceratium hirundinella</i>	5	5				10	5	5				
<i>Cryptomonas</i> spp.	5	5	5	25			50	10		10		20
<i>Gymnodinium</i> spp.	20											
<i>Mallomonas</i> spp.											5	
<i>Peridinium</i> spp.												10
その他鞭毛藻類(細胞数)	25	5	25	15	15	5	95	15		45	35	870
その他藻類(細胞数)												85
ピコプランクトン	5000	10000	10000	15000	4300	1800	10000	10000	8000	3000	5000	2600
太陽虫類			5				5				5	
繊毛虫類							15		5		15	60
根足虫類									5			
珪藻類	40	0	955	20	160	200	255	1325	195	135	780	15
緑藻類	15	0	45	5	60	0	10	0	0	0	5	25
藍藻類	0	0	0.002	0.16	0.1225	0.04	0.34	0.23	0	1.6	0.56	2.4
鞭藻類	55	15	30	40	15	15	150	30	0	55	40	900
原生動物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
分裂菌類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数	110	15	1035.002	65.16	235.1225	215.04	435.34	1355.23	205	191.6	845.56	1002.4

(5) 動物プランクトン試験結果

桂川(桂川橋) [調査地点①]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日
甲殻類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
線虫類	0.0025	0.002	0	0	0	0.01	0	0.0071	0.005	0	0	0
ワムシ類	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
糸状分裂生物	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	40	0
その他生物	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0
総生物数(動物性プランクトン)	0.0025	0.002	0	0	0	0.01	45	5.0071	15.005	15	40	0

相模湖(相模湖大橋) [調査地点②]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年5月12日	平成27年6月15日	平成27年7月15日	平成27年8月18日	平成27年9月16日	平成27年10月19日	平成27年11月17日	平成27年12月14日	平成28年1月25日	平成28年2月8日	平成28年3月15日
甲殻類	0.005	0.036	0	0	0.05	0	0.003	0	0.003	0	0	0.008
線虫類	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0	0	0
ワムシ類	0	0	0	0	15	0	0	0	0	10	0	0
糸状分裂生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
その他生物	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数(動物性プランクトン)	0.005	0.036	10	0	15.05	0	0.003	0	0.023	15	0	5.008

相模湖5m層(相模湖大橋) [調査地点②]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年6月15日	平成27年8月18日	平成27年10月19日	平成27年12月14日	平成28年2月8日
甲殻類	0.02	0.018	0.22	0.008	0.01	0
線虫類	0	0	0	0	0	0
ワムシ類	5	5	0	0	0	0
糸状分裂生物	0	0	0	0	0	0
その他生物	0	0	0	0	0	0
総生物数(動物性プランクトン)	5.02	5.018	0.22	0.008	0.01	0

相模湖15m層(相模湖大橋) [調査地点②]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年6月15日	平成27年8月18日	平成27年10月19日	平成27年12月14日	平成28年2月8日
甲殻類	0.013	0	0.035	0.008	0	0.002
線虫類	0	0	0	0	0	0
ワムシ類	0	5	5	0	0	0
糸状分裂生物	0	0	0	0	0	20
その他生物	0	0	0	0	0	0
総生物数(動物性プランクトン)	0.013	5	5.035	0.008	0	20.002

相模湖底層(相模湖大橋) [調査地点②]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年5月12日	平成27年6月15日	平成27年7月15日	平成27年8月18日	平成27年9月16日	平成27年10月19日	平成27年11月17日	平成27年12月14日	平成28年1月25日	平成28年2月8日	平成28年3月15日
甲殻類	0.008	0.5	0	0	0.005	0	0	0	0	0	0.002	0.008
線虫類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ワムシ類	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	5	0
糸状分裂生物	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	5	0
その他生物	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)	0.008	0.5	0	75	0.005	0	0	15	0	0	10.002	0.008

相模湖放流水(弁天橋) [調査地点③]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日
甲殻類	0	0.02	0	0	0	0	0	0.033	0	0	0	0
線虫類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ワムシ類	0.02	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0
糸状分裂生物	0	0	0	30	0	0	0	0	0	10	40	0
その他生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	0
総生物数(動物性プランクトン)	0.02	0.02	0	30	35	0	0	0.033	0	15	55	0

津久井湖表層(三井大橋) [調査地点④]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日
甲殻類	0.02	0.16	0.004	0	0	0.02	0	0.04	0.005	0	0.01	0.038
線虫類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ワムシ類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
糸状分裂生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
その他生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	5
総生物数(動物性プランクトン)	0.02	0.16	0.004	0	0	0.02	0	0.04	0.005	10	5.01	20.038

津久井湖底層(三井大橋) [調査地点④]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日
甲殻類	0.005	0.002	0	0.01	0.02	0.02	0	0	0	0	0.014	0.067
線虫類	0	0	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ワムシ類	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
糸状分裂生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他生物	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)	5.005	0.002	0.002	0.01	0.02	0.02	0	0	0	0	0.014	15.067

# (5) 動物プランクトン試験結果

## 桂川(桂川橋) [調査地点①]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日
甲殻類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
線虫類	0.0025	0.002	0	0	0	0.01	0	0.0071	0.005	0	0	0
ワムシ類	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
糸状分裂生物	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	40	0
その他生物	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0
総生物数(動物性プランクトン)	0.0025	0.002	0	0	0	0.01	45	5.0071	15.005	15	40	0

## 相模湖(相模湖大橋) [調査地点②]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年5月12日	平成27年6月15日	平成27年7月15日	平成27年8月18日	平成27年9月16日	平成27年10月19日	平成27年11月17日	平成27年12月14日	平成28年1月25日	平成28年2月8日	平成28年3月15日
甲殻類	0.005	0.036	0	0	0.05	0	0.003	0	0.003	0	0	0.008
線虫類	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0	0	0
ワムシ類	0	0	0	0	15	0	0	0	0	10	0	0
糸状分裂生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
その他生物	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数(動物性プランクトン)	0.005	0.036	10	0	15.05	0	0.003	0	0.023	15	0	5.008

## 相模湖5m層(相模湖大橋) [調査地点②]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年6月15日	平成27年8月18日	平成27年10月19日	平成27年12月14日	平成28年2月8日
甲殻類	0.02	0.018	0.22	0.008	0.01	0
線虫類	0	0	0	0	0	0
ワムシ類	5	5	0	0	0	0
糸状分裂生物	0	0	0	0	0	0
その他生物	0	0	0	0	0	0
総生物数(動物性プランクトン)	5.02	5.018	0.22	0.008	0.01	0

## 相模湖15m層(相模湖大橋) [調査地点②]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年6月15日	平成27年8月18日	平成27年10月19日	平成27年12月14日	平成28年2月8日
甲殻類	0.013	0	0.035	0.008	0	0.002
線虫類	0	0	0	0	0	0
ワムシ類	0	5	5	0	0	0
糸状分裂生物	0	0	0	0	0	20
その他生物	0	0	0	0	0	0
総生物数(動物性プランクトン)	0.013	5	5.035	0.008	0	20.002

## 相模湖底層(相模湖大橋) [調査地点②]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月20日	平成27年5月12日	平成27年6月15日	平成27年7月15日	平成27年8月18日	平成27年9月16日	平成27年10月19日	平成27年11月17日	平成27年12月14日	平成28年1月25日	平成28年2月8日	平成28年3月15日
甲殻類	0.008	0.5	0	0	0.005	0	0	0	0	0	0.002	0.008
線虫類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ワムシ類	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	5	0
糸状分裂生物	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	5	0
その他生物	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)	0.008	0.5	0	75	0.005	0	0	15	0	0	10.002	0.008

## 相模湖放流水(弁天橋) [調査地点③]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日
甲殻類	0	0.02	0	0	0	0	0	0.033	0	0	0	0
線虫類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ワムシ類	0.02	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0
糸状分裂生物	0	0	0	30	0	0	0	0	0	10	40	0
その他生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	0
総生物数(動物性プランクトン)	0.02	0.02	0	30	35	0	0	0.033	0	15	55	0

## 津久井湖表層(三井大橋) [調査地点④]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日
甲殻類	0.02	0.16	0.004	0	0	0.02	0	0.04	0.005	0	0.01	0.038
線虫類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ワムシ類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
糸状分裂生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
その他生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	5
総生物数(動物性プランクトン)	0.02	0.16	0.004	0	0	0.02	0	0.04	0.005	10	5.01	20.038

## 津久井湖底層(三井大橋) [調査地点④]

(単位:n/ml)

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月18日	平成27年6月10日	平成27年7月22日	平成27年8月12日	平成27年9月10日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月17日	平成28年3月9日
甲殻類	0.005	0.002	0	0.01	0.02	0.02	0	0	0	0	0.014	0.067
線虫類	0	0	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ワムシ類	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
糸状分裂生物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他生物	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)	5.005	0.002	0.002	0.01	0.02	0.02	0	0	0	0	0.014	15.067

## 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件発生した。その内訳は、油が2件、魚死亡が1件で、3件とも浄水処理への影響はなかった。原因者等が特定できたのは油事故の2件で、いずれも車両事故によるものであった。

相模川水系中流域における水質事故は、20件発生した。その内訳は、油が11件、異臭が4件、濁水が2件、魚死亡が1件、その他が2件であった。水質事故20件のうち、16件は浄水処理への影響がなく、4件で予防措置を含め活性炭を注入した。原因者等が特定できたのは17件あり、その内訳は、同一会社からの切削油流出が3件、産廃業者からの油流出が2件、機械やタンク等からの油漏洩が3件、異臭事故4件の原因はすべて火災によるもの、その他が5件であった。

酒匂川水系における水質事故は、23件発生した。その内訳は、油が16件、魚死亡が4件、異臭が1件、その他が2件であった。水質事故23件のうち、20件は浄水処理への影響がなく、3件で予防措置を含め活性炭を注入した。原因者等が特定できたのは16件あり、その内訳は、車両事故等車関係が7件、機械やポンプ故障が3件、火災が2件、その他が4件であった。

多摩川水系における水質事故は、6件発生した。その内訳は、油が3件、濁水が3件であった。水質事故6件ともすべて浄水処理への影響はなかった。原因者等が特定できたのは2件あり、1件は農家の給油ミス、1件は河川工事であった。

相模川

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

中流域 : 相模大堰より上流・・・(企)社家原水に影響。

下流域 : 相模大堰より下流・・・川崎市の原水に影響せず。

## (2) 情報一覧

### 相模川水系(上流域)

No	発生年月日	発生場所(支川)	種類(原因)	水質事故・水質異常の状況及び水道事業者の対応
1	27.7.3	相模原市緑区青山(道志川)	魚死亡	「昨晚、道志川の青山、弁天橋付近で鮎が大量に死んでいた」と市民から通報があった。津久井地域環境課、青山水源事務所、谷が原浄水場らが現地調査を実施したところ、降雨のため増水して濁流状態のため、斃死魚は確認できず、弁天橋付近に異常は見られなかったため、対応を終了した。浄水処理への影響はなかった。
2	28.1.13	相模原市緑区千木良(底沢川)	油(車両事故)	「小仏トンネル下り出口付近で車両火災。オイル漏れの可能性あり。」とネクスコ八王子SCから通報があった。谷が原浄水場が現地調査を実施したところ、泡消火剤の使用量は少量で河川には到達しておらず、油はオイルマットで回収しており、河川への影響が無いため対応を終了した。浄水処理への影響はなかった。
3	28.1.14	相模原市緑区吉野(相模川)	油(車両事故)	「相模湖IC付近で交通事故が発生。油の流出状況は不明。」とNEXCO中日本から通報があった。NEXCO中日本からの情報によると、普通貨物車に大型貨物車が追突し油が漏出したとのことであった。雨水枡に流入した油については本日中に処理作業を終了するとのこと、河川流入の可能性はないと判断し対応を終了した。浄水処理への影響はなかった。

### 相模川水系(中流域)

No	発生年月日	発生場所(支川)	種類(原因)	水質事故・水質異常の状況及び水道事業者の対応
1	27.4.8	相模原市南区下溝(姥川)	油	「中の沢橋付近の排水溝で油様臭があった。」と相模原浄水場から連絡があった。相模原浄水場、広域Cらが現地調査したところ、中の沢橋で臭気強度20を検知したが、新中丸橋では臭気強度7、三段の滝では下水臭、社家原水では油様臭を感知しなかったため対応を終了した。社家では予防措置のため活性炭6mg/Lを注入した。
2	27.4.14	厚木市下川入(善明川)	油(I社-軽油)	「善明川長坂境橋付近で油流出があった。」と県政地域総合Cから連絡があった。厚木市河川ふれあい課、県水、企業団らが現地調査したところ、現場ではオイルマットが布設しており、油様臭(TON100)を検知した。下流の中津川大橋では油様臭はなく、原因者からの流出は止まったことから収束とした。原因は社のロードローラーの散油部分(最大容量10L)から軽油が流出したためであった。浄水処理への影響はなかった。
3	27.6.8	相模原市中央区田名塩田(八瀬川)	油(G社-灯油)	「八瀬川のこぶし橋付近の左岸側排水口で多量の油が流入している。」と相模原市環境保全課から連絡があった。相模原市環境保全課、広域Cらが現地調査したところ、こぶし橋排水口では油様臭、臭気強度200を感知したが、相模川合流前の八景坂橋では油様臭は無かった。原因者はG社で、高圧洗浄機に燃料を供給するタンクから灯油が数リットル河川へ流出したとのことであった。浄水処理への影響はなかった。
4	27.9.1	厚木市金田(中津川)	異臭(S社-火災)	「厚木市金田で工場火災発生。」と厚木市消防から連絡があった。消防等の追加情報によると、消火は水のみで行い泡消火剤は不使用、S産廃業者の工場で燃えたのは布・紙きれで含有物は不明とのこと。横須賀市、広域Cらが現地調査したところ、現場グレーチングの試料では強いゴム・薬品臭(臭気強度10万)を感知したが、中津川や本川では大きな異常はなく、収束となった。浄水処理への影響はなかった。
5	27.9.2	愛川町中津工業団地内(相模川)	油	「愛川町中津工業団地内の水路に油膜あり。」と県央Cから連絡があった。愛川町環境課、県央C環境保全課、広域Cらが現地調査したところ、現場排水路には油膜ではない白っぽい溶剤様のものが流れていた。現場下流500mでは若干の油膜が見られ、現場付近及び現場下流500m付近の試料からは若干の油様臭を感知した。翌日に再調査したところ、河川に異常はなく、新たな流出もないため収束となった。浄水処理への影響はなかった。
6	27.9.10	海老名市河原口(相模川)	油	「相模大橋東付近の道路面に油が点在している。」と海老名消防から連絡があった。広域Cが現地調査したところ、右岸側厚木市東町前の道路前にオイルマット・吸着剤があることを確認、川への油流入は確認できず、社家取水口では油様臭を感知しなかったことから収束となった。浄水処理への影響はなかった。
7	27.9.13	相模原市南区下溝(姥川)	油(T商事)	「下原橋付近で油が流出している。」と相模原消防から連絡があった。相模原消防、相模原市環境保全課、広域Cらが現地調査したところ、オイルマットは布設済みで、消防の情報では、古山橋から約200m上流の左岸、T商事の産業廃棄物保管場所付近の排水管から流出しているとのことであった。排水口試料では油様臭(TON40)を感知したが、社家取水口では臭気に異常はなく、当日の対応を終了した。翌日の企業団調査では、排水口から河川へ油は流出していなかった。原因者はT商事であり、流出防止の措置を講じたとのこと、新たな油流出の可能性はなくなったため、収束となった。浄水処理への影響はなかった。
8	27.10.21	海老名市中新田(貫抜川)	魚死亡(工事-汚水)	「水路でコイが10匹程度死んでいる。」と海老名警察から広域Cに連絡があった。広域Cが現地調査したところ、コイ、フナ、ザリガニ、小魚が数十匹程度死んでいた。メダカ毒性試験(3時間30分後)で5匹中2匹が死亡したが、その他水質試験には特に異常は見られなかった。社家と小雀では予防措置として活性炭を注入した。その後、取水や浄水処理に影響無しと判断し、収束となった。 なお、県央地域県政総合センターと県土整備局営繕計画課が、本水質事故について記者発表を行った。それによると、海老名高校体育館耐震補強工事において、体育館トイレからの漏洩汚水を誤って、高校西側の中央排水路に排出したことが原因と判明した。
9	27.10.29	厚木市上荻野(真弓川)	薬物(カビキラー)	「上荻野で自殺未遂者がういようとした薬物を河川投棄、薬品の種類は不明。」と県央Cから広域Cに連絡があった。広域Cが現地調査したところ、第2鮎津橋、小鮎川と荻野川の合流地点、真弓橋、荻野橋等で異常は見られなかった。厚木市環境保全課からの情報で、投棄された薬物は入浴剤(バブ)2個とカビキラー1本と判明。河川の状況からも取水には影響が無いと判断し収束となった。浄水処理への影響はなかった。

10	27.10.31	相模原市 中央区上溝 (鳩川)	油 白色 (Y社-切削油)	「上溝の西之根橋付近で、乳白色物質が流れている。」と相模原消防から社家に連絡があった。広域Cが現地調査したところ、鳩川新橋付近で白濁しており、久保橋の下の排水口から白濁水が流出しているのを確認した。久保橋では床用ワックスのような油様臭(TON20)を感知したが、鳩川の水量から推定して、下流には影響がないと思われたため、社家では臭気監視強化とし、当日の対応を終了した。翌々日に再調査したところ、鳩川は水量が増えている、色に異常はなく、臭気試験結果にも異常はなかったことから収束となった。浄水処理への影響はなかった。 <原因が判明 2/15> 相模原市生活環境課からの情報では、10/31、12/9、2/14の原因者はY社で、白濁の原因は金属加工に使用する水溶性切削油(界面活性剤を含む)とのことであった。
11	27.12.9	相模原市 中央区上溝 (鳩川)	油 白色 (Y社-切削油)	(10/31に同様事例)「上溝の久保橋で、排水口から油膜及び白濁水が流れている。」と相模原市環境保全課から広域Cに連絡があった。広域Cが現地調査したところ、現場にはオイルマットが設置されており、油様臭(TON400)を感知した。当日は社家で臭気監視を強化することとした。翌日現地調査したところ、諏訪橋で油様臭(TON30)を感知したが、相模川合流前の三段の滝では臭気に異常はなく、新たな流入がみられないことから収束となった。浄水処理への影響はなかった。 <原因が判明 2/15> 相模原市生活環境課からの情報では、10/31、12/9、2/14の原因者はY社で、白濁の原因は金属加工に使用する水溶性切削油(界面活性剤を含む)とのことであった。
12	27.12.10	愛川町 中津 (相模川)	異臭 (T社-火災)	「愛川町中津のT社リサイクルプラントで工場火災があり、現在消火中である。」と愛川町消防から広域Cに連絡があった。広域Cが現地調査したところ、工場正門前のグレーチングから油を含む消火排水が相模川本川手前に排出され、水溜りとなっていた。水溜りの臭気は燃えながら臭で臭気強度は1000を感知したが、縦貫道直下では臭気強度10であり、本川への流入が見られないことから収束となった。浄水処理への影響はなかった。
13	28.1.18	厚木市 関口 (善明川)	油 (H社-軽油)	「善明川の長坂境橋付近排水口から油が流出している。」と企業団職員から広域Cに連絡があった。県央C、厚木市、広域Cらが現地調査したところ、排水口で油様臭(TON2000)、下流の長坂橋で油様臭(TON50)を検知した。寒川浄水場では活性炭15mg/Lを注入した。原因は、H社が事業所内の軽油の給油施設を使用中に軽油を流出させてしまったためであった。
14	28.2.14	相模原市 中央区上溝 (鳩川)	油 (Y社-切削油)	「道路上に油膜がある。と市民から当課に通報があり、当課で調査したところ、久保橋排水口から流出していることを確認した。」と相模原市環境保全課から社家に連絡があった。相模原市、広域Cらが現地調査したところ、現地にはオイルマットが布設されており、油膜が若干見えて油様臭を感知した。翌日の再調査では異常は見られなかったため収束となった。浄水処理への影響はなかった。 <原因が判明 2/15> 相模原市生活環境課からの情報では、10/31、12/9、2/14の原因者はY社で、白濁の原因は金属加工に使用する水溶性切削油(界面活性剤を含む)とのことであった。
15	28.2.26	厚木市 吾妻町 (小鮎川)	濁水 茶色 (河川工事)	「小鮎川、厚木市吾妻団地付近で茶色い水と泡が流れている。」と県央Cから広域Cに連絡があった。広域Cが現地調査したところ、小鮎川第二鮎津橋でかなり濁っていた。これは、真平田橋上流で重機が河川に入って工事をしている影響であった。さらに上流の千頭橋や庫裡橋でも濁っていたが、こちらは、尾坂橋付近で重機が河川に入って工事をしている影響であった。社家取水口では濁りを確認したが、臭気試験では特に異常は無く収束とした。浄水処理への影響はなかった。
16	28.2.27	愛川町 中津 (相模川)	異臭 (河川敷-火災)	「河川敷において、火災が発生したと市民から愛川町消防に通報があった。消防による消火活動実施により鎮火。」と愛川町消防から広域Cに連絡があった。消火方法は水消火とのことで、広域Cは本件による取水への影響はないと判断し、対応を終了した。浄水処理への影響はなかった。
17	28.3.1	相模原市 南区麻溝台 (鳩川)	排水 (N社-金属)	「未処理排水が流出したとN社から当課に連絡が入った。排水にはニッケル等の金属が含まれている。」と相模原市環境保全課から広域Cに連絡があった。相模原市で流出先である鳩川の三段の滝を確認したが、特に異常は見られなかったとのこと。翌日、広域Cが現地調査したところ、鳩川大盛橋付近の河川に異常は認められず、本件排水の影響はないと判断し、対応を終了した。浄水処理への影響はなかった。
18	28.3.9	相模原市 下溝 (姥川)	油 (T社)	「姥川で職員が作業中に油膜を発見。」と相模原浄水場から広域Cに連絡があった。発見時は油様臭(臭気強度200)を感知したが、広域Cが現地調査したところ、水量が短時間で増えたようで、油膜及び油様臭は確認できなかった。原因者は相模原浄水場近くのT産廃業者と判明した。翌日再調査したところ、臭気試験では特に異常は無く、原因者からの油流出も止まっているため収束とした。浄水処理への影響はなかった。
19	28.3.29	厚木市 金田 (中津川)	異臭 (I社-火災)	「厚木市金田のI産廃業者にて火災発生。プラスチック、オイル等が流出している可能性あり。」と厚木消防署から広域Cに連絡があった。厚木市、広域Cらが現地調査したところ、消火剤は水のみ、燃えているのはプラスチックや畳等であり、消火現場の水は焦げ臭(TON1000)が強かった。第一鮎津橋で強い薬品臭(TON100)、取水口でも弱い薬品臭(TON2)を感知したため、社家では活性炭を注入した。翌日、再調査したところ、現場は鎮火しており、消火水の新たな流出はなく、河川にも異常がなかったことから対応を終了した。 翌々日に再発火の情報があったため、現地調査したところ、現場では煙は上がっておらず、消火活動も実施していなかった。河川にも異常は見られなかったことから収束とした。
20	28.3.29	海老名市 中新田 (貫抜川)	濁水 白色 (ペンキ)	「海老名高校横の排水路が白濁している」と県央Cから社家に通報があった。現在は白濁なしとのことで、広域Cでは翌日に調査することとした。翌日調査したところ、海老名高校内で使用したペンキの洗浄排水が原因と判明した。臭気に異常がないことから広域Cは対応を終了した。浄水処理への影響はなかった。



酒匂川水系

No	発生年月日	発生場所 (支川)	種類 (原因)	水質事故・水質異常の状況及び水道事業者の対応
1	27.5.14	小田原市 成田 (金瀬川)	油 (S社-成型機)	「鬼柳排水路の三菱化学付近で油が浮遊している。」と小田原市環境保護課から広域Cに連絡があった。小田原市、広域Cらが現地調査したところ、現場水路には小田原市がオイルマットを設置しており、S社付近の試料では薬品臭を検知したが、飯泉取水口では異常が無く収束となった。浄水処理への影響はなかった。 原因者はS社で、油圧式成型機のメンテナンスを行った際に流出したとのことであった。
2	27.5.22	小田原市 飯泉 (金瀬川)	油 (O給食センター-汚水)	「O給食センターの汚水処理施設から汚水があふれ、水路に流れた。」と小田原市環境保護課から広域Cに連絡があった。原因は処理槽から次の槽へ送水するためのポンプが落雷により故障したためとのこと。小田原市、広域Cらが現地調査したところ、水路の下流1kmで油膜・浮遊物があつたため小田原市はオイルマットを布設したが、飯泉取水口では異常が無かつたため収束とした。浄水処理への影響はなかった。
3	27.6.4	南足柄市 狩野 (狩川)	油	「富士フィルム北門前の水路において油膜が浮遊している。」と県西地域Cから広域Cに連絡があった。県西C、南足柄市、広域Cらが現地調査したところ、油膜を確認したため南足柄市が吹き流しオイルマットを設置した。狩川橋で油膜はないことから取水に影響がないと判断し収束とした。浄水処理への影響はなかった。
4	27.6.19	小田原市 中新田 (金瀬川)	油 (河川工事)	企業団飯泉職員が取水口巡視中に堰に油が浮遊しているのを発見した。予防措置のため、横道で活性炭1mg/Lを注入した。原因は飯泉橋付近の河川内で作業を実施していた重機の可能性があつたため、河川から重機を引き上げてもらう。飯泉橋では油様臭を検知したが、取水口では臭気に異常はなく、小田原土木から本日金曜日、土曜日、日曜日は本工事を実施しないとの連絡があつたため、本件は収束となった。
5	27.6.25	松田町 松田惣領 (川音川)	油 (車両-軽油)	「川音川にかかる籠橋場で、車から10L程度の軽油漏れが確認された。軽油は小田原市消防が回収しており、河川には流入していない模様。」と県西Cから広域Cに連絡があった。広域Cが現地調査したところ、河川への油流入は見られなかったことから、収束となった。浄水処理への影響はなかった。
6	27.7.2	南足柄市 狩野 (狩川)	油	「富士フィルム北門前の水路で油と泡が浮遊している。」と県西Cから広域Cに連絡があった。南足柄市、広域Cらが現地調査したところ、臭いからサラダ油か石鹸と考えられ、南足柄市がオイルマットを設置した。上流からは流れておらず、死亡魚は確認できなかった。翌日、再調査したところ、河川等に特に異常はなかったことから収束となった。浄水処理への影響はなかった。
7	27.7.8	小田原市 成田 (金瀬川)	排水 (浄化槽清掃)	「浄化槽清掃時に排水が農業用水路に流出した。」と県西Cから広域Cに連絡があった。小田原市、広域Cらが現地調査したところ、流出した水は浄化槽の最終放流水であり、現場、下流ともに異常はなかった。飯泉取水口で目視及び臭気を確認したところ、いずれも異常はなく収束となった。浄水処理への影響はなかった。
8	27.9.7	山北(酒匂川) 内山(内川) 荻野(狩川)	油	「山北町山北、南足柄市内山、南足柄市荻野でオイル発見。」と松田警察等から広域Cに連絡があった。本件は現場がかなり離れていることから、3件の油類水質事故と思われる。①山北町山北:対応が不明。②南足柄市内山:水神面橋付近から内川にオイルが流入したがオイル量は不明。吸着剤が散布された。③南足柄市荻野:資材置き場付近に多量のオイルが漏れており、小川口橋付近から狩川に流入。小川口橋試料で油様臭(TON150)を感知したが、下流の狩川大橋試料では臭気異常無しであった。午後に再調査したところ、異常がなく取水に影響が無いことから収束となった。浄水処理への影響はなかった。
9	27.9.19	御殿場市 東田中 (鮎沢川)	油 (車両事故)	「御殿場市東田中で自動車事故があり油流出。」と御殿場消防から広域Cに連絡があった。広域Cが現地調査したところ、乗用車がトラックに衝突し乗用車が水路に転落、エンジンオイルが最大4L流れたとのこと。現地ではオイルマットが布設された。峰発電所試料及び飯泉試料ともに臭気に異常はなかったため、収束となった。浄水処理への影響はなかった。
10	27.9.30	大井町 西大井 (鬼柳水路)	魚死亡 (酸欠)	「大井町西大井の水路でドジョウ20匹の斃死を確認。」と県西地域総合センターから広域Cに連絡があった。大井町、県西C、広域Cらが現地調査したところ、DOが低かつたことから酸欠が原因と推測された。水路の先の金瀬川と酒匂川の合流地点では異常は確認されず、取水に影響はないと判断されたため、収束となった。浄水処理への影響はなかった。
11	27.11.5	南足柄市 千津島 (要定川)	魚死亡 (S農園-火災)	「千津島のS農園付近水路にて魚が死亡している。」と県企業庁から広域Cに連絡があった。原因はS農園(梅干しの製造工場)で火事があり、FRP製の樽が燃えて、入っていた梅干しと漬け汁が消火放水とともに場外に流出し、用水路に流れたためのものであつた。翌日、広域Cが現地調査したところ、用水路は水位が低く水は停滞しており、排水は業者が回収する予定とのこと、取水に影響はないと判断し収束となった。浄水処理への影響はなかった。
12	27.11.10	小山町 竹之下 (鮎沢川)	油 (車両-ガソリン)	「駿東郡小山町のR研修所駐車場車両の燃料タンクが破損し、ガソリンが流出。消防で残燃料を回収したが、夜間であるため河川への流出は確認できない。」と小山町総務課から飯泉に連絡があった。飯泉では臭気監視強化で対応し、翌日に調査することとした。翌日に現地調査したところ、側溝にはオイルマットが設置済みで河川への油流入はなく、清水橋や十文字橋でも臭気等に異常はないことから、取水に影響はないと判断し収束となった。浄水処理への影響はなかった。
13	27.11.24	山北町 北 (尺里川)	油 (T社-食用油)	「山北町岸で食用油が流出、尺里川への流出は不明。」と県西Cから飯泉に連絡があった。県西C、広域Cらが現地調査したところ、現地水路に白濁(油膜)が少量あつたものの、尺里川への合流部は殆ど油膜はなく、十文字橋、富士見橋でも臭気異常はなかったため、取水に影響はないと判断し収束となった。浄水処理への影響はなかった。 原因者はT社で、汚水処理槽のポンプが故障し、食用油を含む汚水が流出したためであった。
14	27.12.8	開成町 吉田島 (酒匂川)	油 (走行車両)	「JA吉田島付近でタンクローリーから油漏れが確認された。」と県西Cから飯泉に連絡があった。飯泉で現地調査したところ、走行していたトラックから油が漏れたとのこと。漏れた油は少量であり、河川への流入はなかったことから、取水に影響はないと判断し収束となった。浄水処理への影響はなかった。

15	27.12.11	国道246号線 生土交差点 (鮎沢川)	油 (車両事故 -軽油)	「国道246号線生土交差点付近でトレーラーが横転。軽油が最大 300L 流出した可能性あり。」と御殿場消防から広域Cに連絡があった。開成町、県西土木、広域Cらが現地調査したところ、軽油の臭いがしており清水橋で油様臭(TON20)を感知したため、飯泉取水所沈砂池にオイルマットを布設した。その後、飯泉取水口や飯泉導水管の臭気に異常は見られなかったことから、取水に影響はないと判断し収束となった。浄水処理への影響はなかった。
16	27.12.17	小田原市 大雄町 (狩川)	異臭 (店舗火災)	「南足柄市大雄町で住宅兼店舗火災、現在消火活動中。」と小田原市消防から飯泉に連絡があった。飯泉が現地調査したところ、火災は鎮火方向で、消防は水消火をしていた。付近の水路・河川で異常は見られなかったが、予防措置として横道にて活性炭を注入した。翌日の調査で、現場等に異常のないことを確認し、取水に影響はないと判断し収束となった。
17	27.12.25	小田原市 狩川 (狩川)	油	「飯泉の臭気監視において油様臭を感知。」と飯泉から広域Cに連絡があった。飯泉では活性炭を注入した。県西C、小田原市、広域Cらが現地調査したところ、狩川橋で弱い油様臭を感知した。原因不明のまま油様臭を感知しなくなったため、収束となった。
18	28.1.7	小田原市 栢山 (狩川)	魚死亡	「小田原市栢山駅付近、桜井小学校横の用水路で魚大量死。」と県西地域総合センターから飯泉に連絡があった。小田原市、県西C、広域Cらが現地調査したところ、白濁があり、小魚数匹の斃死を確認した。しかし、現地上下流に異常がみられないことから、収束となった。浄水処理への影響はなかった。
19	28.1.23	小田原市 穴部 (酒匂川)	油 (車両 -ガソリン)	「小田原市穴部、穴部用水路に乗用車が転落し水没。ガソリン30L流出の模様。」と県西Cから飯泉に連絡があった。飯泉が現地調査したところ、事故車両は既に引き上げレッカー済みで、オイルマットが設置されていた。下流側に油の流出は認められなかったため、収束となった。浄水処理への影響はなかった。
20	28.1.31	南足柄市 竹松 (洞川)	濁水 白色	「南足柄市竹松の用水路が乳白色に濁っている。」と県西Cから飯泉に連絡があった。南足柄市、広域Cらが現地調査したところ、洞川から狩川に合流する堰地点で白色の濁り溜まりはあるが、洞川の上流及び合流後の狩川は透明であり、魚等にも異常は見られなかったため、取水に影響はないと判断し収束となった。浄水処理への影響はなかった。
21	28.2.1	小田原市 下大井 (鬼柳用水路)	油	「下大井付近の井戸より油が流出。」と県西Cから飯泉に連絡があった。小田原市、広域Cらが現地調査したところ、現場井戸から微量の油膜を認めたが、豊川市川及び金瀬川には流入しないことを確認した。取水に影響はないと判断し収束となった。浄水処理への影響はなかった。
22	27.2.3	山北町 都夫良野 (酒匂川)	油 (走行車両)	「東名上り都夫良野トンネルから山北バス停の区間で走行中のトラックの燃料タンクから油流出。軽油、流出量150L。」と御殿場消防から飯泉に連絡があった。広域Cが酒匂川上流を調査したところ、酒匂川の十字橋等で異常は見られず、臭気試験も異常はなかったため、取水に影響はないと判断し収束となった。浄水処理への影響はなかった。
23	28.3.8	南足柄市 塚原 (要定川)	魚死亡 (水門閉鎖)	「南足柄市塚原の水路で鯉10～15匹死亡している。」と県浄水課から広域Cに連絡があった。南足柄市が現地調査したところ、水路は水かさ少なく、干上がって死亡したと見られる。浄水処理への影響はなかった。原因は、開成町で美化清掃があり、一時的に水路の水門を閉じたためと判明した。

## 多摩川水系

No	発生年月日	発生場所 (支川)	種類 (原因)	水 質 事 故 ・ 水 質 異 常 の 状 況 及 び 水 道 事 業 者 の 対 応
1	27.4.14	羽村市 羽西 (多摩川)	油	「羽村市羽西で雨水管から油膜が流出している。」と付近の住民から羽村市に連絡が入った。羽村市下水道部署がオイルマット、オイルフェンスを敷設。浄水処理への影響はなかった。
2	27.4.21	多摩市 一ノ宮 (多摩川)	濁水 褐色	「一ノ宮付近の多摩川で、河岸沿いに褐色水が流れている。300m上流くらいまで確認できるが、魚などは浮いていない。」と直轄職員からセンターに連絡があった。京浜河川事務所が吸着マットを設置した。翌日、褐色水は見当たらず、新たな褐色水や魚の浮上は見られないことから収束となった。浄水処理への影響はなかった。
3	27.4.28	立川市 柴崎町 (根川)	油 (農家 -給油ミス)	「根川の柴崎橋付近で油が浮いている。」と立川市からセンターに連絡があった。原因は、農家における軽油の給油ミスであった。立川市がオイルマットを設置した。下流の府中用水には流出しておらず、壁面に付いた油を高圧洗浄、バキュームで吸引し収束となった。浄水処理への影響はなかった。
4	27.8.24	多摩市 関戸 (大栗川)	濁水 白色	「大栗川の小河原排水樋管から白濁水が流出している。」とセンターに連絡があった。白濁水は小河原排水樋管の放流口に留まっており、多摩市がその白濁水を回収した。新たな流出は確認されないことから、収束となった。浄水処理への影響はなかった。
5	28.2.23	多摩市 東寺方 (大栗川)	濁水 茶色 (河川工事)	「大栗川の乞田川合流点付近で茶色の濁水を発見。大栗川から流れてきている。」と東京都環境局から連絡があった。茶色濁水の原因は東寺方橋の河川工事であった。東京都多摩環境事務所が工事業者に濁水を流さないように指導し、収束とした。浄水処理への影響はなかった。
6	28.3.2	多摩市 和田 (大栗川)	油	「大栗川の並木橋付近で油臭がする。上流の多摩第二小付近の大栗川でオイルマットが敷設されている。」と連絡があった。この連絡前に、東京都南多摩東部建設事務所が油を発見し、多摩市に連絡、多摩市がオイルマットを設置したことが判明した。雨水樋管開渠部と並行する道路に油類をこぼしたのが原因と考えられたが、河川が現状を回復し、新たな油の流出の可能性が無いため、収束となった。浄水処理への影響はなかった。

## Ⅱ 浄水場

- 1 上水道概要図と送・配水管路系統図
- 2 長沢浄水場
  - (1) 浄水施設の水質管理概況
  - (2) 水質試験結果
- 3 生田浄水場
  - (1) さく井概要図(上水道)
  - (2) 浄水施設の水質管理概況
  - (3) さく井水質試験結果 第2取水系さく井
  - (4)水質試験結果
- 4 クリプトスポリジウム等試験結果

# 上水道概要図・給水管路系統図



## 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水系 100%であった。

原水濁度は平均 7.4 度と年間を通じて安定した水質であった。7月17日台風11号における降雨に伴う濁度上昇があり、最高濁度は 280 度、前 PAC 最大注入率 3.3mgAl/L で対応した。

かび臭については相模湖底泥からのジェオスミンが5月初旬から増加し、原水から 0.000003mg/L 以上で検出されたために5月8日から活性炭注入を開始した。底泥からのジェオスミンが継続する中、7月初旬からアナベナが増加し、原水の総ジェオスミンが最大 0.00012 mg/L、ジェオスミン溶存態が最大 0.000017 mg/L 検出されたため、活性炭を最大 20 mg/L 注入して対応した。台風11号の影響により7月16日から21日にかけて相模湖でゲート放流が行われ、アナベナとジェオスミンが減少したために24日に活性炭を停止した。

8月に入り再びアナベナによるジェオスミンが増加したため、8月13日より活性炭注入を開始した。原水の総ジェオスミンが最大 0.000052 mg/L、ジェオスミン溶存態が最大 0.000023 mg/L 検出されたため、活性炭を最大 20mg/L 注入して対応した。台風18号の影響により9月8日から13日にかけて相模湖でゲート放流が行われ、アナベナとジェオスミンが減少したために14日に活性炭を停止した。

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

前 PAC の注入率は 0.63~3.3mgAl/L (平均 1.5mgAl/L)、前次亜注入率は 0.28~0.81mgCl/L (平均 0.43mgCl/L) で注入日数は 256 日であった。

#### イ 沈殿池水

第4沈殿池について、沈殿池水濁度は、0.1度未満~1.9度 (平均 0.3度)、pH 値は、6.8~7.6 (平均 7.2)、遊離残留塩素は 0.10mg/L 未満~0.22mg/L (平均 0.10mg/L 未満) であった。中次亜注入率は 0.25~0.90mgCl/L (平均 0.49mgCl/L) で注入日数は 366 日間であった。

第3沈殿池を2月25日から新たに使用開始した。沈殿池水濁度は、0.1度未満~0.5度 (平均 0.2度)、pH 値は、7.0~7.2 (平均 7.1)、遊離残留塩素はすべて 0.10mg/L 未満であった。中次亜注入率は 0.28~0.41mgCl/L (平均 0.33mgCl/L) で注入日数は 36 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 0.32～0.50mg/L (平均 0.42mg/L) であった。ろ過水濁度が警報値を超える場合に後 PAC を注入し、注入率は 0.20mgAl/L で注入日数は 1 日であった。

### (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 0.10～0.44mg/L (平均 0.31mg/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 0.29～0.57mgCl/L (平均 0.40mgCl/L) で注入日数は 366 日間であった。

### (ウ) 南ろ過池流水

中次亜注入により、遊離残留塩素は 0.32～0.50mg/L (平均 0.41mg/L) であった。ろ過水濁度が警報値を超える場合に後 PAC を注入し、注入率は 0.20mgAl/L で注入日数は 1 日であった。

### (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 0.20～0.42mg/L (平均 0.31mg/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 0.34～0.55mgCl/L (平均 0.43mgCl/L) で注入日数は 353 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 0.57～0.77mg/L (平均 0.65mg/L)、pH 値は 6.8～7.6 (平均 7.2) 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 0.60～0.76mg/L (平均 0.67mg/L)、pH 値は 6.8～7.6 (平均 7.2) であった。

### (ウ) 配水池水

濁度は 0.01 度未満～0.04 度 (平均 0.01 度未満)、pH 値は 6.9～7.6 (平均 7.2)、遊離残留塩素は 0.56～0.70mg/L (平均 0.62mg/L) であった。配水池出口の遊離残留塩素は 0.60±0.10mg/L で管理し、夏期残留塩素強化として 7 月 21 日～9 月 28 日までは 0.65±0.10mg/L で管理した。

年間を通じ、水質基準に適合した水質であった。

(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27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数	
気温	最大	23.0	27.0	26.5	32.4	33.2	26.8	21.8	18.4	11.9	10.4	11.8	15.5	33.2				
	最小	2.2	17.2	17.4	19.1	17.6	16.3	15.0	7.8	2.9	0.9	1.8	2.6		0.9			
	平均	14.9	22.0	22.9	26.5	26.7	22.4	18.8	13.6	8.1	5.2	5.3	9.6			16.5		
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	20	19	20	22				247
水温	最大	16.2	19.2	20.1	21.5	22.8	20.2	18.3	15.6	12.8	10.0	10.0	12.9	22.8				
	最小	12.7	16.2	19.2	18.3	20.2	17.7	16.1	13.2	10.0	7.5	7.7	9.5		7.5			
	平均	13.6	18.3	19.6	19.8	22.1	18.9	17.0	14.8	11.5	8.9	8.8	11.0			15.4		
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22					247
一般細菌		130	50	450	210	1800	350	200	270	91	56	140	100	1800	50	320	12	
大腸菌		520	120	6100	410	730	980	310	240	280	77	130	730	6100	77	890	12	
カドミウム及びその化合物				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—	4	
水銀及びその化合物				0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	—	—	4	
セレン及びその化合物				0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—	4	
鉛及びその化合物				0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—	4	
ヒ素及びその化合物				0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—	4	
六価クロム化合物				0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—	4	
亜硝酸態窒素		0.004未満	0.010	0.011	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.010	0.007	0.008	0.006	0.011	0.004未満	0.005	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	0.9	1.2	0.9	1.0	12	
フッ素及びその化合物		0.11	0.10	0.11	0.08	0.08	0.10	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.08	0.11	0.08	0.10	12	
ホウ素及びその化合物				0.014			0.013		0.013				0.011	0.014	0.011	0.013	4	
四塩化炭素			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4	
1,4-ジオキサン			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—	4	
シス-1,2ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	—	—	4	
ジクロロメタン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4	
テトラクロロエチレン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4	
トリクロロエチレン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4	
ベンゼン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4	
クロロホルム			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4	
ジブロモクロロメタン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4	
臭素酸				0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4	
総トリハロメタン			0.0001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	—	—	4	
ブロモジクロロメタン			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4	
ブromoホルム			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4	
亜鉛及びその化合物				0.005未満			0.005未満		0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—	4	
アルミニウム及びその化合物		0.12	0.14	0.11	0.14	0.15	0.47	0.17	0.15	0.33	0.12	0.18	0.096	0.47	0.096	0.18	12	
鉄及びその化合物		0.14	0.17	0.14	0.15	0.16	0.46	0.19	0.19	0.32	0.15	0.18	0.10	0.46	0.10	0.20	12	
銅及びその化合物				0.002			0.002		0.001			0.005	0.005	0.005	0.001	0.003	4	
ナトリウム及びその化合物		7.5			6.0			5.9			7.5		5.9	7.5	5.9	6.7	4	
マンガン及びその化合物		0.023	0.031	0.032	0.023	0.044	0.017	0.025	0.030	0.028	0.021	0.021	0.018	0.044	0.017	0.026	12	
塩化物イオン		5.1	4.2	4.8	3.6	3.7	4.2	3.6	5.3	4.4	4.7	6.2	5.6	6.2	3.6	4.6	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)				58			59		58			52		59	52	57	4	
蒸発残留物				81			120		110			94		120	81	100	4	
陰イオン界面活性剤		0.005未満			0.005未満				0.005未満			0.005未満		0.005未満	—	—	4	
ジェオスミン	最大	0.000002	0.000003	0.000004	0.00012	0.000052	0.000019	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.00012	0.000001未満	—	58	
	最小		0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001										
	平均		0.000003	0.000003	0.000025	0.000018	0.000009									0.000012		
	回数	1	9	6	11	15	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2-メチルイソボルネオール	最大	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	58	
	最小		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001										
	平均		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001										
	回数	1	9	6	11	15	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
非イオン界面活性剤 フェノール類		0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	—	—	4	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	1.0	1.2	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.9	1.2	0.6	0.8	12	
pH値	最大	8.6	8.2	8.2	8.0	7.8	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8	7.9	8.8	8.8				
	最小	7.8	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.7	7.8	7.9	7.8	7.5			
	平均	8.0	7.9	7.9	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	7.6	7.8	7.9	8.3	8.3		7.8		
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22	22				247
臭気		藻臭(21)	藻臭(19)	藻臭(22)	藻臭(17) 藻かび臭(4) その他(1)	藻臭(14)	藻臭(18)	藻臭(21)	藻下水臭(12) 藻臭(7) その他(1)	藻臭(16)	藻下水臭(4)	藻下水臭(5)	藻下水臭(3)	藻下水臭(6)	藻臭(20) 藻下水臭(30) 藻かび臭(11) その他(4)			
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	20	19	20	22				247
	最大	6	8	8	10	8	8	2	2	3	2	2	2	10				
色度	最小	2	4	5	2	3	1	1	1	2	1	1	1未満		1未満			
	平均	5	6	6	5	5	3	2	2	2	2	2	2			3		
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22					247
	最大	3.5	5.6	7.0	240	7.5	160	6.6	5.0	6.8	3.6	6.4	6.0	240				
濁度	最小	1.8	2.8	2.7	3.0	2.6	3.7	3.4	2.9	2.9	2.8	3.2	3.6		1.8			
	平均	2.6	4.1	4.5	23	4.2	25	4.6	4.1	4.6	3.1	3.7	4.6			7.4		
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22					247

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「—」で表記









長沢浄水場 配水池水 その1		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
採水年月																	
	最大	15.8	18.9	20.0	23.2	23.2	21.3	19.0	16.4	13.5	11.5	10.9	12.9	23.2			
	最小	12.4	15.8	19.1	18.7	20.7	18.7	16.9	13.6	10.4	8.1	8.4	10.0		8.1		
	平均	13.5	17.9	19.5	20.4	22.5	19.7	17.8	15.6	12.1	9.6	9.6	11.4			15.9	
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				247
一般細菌		1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(24)			24
大腸菌		不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(24)			24
カドミウム及びその化合物				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満		—	4
水銀及びその化合物				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満		—	4
セレン及びその化合物				0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満		—	4
鉛及びその化合物				0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満		—	4
ヒ素及びその化合物				0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満		—	4
六価クロム化合物				0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満		—	4
亜硝酸態窒素		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		—	12
シアン化物イオン及び塩化シアン			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		—	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.2	0.9	1.0	12
フッ素及びその化合物		0.11	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.07	0.09	0.10	0.10	0.11	0.08	0.11	0.07	0.09	12
ホウ素及びその化合物				0.014			0.012		0.013				0.011	0.014	0.011	0.013	4
四塩化炭素			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		—	4
1,4-ジオキサン			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満		—	4
シス-1,2ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満		—	4
ジクロロメタン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		—	4
テトラクロロエチレン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		—	4
トリクロロエチレン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		—	4
ベンゼン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		—	4
塩素酸		0.01	0.01	0.03	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01未満	0.01	0.05	0.01未満	0.03	12
クロロ酢酸			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満		—	4
クロロホルム			0.0010			0.0093			0.0034			0.0012		0.0093	0.0010	0.0037	4
ジクロロ酢酸			0.002			0.003		0.002				0.002		0.003	0.002	0.002	4
ジブロモクロロメタン			0.0004			0.0006			0.0004			0.0003		0.0006	0.0003	0.0004	4
臭素酸				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満		—	4
総トリハロメタン			0.0036			0.012			0.0054			0.0024		0.012	0.0024	0.0059	4
トリクロロ酢酸			0.003			0.003		0.002				0.002		0.003	0.002	0.003	4
ブロモジクロロメタン			0.0022			0.0021			0.0016			0.0009		0.0022	0.0009	0.0017	4
ブロモホルム			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		—	4
ホルムアルデヒド			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		—	4
亜鉛及びその化合物				0.005未満			0.005未満		0.005未満				0.005未満	0.005未満		—	4
アルミニウム及びその化合物		0.033	0.039	0.035	0.030	0.050	0.030	0.028	0.022	0.019	0.022	0.021	0.023	0.050	0.019	0.029	12
鉄及びその化合物		0.001	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	0.001未満	0.001未満	12
銅及びその化合物				0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満		—	4
ナトリウム及びその化合物		8.5			7.0			6.8			8.2			8.5	6.8	7.6	4
マンガン及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		—	12
塩化物イオン		9.1	7.5	8.7	8.0	6.9	7.8	7.4	8.2	7.6	7.4	8.8	8.9	9.1	6.9	8.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)				58			62		58			51		62	51	57	4
蒸発残留物				55			120			110			85	120	55	93	4
陰イオン界面活性剤		0.005未満			0.005未満				0.005未満			0.005未満		0.005未満		—	4
ジェオスミン	最大	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003			
	最小		0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満							0.000001未満			
	平均		0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001									0.000002	
	回数	1	9	6	11	16	10	1	1	1	1	1	1				59
2-メチルインボルネオール	最大	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	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		0.000001未満	
	最小		0.000001未満	—	0.000001未満	—	0.000001未満	—							0.000001未満		
	平均		0.000001未満	—	0.000001未満	—	0.000001未満	—								0.000001未満	
	回数	1	9	6	11	16	10	1	1	1	1	1	1				59
非イオン界面活性剤				0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満		—	4
フェノール類		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満				0.0005未満		0.0005未満		—	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.2	0.4	12
pH値	最大	7.4	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.2	7.6	7.2	7.3	7.3	7.3	7.6			
	最小	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1		6.9		
	平均	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2			7.2	
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				247
味		異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(22)	異常なし(22)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(20)	異常なし(19)	異常なし(20)	異常なし(22)	異常なし(247)			247
臭気		異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(22)	異常なし(22)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(20)	異常なし(19)	異常なし(20)	異常なし(22)	異常なし(247)			247
色度	最大	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				247
濁度	最大	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				247
濁度(高感度濁度計)	最大	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04			
	最小	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	0.01未満	0.01未満		0.01未満		
	平均	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			0.01	
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				247

長沢浄水場 配水池水 その2		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
採水年月																	
アンチモン及びその化合物				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
ウラン及びその化合物				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
ニッケル及びその化合物				0.001未満			0.001未満		0.001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	0.003未満	—	—	4
亜塩素酸				0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—	4
ジクロロアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4
抱水クロラール			0.002			0.001未満			0.001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	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	6
残留塩素	最大	0.77	0.73	0.71	0.74	0.73	0.73	0.69	0.70	0.72	0.72	0.72	0.70	0.77			
	最小	0.67	0.67	0.68	0.64	0.63	0.68	0.64	0.67	0.71	0.70	0.66	0.66		0.63		
	平均	0.73	0.70	0.69	0.68	0.70	0.70	0.67	0.68	0.72	0.71	0.69	0.69			0.69	
	回数	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4				52
遊離炭酸			5.7			6.2			2.6			6.2		6.2	2.6	5.2	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-tert-ブチルエーテル			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
腐食性(ランゲリア指数)				-1.4			-1.5			-1.7			-1.7	-1.4	-1.7	-1.6	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	—	—	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			0.003		0.002			0.002		0.003	0.002	0.002	4
ビスマス				0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4
モリブデン				0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4
塩化ビニル		0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
ダイオキシン類						0.0005			0.0005			0.0006		0.0006	0.0005	0.0006	2
フタル酸ジ(n-ブチル)				0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4
フタル酸ブチルベンジル				0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4
ミクロキスチン-LR						0.00002未満		0.00002未満					0.00002未満	—	—	—	2
プロモクロロ酢酸			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—	4
プロモ酢酸			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—	4
ジプロモ酢酸			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			0.002			0.002			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001	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)			1E-06			0.000001未満			0.000001未満			3E-06		3E-06	0.000001未満	0.000001	4
パーフルオロオクタン酸(PFOA)			0.000002未満			1.1E-05			2E-06			0.000002未満		1.1E-05	0.000002未満	0.000003	4
アンモニウム態窒素		0.01未満(4)	0.01未満(4)	0.01未満(4)	0.01未満(4)	0.01未満(5)	0.01未満(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	—	—	51
総アルカリ度				46			46			44			34	46	34	43	4
硫酸イオン		18	16	15	13	17	14	17	15	15	18	17	18	18	13	16	12
溶性ケイ酸				21			21			25			25	25	21	23	2
電気伝導率	最大	16.1	15.1	16.0	14.3	15.7	15.5	15.5	15.9	15.9	16.9	16.7	15.4	16.9			
	最小	13.7	14.6	15.6	12.1	14.7	11.8	14.5	15.2	15.4	16.2	14.5	15.0		11.8		
	平均	15.0	14.8	15.8	13.6	15.3	13.4	15.0	15.5	15.6	16.6	15.9	15.2			15.2	
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4				52
セシウム134(Ge)		1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	—	—	12
セシウム137(Ge)		1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	—	—	12
マグネシウム				4.8			6.1			4.9			4.1	6.1	4.1	5.0	4
カリウム		1.4			1.2			1.1			1.5			1.5	1.1	1.3	4
カルシウム				15			15			15			14	15	14	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	0.69	0.65	0.65	0.69	0.70	0.68	0.65	0.68	0.65	0.66	0.65	0.64	0.70			
	最小	0.61	0.61	0.59	0.58	0.61	0.58	0.58	0.56	0.58	0.60	0.58	0.58		0.56		
	平均	0.65	0.63	0.62	0.62	0.65	0.63	0.61	0.62	0.62	0.64	0.60	0.62			0.62	
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	20	19	20	22			247
結合残留塩素	最大	0.13	0.09	0.09	0.05	0.07	0.05	0.10	0.12	0.14	0.10	0.13	0.10	0.14			
	最小	0.06	0.06	0.05	0.04	0.02	0.05	0.02	0.05	0.10	0.06	0.06	0.06		0.02		
	平均	0.09	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	0.07	0.08	0.12	0.08	0.09	0.08			0.08	
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	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
ミクロキスチン-RR						0.00002未満		0.00002未満				0.00002未満		0.00002未満	—	—	4
ミクロキスチン-YR						0.00002未満		0.00002未満				0.00002未満		0.00002未満	—	—	2
大腸菌群(MMO-MUG)		不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(24)			24





# 生田上水さく井概要図

東京都

多摩川

上河原堰

川崎市

至川崎

南武線

第2取水系(上水)

二ヶ領用水

1号井

2号井

3号井

4号井

5号井

6号井

かんがいさく井

京王稲田堤

稲田堤

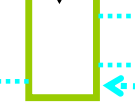
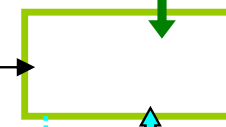
中野島

生田浄水場

..... 上水・配水

細山配水塔へ

菅地区配水へ



6号配水

1号配水

長沢浄水場

## (2) 浄水施設の水質管理概況

### ア 第2取水系さく井

図-1 にマンガン、図-2 に亜硝酸態窒素の5ヶ年経年変化（最大、最小、平均）を示す。

マンガンは3号井、4号井、5号井で検出されている。3号井は6～12月にかけて高い値で検出されたが、1月以降は値が低くなった。3号井は年々、少しずつではあるが値は低くなっている。4号井でも6～12月にかけて高い値で検出されたが、1月以降値が低くなっており、3号井と同じ傾向であるが、経年変化では3号井とは逆に増加の傾向を示している。5号井は9～2月に高い値を示し、5年間の経年変化でも、昨年と同様やや高い値を示した。平均値は3号井0.027mg/L、4号井0.025mg/L、5号井0.014mg/Lとこの3つの井戸で高めの値を示している。

亜硝酸態窒素は3号井、4号井で検出されている。3号井では7～12月まで検出され、9月に検出された0.019mg/Lが最高値であった。4号井では平均値が0.023mg/Lと昨年同様高い値であった。特に8月9月は突出しており、8月0.059mg/L、9月0.089mg/Lと非常に高い値であった。過去には平成16年10月に0.079mg/L、平成18年9月に0.052mg/L、平成25年9月に0.11mg/L、昨年は8月0.078mg/L、9月10月は0.091mg/Lと夏場に高い値で検出されている。

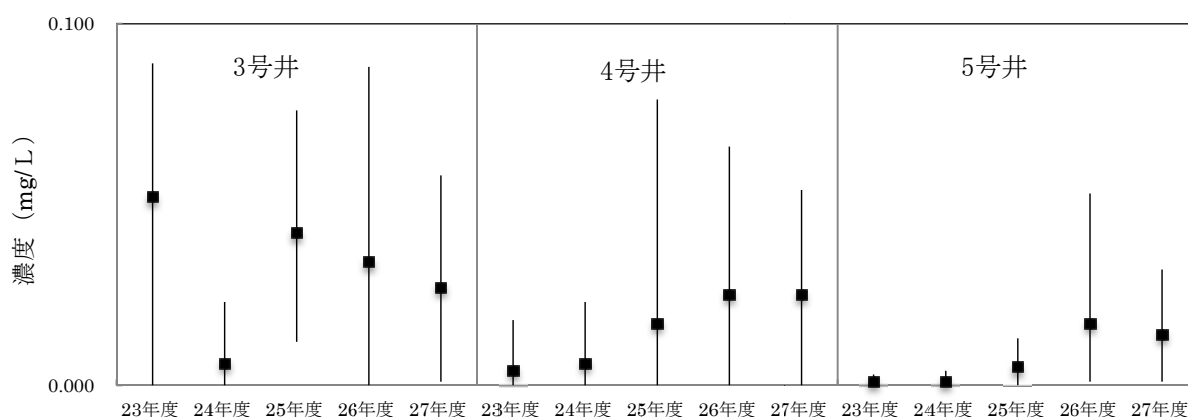


図-1 平成23～27年度のマンガン濃度の経年変化

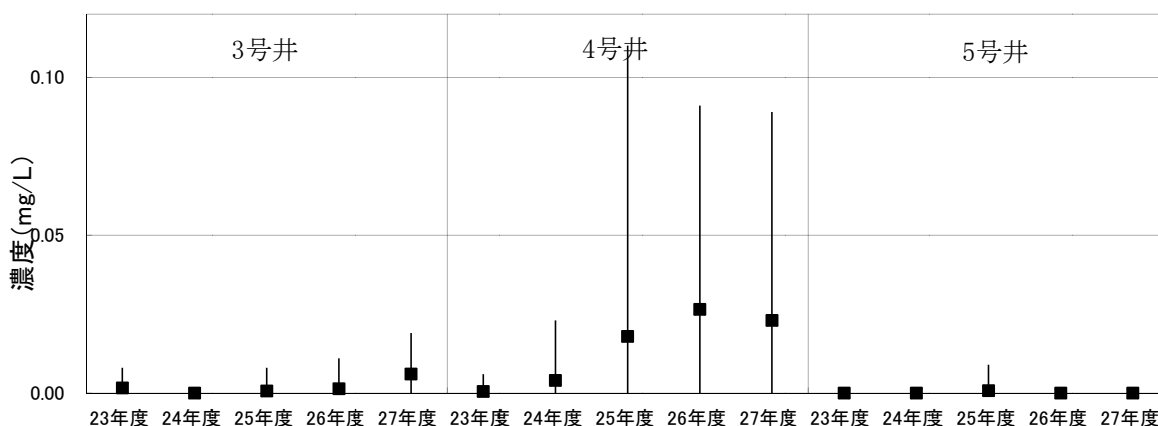


図-2 平成23～27年度の亜硝酸態窒素濃度の経年変化



有機塩素化合物は、テトラクロロエチレンが2号井で0.0004mg/L(平均)と高い値で検出されており、ここ数年横ばい状態にある。6号井では0.0001mg/L(平均)、かんがい井では0.0002mg/L(平均)検出された。トリクロロエチレンは今年度はどの井戸でも検出されなかった。第2取水系原水としてはテトラクロロエチレンが0.0001mg/L(平均)検出されている。

導水管の鉄バクテリア及びマンガン対策用として、1号井で次亜塩素酸ナトリウムを注入している。注入率は0.10~1.6mg Cl/L(平均0.18mg Cl/L)で注入日数は348日間であった。

## イ 急速ろ過水

遊離残留塩素(平均)は0.41mg/L、濁度はすべて0.01度未満であった。次亜塩素酸ナトリウム注入率は0.22~0.65mg Cl/L(平均0.54mg Cl/L)で注入日数は357日間であった。PAC注入率は0.02~0.09mg Al/L(平均0.02mg Al/L)で注入日数は357日間であった。

## ウ 配水池水

年間を通して水質基準に適合した水質であった。

遊離残留塩素(平均)は0.62mg/Lであった。7月21日から9月28日まで夏季残留塩素保持対策として配水池残留塩素目標値(遊離残留塩素)を0.60mg/Lから0.65mg/Lに変更した。総トリハロメタンは0.010~0.013mg/L(平均0.012mg/L)であった。硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素は2.7~4.2mg/L(平均3.5mg/L)と前年と同程度であった。

次亜塩素酸ナトリウム注入率は0.14~0.60mg Cl/L(平均0.36mg Cl/L)で注入日数は357日間であった。

年間を通して水質基準に適合した水質であった。

## エ 浄水機能の停止

3月22日、川崎市上下水道局再構築の一環として、生田浄水場の浄水機能を停止した。配水池は生田配水池として、企業団西長沢浄水場で浄水処理した水を潮見台配水池経由で受水し、運用することとなった。

(3) さく井水質試験結果 第2取水系さく井  
第2取水系1号井

採水年月日	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	10:30	10:12	10:15	10:42	10:20	10:46	10:10	10:23	10:25	10:30	10:25	10:24	—	—	—
当日天候	晴	晴	晴	雨	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	—	—	—
前日天候	雨	曇	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
気温	11.6	20.3	25.3	22.4	31.4	22.6	19.2	14.6	9.6	7.4	5.4	5.3	31.4	5.3	16.3
水温	18.6	18.5	18.4	17.3	17.2	16.7	17.3	17.6	17.8	18.2	18.4	18.6	18.6	16.7	17.9
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌(MMO-MUG, MPN)	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	—	—
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001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	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	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	5.3	4.7	4.9	4.6	4.9	4.2	4.4	4.0	3.8	4.9	4.6	5.1	5.3	3.8	4.6
ホウ素及びその化合物			0.032			0.037		0.041				0.035	0.041	0.032	0.036
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			0.0006			0.0005未満			0.0005未満		0.0006	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	—	—
クロロホルム		0.0001			0.0001			0.0001			0.0001		0.0001	0.0001	0.0001
ジブロモクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
総トリハロメタン		0.0001			0.0001			0.0001			0.0001		0.0001	0.0001	0.0001
ブロモジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
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	—	—
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.005未満		0.005未満				0.013	0.013	0.005未満	0.005未満
銅及びその化合物			0.002			0.002		0.002				0.006	0.006	0.002	0.003
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001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	0.001未満	0.001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
pH値	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.9	6.7	6.8
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし(12)	なし
臭気強度															
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満
濁度(高感度濁度計)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—
アンチモン			0.0002			0.0002		0.0002				0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
ウラン			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル			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	—	—
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	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
遊離炭酸	18	17	17	17	18	19	21	23	20	20	18	19	23	17	19
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルtertブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—
バリウム			0.018			0.019		0.017				0.018	0.018	0.017	0.018
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			0.001		0.001				0.001	0.001	0.001	0.001
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
アンモニア態窒素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—
電気伝導率	33.6	32.3	33.1	31.8	32.4	31.5	31.0	29.4	29.0	32.6	36.3	32.9	36.3	29.0	32.2
硝酸態窒素	5.3	4.7	4.9	4.6	4.9	4.2	4.4	4.0	3.8	4.9	4.6	5.1	5.3	3.8	4.6
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	—	—
大腸菌群(MMO-MUG, MPN)	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	—	—
採水時ポンプ運転台数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
水位	4.7	4.8	4.8	5.0	4.9	4.9	5.0	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	5.0	4.7	4.9

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—で表記

第2取水系2号井

採水年月日	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	10:25	10:05	10:05	10:34	10:15	10:38	10:04	10:16	10:20	10:22	10:15	10:17			
水温	16.6	17.6	18.2	18.3	18.3	20.1	19.4	19.0	18.7	18.1	17.8	16.3	20.1	16.3	18.2
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満
大腸菌(MMO-MUG, MPN)	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	—	—
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物			0.001			0.002		0.001			0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—
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	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	5.0	4.5	4.5	3.8	3.4	3.5	3.7	4.2	4.1	4.9	5.0	4.9	5.0	3.4	4.3
ホウ素及びその化合物			0.035			0.037		0.040			0.034	0.040	0.034	0.034	0.037
四塩化炭素		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—
1,4-ジオキサン		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	—	—
ジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—
テトラクロロエチレン		0.0004			0.0004			0.0004			0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004
トリクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—
ベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—
クロロホルム		0.0001			0.0001未満			0.0001			0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
ジブromクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—
総トリハロメタン		0.0001			0.0001未満			0.0001			0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
ブromジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001	—	—
ブromホルム		0.0001未満			0.0001			0.0001			0.0001	0.0001	0.0001	—	—
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.005未満		0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—
銅及びその化合物			0.002			0.002		0.002			0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
pH値	7.0	6.8	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし(12)	なし(12)	なし(12)
臭気強度															
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	2	1未満	1	1	1	1	2	1	1
濁度(高感度濁度計)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01
アンチモン			0.0002			0.0002		0.0002			0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
ウラン			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001	—	—
ニッケル			0.001未満			0.001未満		0.001			0.001	0.001	0.001	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001			0.0001	0.0001	0.0001	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001			0.0001			0.0001	0.0001	0.0001	—	—
トルエン		0.0001			0.0001			0.0001			0.0001	0.0001	0.0001	—	—
遊離炭酸	14	14	14	14	15	15	17	18	17	16	13	13	18	13	15
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001			0.0001			0.0001			0.0001	0.0001	0.0001	—	—
メチルtertブチルエーテル		0.0001			0.0001			0.0001			0.0001	0.0001	0.0001	—	—
1,1-ジクロロエチレン		0.0001			0.0001			0.0001			0.0001	0.0001	0.0001	—	—
銀			0.001			0.001		0.001			0.001	0.001	0.001	—	—
バリウム			0.018			0.016		0.016			0.016	0.016	0.016	0.016	0.017
ビスマス			0.001			0.001		0.001			0.001	0.001	0.001	—	—
モリブデン			0.001			0.002		0.001			0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
キシレン			0.0003			0.0003		0.0003			0.0003	0.0003	0.0003	—	—
アンモニア態窒素	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—
電気伝導率	34.5	32.9	33.1	31.9	26.9	28.7	27.7	29.9	29.3	32.8	33.7	32.5	34.5	26.9	31.2
硝酸態窒素	5.0	4.5	4.5	3.8	3.4	3.5	3.7	4.2	4.1	4.9	5.0	4.9	5.0	3.4	4.3
p-ジクロロベンゼン		0.0001			0.0001			0.0001			0.0001	0.0001	0.0001	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001			0.0001			0.0001			0.0001	0.0001	0.0001	—	—
大腸菌群(MMO-MUG, MPN)	1未満	1未満	1未満	1未満	2.0	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2.0	1未満	1未満
採水時ポンプ運転台数	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1
水位	7.7	7.5	6.6	7.9	7.6	欠測	欠測	欠測	欠測	7.5	7.6	7.5	7.9	6.6	7.5

第2取水系3号井															最大	最小	平均
採水年月日	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日					
採水時刻	10:20	10:00	10:00	10:25	10:10	10:31	9:58	10:10	10:10	10:15	10:05	10:10					
水温	13.6	18.8	18.8	20.5	21.0	22.4	22.7	21.2	19.7	17.5	15.2	13.0	22.7	13.0	18.5		
一般細菌	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満		
大腸菌(MMO-MUG、MPN)	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	—	—		
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
ヒ素及びその化合物			0.002			0.002		0.002			0.002		0.002	0.002	0.002	0.002	
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.011	0.012	0.019	0.011	0.009	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.019	0.004未満	0.006	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.2	3.2	2.9	2.1	2.2	2.7	2.8	4.6	4.1	5.1	5.2	4.7	5.2	2.1	4.7		
ホウ素及びその化合物			0.047			0.037		0.033			0.035		0.047	0.033	0.038		
四塩化炭素		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—		
1,4-ジオキサソ		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	—	—		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	—	—		
ジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—		
テトラクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—		
トリクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—		
ベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—		
クロロホルム		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
ジブロモクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—		
総トリハロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
ブromo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	0.0001	—	—		
ブromoホルム		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001		0.0001	0.0001	—	—		
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満	0.005未満	—	—		
銅及びその化合物			0.005			0.004		0.003				0.003	0.005	0.003	0.004		
マンガン及びその化合物	0.002	0.003	0.001	0.005	0.038	0.052	0.058	0.051	0.052	0.007	0.004	0.001	0.058	0.001	0.027		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6		
pH値	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	7.1	6.9	7.1	6.8	7.0		
臭気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭(12)			
臭気強度	6	4	4	4	6	6	2	3	2	2	2	2	6	1	4		
色度	2	2	3	2	3	1未満	2	2	2	2	2	2	3	1未満	2		
濁度(高感度濁度計)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01		
アンチモン			0.0003			0.0003		0.0003			0.0002		0.0003	0.0002	0.0003		
ウラン			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満		0.0001	0.0001	—		
ニッケル			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001		0.001	0.001	—		
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001		0.0001		0.0001	0.0001	—	—		
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001			0.0001		0.0001		0.0001	0.0001	—	—		
トルエン		0.0001			0.0001			0.0001		0.0001		0.0001	0.0001	—	—		
遊離炭酸	13	13	15	14	11	12	11	13	11	13	12	13	15	11	13		
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001			0.0001			0.0001		0.0001		0.0001	0.0001	—	—		
メチルtertブチルエーテル		0.0001			0.0001			0.0001		0.0001		0.0001	0.0001	—	—		
1,1-ジクロロエチレン		0.0001			0.0001			0.0001		0.0001		0.0001	0.0001	—	—		
銀			0.001			0.001		0.001				0.001	0.001	—	—		
バリウム			0.018			0.015		0.017				0.016	0.018	0.015	0.017		
ビスマス			0.001			0.001		0.001				0.001	0.001	—	—		
モリブデン			0.002			0.003		0.002				0.001	0.003	0.001	0.002		
キシレン		0.0003			0.0003			0.0003			0.0003		0.0003	—	—		
アンモニア態窒素	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—		
電気伝導率	36.6	33.8	34.8	32.3	24.5	28.2	24.3	31.2	30.2	34.8	35.4	32.2	36.6	24.3	31.5		
硝酸態窒素	4.2	3.2	2.9	2.1	2.2	2.6	2.8	4.6	4.1	5.1	5.2	4.7	5.2	2.1	3.6		
p-ジクロロベンゼン		0.0001			0.0001			0.0001			0.0001		0.0001	—	—		
1,2-ジクロロプロパン		0.0001			0.0001			0.0001			0.0001		0.0001	—	—		
大腸菌群(MMO-MUG、MPN)	1	1.0	3.1	2.0	4.1	1.0	1	1.0	1	1	1	1	4.1	1	1.0		
採水時ポンプ運転台数	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1		
水位	9.1	4.8	4.8	7.0	4.7	4.9	4.6	4.7	4.7	4.5	4.4	4.5	9.1	4.4	5.2		

第2取水系4号井	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	10:05	9:50	9:55	10:16	10:00	10:21	9:50	9:59	10:05	10:05	9:55	10:00			
水温	13.5	17.4	20.1	22.3	22.6	25.4	22.2	19.6	15.8	14.1	12.3	12.3	25.4	12.3	18.8
一般細菌	1未満	1未満	3	1未満	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	3	1未満	1未満
大腸菌(MMO-MUG、MPN)	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	—	—
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	—
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物			0.002			0.002		0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	—
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.005	0.047	0.059	0.089	0.032	0.022	0.016	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.089	0.004未満	0.023
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.4	3.0	3.0	2.2	2.0	2.5	3.1	5.1	4.0	5.3	5.2	4.4	5.3	2.0	3.7
ホウ素及びその化合物			0.050			0.034		0.034				0.037	0.050	0.034	0.039
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	—	—
クロロホルム		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0002		0.0002	—	—
ジブロモクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
総トリハロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0002		0.0002	—	—
ブロモジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
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	—	—
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	—	—
銅及びその化合物			0.006			0.005		0.005			0.003		0.006	0.003	0.005
マンガン及びその化合物	0.002	0.004	0.020	0.035	0.033	0.041	0.054	0.054	0.048	0.003	0.001未満	0.010	0.054	0.001未満	0.025
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.8	0.9	0.9	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.7
pH値	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0
臭気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭(12)	
臭気強度	4	4	3	4	6	4	3	3	3	3	2	1	6	1	3
色度	2	3	3	3	3	1未満	2	2	3	3	2	2	3	1未満	2
濁度(高感度濁度計)	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満
アンチモン			0.0003			0.0003		0.0002			0.0002		0.0003	0.0002	0.0003
ウラン			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
ニッケル			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	—	—
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	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
遊離炭酸	11	12	12	12	11	11	10	11	10	11	10	10	12	10	11
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルtertブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
バリウム			0.019			0.015		0.019			0.014		0.019	0.014	0.017
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			0.002			0.003		0.002			0.001未満		0.003	0.001未満	0.002
キシレン		0.0003未満				0.0003未満		0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
アンモニア態窒素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—
電気伝導率	37.6	34.3	35.5	31.7	22.9	27.7	25.1	33.1	29.4	36.3	36.5	30.9	37.6	22.9	31.8
硝酸態窒素	4.4	3.0	3.0	2.1	1.9	2.4	3.1	5.1	4.0	5.3	5.2	4.4	5.3	1.9	3.7
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	—	—
大腸菌群(MMO-MUG、MPN)	1未満	1未満	1.0	2.0	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2.0	1未満	1未満
採水時ポンプ運転台数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1
水位	6.4	6.5	6.6	6.9	6.7	6.7	6.6	6.6	6.4	5.6	4.8	6.4	6.9	4.8	6.4

第2取水系5号井															最大	最小	平均
採水年月日	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日					
採水時刻	9:55	9:40	9:45	10:05	9:55	10:10	9:45	9:51	10:00	9:57	9:50	9:53					
水温	15.3	14.2	16.0	19.2	21.2	22.1	23.8	22.7	20.8	19.1	17.4	15.2	23.8	14.2	18.9		
一般細菌	1未満	2	1未満	6	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	6	1未満	1未満		
大腸菌(MMO-MUG、MPN)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		
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	—	—		
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			0.002			0.002		0.002				0.002	0.002	0.002	0.002		
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	—	—		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.5	3.6	3.5	2.6	2.1	1.8	2.5	4.6	4.5	5.1	5.4	4.9	5.4	1.8	3.8		
ホウ素及びその化合物			0.047			0.038		0.030				0.033	0.047	0.030	0.037		
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	—	—		
クロロホルム		0.0001			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001	0.0001未満	0.0001未満		
ジブロモクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
総トリハロメタン		0.0001			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001	0.0001未満	0.0001未満		
プロモジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
プロモホルム		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
亜鉛及びその化合物			0.005未満		0.009		0.007				0.005未満		0.009	0.005未満	0.005未満		
銅及びその化合物			0.004		0.006		0.004				0.003		0.006	0.003	0.004		
マンガン及びその化合物	0.002	0.001	0.002	0.008	0.009	0.021	0.023	0.030	0.032	0.023	0.013	0.006	0.032	0.001	0.014		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5		
pH値	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9		
臭気	下水臭	なし	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	なし(1)、下水臭(11)				
臭気強度	6		1	2	4	4	2	1	1	3	2	1	6	1	2		
色度	2	2	2	1	2	1未満	2	2	2	2	2	1	2	1未満	2		
濁度(高感度濁度計)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	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	0.01未満	0.01未満		
アンチモン			0.0002		0.0003		0.0003				0.0002		0.0003	0.0002	0.0003		
ウラン			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満		0.0001未満	—	—		
ニッケル			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	—	—		
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	—	—		
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
遊離炭酸	11	11	11	13	12	12	12	11	11	12	12	12	13	11	12		
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
メチルtertブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
銀			0.001未満		0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—		
バリウム			0.016		0.013		0.016				0.018		0.018	0.013	0.016		
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		0.002		0.002				0.001未満		0.002	0.001未満	0.001		
キシレン		0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満		0.0003未満	—	—		
アンモニア態窒素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—		
電気伝導率	34.6	32.8	32.8	32.5	24.5	27.4	23.2	30.7	31.3	33.8	35.9	34.5	35.9	23.2	31.2		
硝酸態窒素	4.5	3.6	3.5	2.6	2.1	1.8	2.5	4.6	4.5	5.1	5.4	4.9	5.4	1.8	3.8		
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	—	—		
大腸菌群(MMO-MUG、MPN)	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	—	—		
採水時ポンプ運転台数	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1		
水位	5.6	5.6	2.8	5.9	2.7	2.6	2.7	2.5	2.5	2.3	2.1	2.0	5.9	2.0	3.3		

第2取水系6号井															最大	最小	平均
採水年月日	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日					
採水時刻	9:50	9:30	9:35	9:53	9:40	9:58	9:40	9:39	9:40	9:48	9:40	9:43					
水温	16.8	16.1	16.3	15.9	18.3	19.7	21.1	21.7	21.8	20.7	20.1	18.5	21.8	15.9	18.9		
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満		
大腸菌(MMO-MUG、MPN)	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	—	—		
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—		
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—		
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—		
ヒ素及びその化合物			0.001			0.002		0.002		0.002		0.001	0.002	0.001	0.002		
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—		
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	—	—		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.8	4.2	3.8	2.9	2.4	2.1	2.8	3.7	4.6	4.6	5.2	5.3	5.3	2.1	3.9		
ホウ素及びその化合物			0.036			0.047		0.040				0.029	0.047	0.029	0.038		
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			0.0001			0.0002			0.0001		0.0002	0.0001	0.0001		
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	—	—		
クロロホルム		0.0001			0.0001			0.0001未満			0.0001未満		0.0001	0.0001未満	0.0001未満		
ジブロモクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
総トリハロメタン		0.0001			0.0001			0.0001未満			0.0001未満		0.0001	0.0001未満	0.0001未満		
ブロモジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
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	—	—		
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	—	—		
銅及びその化合物			0.002			0.002		0.002			0.002		0.002	0.002	0.002		
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3		
pH値	6.9	6.9	6.9	6.7	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.7	6.8		
臭気	なし	なし	なし	なし	下水臭	なし	なし	なし	なし	なし	下水臭	なし	なし(10)、下水臭(2)				
臭気強度					1						1		1	1	1		
色度	1	1	1	1未満	2	1未満	2	2	2	2	1	1	2	1未満	1		
濁度(高感度濁度計)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満		
アンチモン			0.0002			0.0002		0.0003			0.0002		0.0003	0.0002	0.0002		
ウラン			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
ニッケル			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	—	—		
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	—	—		
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
遊離炭酸	15	13	14	13	13	15	16	16	14	15	15	15	16	13	15		
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
メチルtertブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—		
銀			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—		
バリウム			0.018			0.013		0.014			0.019		0.019	0.013	0.016		
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			0.002		0.002			0.001		0.002	0.001未満	0.001		
キシレン		0.0003未満				0.0003未満		0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—		
アンモニア態窒素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—		
電気伝導率	32.8	33.5	32.8	33.3	30.4	26.1	26.2	27.1	30.8	37.1	34.1	34.9	37.1	26.1	31.6		
硝酸態窒素	4.8	4.2	3.8	2.9	2.4	2.1	2.8	3.7	4.6	4.6	5.2	5.3	5.3	2.1	3.9		
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	—	—		
大腸菌群(MMO-MUG、MPN)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1.0	1未満	1未満	1未満	1未満	1.0	1未満	1未満		
採水時ポンプ運転台数	1	1	2	0	2	1	2	1	1	1	1	2	2	0	1		
水位	7.1	7.2	6.1	8.5	6.0	7.3	6.1	6.0	7.3	7.2	6.0	5.8	8.5	5.8	6.7		

第2取水系かんがいさく井	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	10:40	10:23	10:20	10:49	10:30	10:54	10:17	14:41	10:40	10:38	10:40	10:35			
水温	18.0	18.3	18.6	18.4	18.4	18.4	18.3	18.3	18.3	17.5	18.0	17.9	18.8	17.5	18.3
一般細菌	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
大腸菌(MMO-MUG、MPN)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001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	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	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	5.0	4.7	4.6	4.3	4.3	4.0	4.0	3.9	3.5	4.3	4.4	4.7	5.0	3.5	4.3
ホウ素及びその化合物			0.033			0.031		0.036				0.034	0.036	0.031	0.034
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			0.0002			0.0002			0.0002		0.0002	0.0001未満	0.0002
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	—	—
クロロホルム		0.0002			0.0001			0.0001			0.0001		0.0002	0.0001	0.0001
ジブロモクロロメタン		0.0005			0.0001未満			0.0002			0.0001		0.0005	0.0001未満	0.0002
総トリハロメタン		0.0041			0.0001			0.0007			0.0009		0.0041	0.0001	0.0015
ブロモジクロロメタン		0.0002			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0002	0.0001未満	0.0001未満
ブromoホルム		0.0032			0.0001未満			0.0004			0.0007		0.0032	0.0001未満	0.0011
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.005未満		0.005未満			0.0007		0.005未満	0.005未満	—
銅及びその化合物			0.001			0.001		0.001					0.002	0.002	0.001
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.7	6.7	6.6	6.8	6.7	6.8	6.8	7.0	6.6	6.8
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし(12)		
臭気強度															
色度	1	1	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	2	2	1	1未満	2	1未満	1未満
濁度(高感度濁度計)	0.03	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.07	0.02	0.03	0.02	0.07	0.01未満	0.02
アンチモン			0.0001			0.0001		0.0001				0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
ウラン			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
ニッケル			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	—	—
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	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
遊離炭酸	18	17	17	18	19	20	20	23	21	19	18	18	23	17	19
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルtertブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
バリウム			0.018			0.019		0.016			0.016		0.019	0.016	0.017
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	—	—
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
アンモニア態窒素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—
電気伝導率	35.1	34.9	36.2	35.5	36.2	34.5	31.8	31.1	30.3	31.1	33.1	33.7	36.2	30.3	33.6
硝酸態窒素	5.0	4.7	4.6	4.3	4.3	4.0	4.0	3.9	3.5	4.3	4.4	4.7	5.0	3.5	4.3
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	—	—
大腸菌群(MMO-MUG、MPN)	1未満	1未満	6.3	1.0	3.0	1.0	1未満	2.0	5.2	1未満	1未満	1未満	6.3	1未満	2.0
採水時ポンプ運転台数	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
水位	6.7	6.7	6.2	6.4	6.3	6.3	6.9	6.5	欠測	欠測	欠測	欠測	6.9	6.2	6.5



## (5) 水質試験結果

## 生田浄水場 第2取水系原水 (1)

採水年月		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
気温	最大	21.9	24.9	26.4	31.3	32.0	26.7	20.5	18.5	12.0	8.2	11.5	15.0	32.0			
	最小	3.6	17.9	18.3	20.1	18.0	17.0	15.4	9.0	4.2	1.4	3.3	4.5		1.4		
	平均	15.7	21.9	23.3	26.8	26.6	22.2	18.5	13.9	9.0	4.9	6.0	10.0			17.0	
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				247
水温	最大	17.5	18.7	19.9	20.9	22.3	22.8	21.0	20.3	19.7	18.1	16.8	16.0	22.8			
	最小	16.1	17.0	17.3	19.9	20.5	20.3	20.3	18.5	18.0	16.6	15.1	15.6		15.1		
	平均	16.9	17.9	19.2	20.3	21.4	21.3	20.6	19.9	18.9	17.3	16.1	15.8			18.8	
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	15				240
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	1未満	1	1未満	1未満	12
大腸菌	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	検出(1)、不検出(11)			12
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
水銀及びその化合物			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	—	—	4
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
ヒ素及びその化合物			0.001			0.002			0.002		0.002		0.001	0.002	0.001	0.002	4
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.018	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	0.018	0.004未満	0.004未満	12
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満				0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.7	3.8	3.8	3.1	3.0	2.9	3.3	4.4	4.1	5.0	5.0	4.8	5.0	2.9	4.0	12	
フッ素及びその化合物	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.09	0.07	0.08	12	
ホウ素及びその化合物			0.04			0.038			0.034			0.034		0.040	0.034	0.037	4
四塩化炭素		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
1,4-ジオキサン		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	—	—	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス1,2-ジクロロエチレン		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	—	—	4
ジクロロメタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
テトラクロロエチレン		0.0001未満		0.0002				0.0001			0.0002		0.0002	0.0002	0.0001未満	0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
ベンゼン		0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
クロロホルム		0.0001			0.0001未満			0.0001			0.0001		0.0001	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	4
ジブロモクロロメタン		0.0006			0.0005			0.0008			0.0008		0.0008	0.0008	0.0005	0.0007	4
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	4
総トリハロメタン		0.0023			0.0017			0.0026			0.0032		0.0032	0.0017	0.0025	4	
ブロモジクロロメタン		0.0001			0.0001未満			0.0002			0.0001		0.0002	0.0001未満	0.0001	4	
ブロモホルム		0.0015			0.0012			0.0015			0.0022		0.0022	0.0012	0.0016	4	
亜鉛及びその化合物		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	—	—	4
アルミニウム及びその化合物	0.001未満			0.001未満				0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
鉄及びその化合物	0.005未満			0.005未満				0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	—	—	4
銅及びその化合物		0.002			0.002			0.001			0.001未満		0.001未満	0.002	0.001未満	0.001	4
ナトリウム及びその化合物	31			31				24			28		31	24	29	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	0.002	0.014	0.003	0.005	0.007	0.001	0.001	0.001未満	0.014	0.001未満	0.003	12	
塩化物イオン	37	34	35	33	22	24	19	26	25	33	35	35	37	19	30	12	
カルシウム、マグネシウム等		86		72				80			86		86	72	81	4	
蒸発残留物		210		220				190			170		220	170	200	4	
陰イオン界面活性剤	0.005未満			0.005未満				0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	—	—	4
非イオン界面活性剤		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
フェノール類		0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	—	—	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	12
pH値	最大	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9			
	最小	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		
	平均	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8			6.8	
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	15				240
臭気	回数	下水臭(21)	下水臭(18)、なし(2)	下水臭(21)、なし(1)	下水臭(22)	下水臭(21)	下水臭(20)	下水臭(19)、なし(2)	下水臭(17)、なし(2)	下水臭(19)、なし(1)	下水臭(16)、なし(3)	下水臭(19)、なし(1)	下水臭(12)、なし(3)	下水臭(225)、なし(15)			240
色度	最大	1未満	1未満	1	1	1未満	1	1未満	1	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	—	1未満	1未満	—	—	—		1未満		
	平均	—	—	1未満	1未満	—	1未満	—	1未満	1未満	—	—	—			1未満	
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	15				240
濁度(高感度濁度計)	最大	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満			
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—		
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	15				240

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—で表記

生水浄水場 第2取水系原水 (2)		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
アンチモン及びその化合物				0.0002			0.0002		0.0002				0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	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
農薬類			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6
遊離炭酸	最大	20	17	17	18	18	19	20	20	18	17	16	16	20			
	最小	17	15	16	16	15	18	16	18	17	16	16	15		15		
	平均	18	16	17	17	17	18	18	18	18	18	16	16			17	
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	3				51
1,1,1-トリクロロエタン				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
メチル-tert-ブチルエーテル				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	4
臭気強度	最大	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	最小	1	1未満	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1未満		
	平均	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1			1	
	回数	21	18	21	22	21	20	19	17	19	16	19	12				225
腐食性(ランゲリア指数)			-1.7			-1.7			-1.6			-1.6		-1.6	-1.7	-1.7	4
従属栄養細菌		1未満	6	4	11	7	5	8	6	2	5	1	3	11	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				0.018		0.015			0.017			0.017		0.018	0.015	0.017	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		0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002	4
塩化ビニル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	—	—	4
ダイオキシン類						0.0029					0.0020			0.0029	0.0020	0.0025	2
ノニルフェノール					0.0001未満						0.0001未満			0.0001未満	—	—	2
ビスフェノールA					0.0001未満						0.0001未満			0.0001未満	—	—	2
フタル酸ジ(n-ブチル)				0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
フタル酸ブチルベンジル				0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
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)			0.000016			8E-06			0.000011			0.000007		0.000016	0.000007	0.000011	4
パーフルオロオクタネン酸(PFOA)			0.000013			7E-06			0.000002未満			0.000002未満		0.000013	0.000002未満	0.000005	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未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—	12
総アルカリ度		48	52	52	55	51	55	55	54	50	48	50	49	55	48	52	12
溶存酸素						2.3						2.9		2.9	2.3	2.6	2
硫酸イオン		36	35	37	35	30	30	26	30	29	34	35	35	37	26	33	12
溶性ケイ酸							19						13	19	13	16	2
電気伝導率		32.8	32.7	33.0	29.4	29.3	26.9	28.4	30.2	31.7	34.6	34.8	33.5	34.8	26.9	31.4	12
放射能									0.1未満					0.1未満	—	—	1
セシウム134(Ge)		1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	—	—	12
セシウム137(Ge)		1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	—	—	12
マグネシウム			6.1			5.6			5.3			5.3		6.1	5.3	5.6	4
カリウム		6.3			6.5			6.4			6.8			6.8	6.3	6.5	4
カルシウム			24			20			23			26		26	20	23	4
遊離残留塩素	最大	0.10未満	0.10未満	0.01未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.16	0.15	0.15	0.10未満	0.16	0.10未満	—	
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10未満	0.10未満	0.10未満	—		0.10未満		
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	0.10未満	0.10未満	0.10未満	—			0.10未満	
	回数	21	20	21	22	21	20	21	18	17	19	14					234
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
クリプトスボリジウム		不検出			不検出				不検出		不検出			不検出(4)			4
ジアルジア		不検出			不検出				不検出		不検出			不検出(4)			4
大腸菌群(MMO-MUG定性)		不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	不検出(1)	検出(1)、不検出(11)			12
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)		1未満			1未満				1未満		1未満			1未満	—	—	4
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	1.6	0.20	0.14	1.6			
	最小	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.13	0.10	0.13	0.11		0.10		
	平均	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.17	0.23	0.17	0.11			0.18	
	回数	30	31	29	31	31	30	31	26	28	31	29	21				348





採水年月		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
水温	最大	18.0	19.3	20.4	22.0	22.7	22.8	20.3	19.3	18.6	15.3	19.1	14.5	22.8			
	最小	15.2	17.5	19.3	20.3	21.8	19.9	19.0	17.3	15.0	13.3	13.5	11.0		11.0		
	平均	16.5	18.4	19.9	21.1	22.3	21.1	19.8	18.6	16.7	14.3	14.0	13.2			18.0	
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				247
一般細菌		1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(2)	1未満(24)			24
大腸菌		不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(24)			24
カドミウム及びその化合物				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—	—
水銀及びその化合物				0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	—	—	—
セレン及びその化合物				0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—
鉛及びその化合物				0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—	—
ヒ素及びその化合物				0.001			0.001		0.001				0.001未満	0.001	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	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	0.004未満	—	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.2	3.5	3.4	3.0	2.8	2.7	2.9	3.8	3.7	4.0	4.0	3.8	4.2	4.2	2.7	3.5	12
フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.10	0.07	0.09	12
ホウ素及びその化合物			0.036				0.035			0.032			0.028	0.036	0.028	0.033	4
四塩化炭素		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	—
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				0.0001			0.0001			0.0001		0.0001	0.0001	0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—	—
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	0.01未満	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01	12
クロロ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	—
クロロホルム		0.0008			0.0012			0.0008		0.0008		0.0007		0.0012	0.0007	0.0009	4
ジクロロ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001			0.001		0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満	4
ジブromクロロメタン		0.0054			0.0053			0.0044		0.0044		0.0044		0.0054	0.0044	0.0049	4
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			0.012			0.010		0.010		0.011		0.013	0.010	0.012	4
トリクロロ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001			0.001		0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満	4
ブromジクロロメタン		0.0015			0.0021			0.0016		0.0016		0.0014		0.0021	0.0014	0.0017	4
ブromホルム		0.0052			0.0038			0.0034		0.0034		0.0048		0.0052	0.0034	0.0043	4
ホルムアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—	—
亜鉛及びその化合物			0.005未満			0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満	—	—	—
アルミニウム及びその化合物	0.008			0.001				0.006		0.005		0.005		0.008	0.001	0.005	4
鉄及びその化合物	0.005未満			0.005未満				0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満	—	—	—
銅及びその化合物			0.002				0.001		0.001			0.001		0.002	0.001未満	0.001	4
ナトリウム及びその化合物	28			28				22		23		23		28	22	25	4
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	12
塩化物イオン	34	31	31	29	20	22	17	24	23	26	29	28	28	34	17	26	12
カルシウム、マグネシウム等		78		68		68		73		78		78		78	68	74	4
蒸発残留物		200		220		220		190		130		130		220	130	190	4
陰イオン界面活性剤		0.005未満		0.005未満				0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満	—	—	—
非イオン界面活性剤			0.005未満		0.005未満			0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満	—	—	—
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	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	12
pH値	最大	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	7.2			
	最小	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8		6.8		
	平均	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0			6.9	
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				247
味		異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(22)	異常なし(22)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(20)	異常なし(19)	異常なし(20)	異常なし(22)	異常なし(247)			247
臭気		異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(22)	異常なし(22)	異常なし(21)	異常なし(20)	異常なし(21)	異常なし(19)	異常なし(20)	異常なし(19)	異常なし(20)	異常なし(22)	異常なし(247)			247
色度	最大	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—	—
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				247
濁度	最大	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—	—
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				247
濁度(高感度濁度計)	最大	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—	—
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				247

採水年月		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
アンチモン及びその化合物				0.0002			0.0002		0.0002				0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	4
ウラン及びその化合物				0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
ニッケル及びその化合物				0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—	4
1,2-ジクロロエタン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
トルエン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	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	0.001未満	—	—	4
抱水コロラール			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	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	0.71	0.76	0.73	0.72	0.78	0.75	0.67	0.68	0.68	0.66	0.68	0.67	0.78			
	最小	0.67	0.69	0.66	0.68	0.68	0.70	0.64	0.62	0.63	0.62	0.64	0.62		0.62		
	平均	0.69	0.72	0.70	0.71	0.74	0.73	0.65	0.65	0.65	0.64	0.65	0.64			0.68	
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4				52
遊離炭酸	最大	15	14	14	14	14	15	14	14	13	13	13	13	15			
	最小	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	※ 5.2		※ 5.2		
	平均	13	12	13	13	13	14	14	14	12	13	12	11			13	
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4				52
1,1,1-トリクロロエタン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
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	—	—	4
腐食性(ランゲリア指数)			-1.7			-1.6			-1.6			-1.6	-1.6	-1.6	-1.7	-1.6	4
従属栄養細菌		1未満	36	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	36	1未満	3	12
1,1-ジクロロエチレン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
銀			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	4
バリウム			0.015			0.014			0.014			0.013	0.015	0.013	0.013	0.014	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			0.002			0.001			0.001	0.001	0.002	0.001未満	0.001	4
塩化ビニル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
ダイオキシン類						0.0011					0.0009		0.0011	0.0009	0.0010	2	
フタル酸ジ(ノブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—	4
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.00002未満		0.00002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		0.001		0.001	0.00002未満	0.00002未満	—	—	2
プロモクロロ酢酸			0.002			0.002		0.001				0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	4
プロモ酢酸			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001		0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	4
ジプロモ酢酸			0.003			0.003		0.002				0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	4
トリクロロアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	4
プロモクロロアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	4
ジプロモアセトニトリル			0.001			0.001		0.001				0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	4
アセトアルデヒド			0.001未満			0.002			0.001			0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	4
キシレン			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	—	—	4
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)			0.000016			0.000008			0.000010			0.000003	0.000016	0.000003	0.000003	0.000009	4
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)			0.000011			0.000006			0.000002未満			0.000002未満	0.000011	0.000002未満	0.000011	0.000004	4
アンモニウム態窒素		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—	12
総アルカリ度		49	50	52	51	53	53	52	52	50	49	47	44	53	44	50	12
硫酸イオン		34	33	33	32	28	28	25	28	27	30	32	31	34	25	30	12
溶性ケイ酸						22			22			15	22	15	19	2	
電気伝導率		30.7	30.6	31.1	28.6	27.8	25.8	26.5	28.5	27.7	29.8	30.6	29.0	31.1	25.8	28.9	12
セシウム134(Ge)		1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	—	—	12
セシウム137(Ge)		1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	—	—	12
マグネシウム			4.6			4.1			4.1			4.4	4.4	4.4	4.1	4.3	4
カリウム		5.7			5.6			5.6			5.4		5.7	5.4	5.4	5.6	4
カルシウム			24			20			22			24	24	24	20	23	4
遊離残留塩素	最大	0.68	0.70	0.65	0.69	0.82	0.72	0.62	0.62	0.65	0.61	0.60	0.61	0.82			
	最小	0.59	0.61	0.58	0.60	0.59	0.57	0.57	0.56	0.58	0.56	0.57	0.55		0.55		
	平均	0.62	0.65	0.62	0.63	0.67	0.66	0.60	0.62	0.59	0.62	0.59	0.58			0.62	
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				247
結合残留塩素	最大	0.09	0.08	0.10	0.11	0.10	0.08	0.05	0.07	0.06	0.06	0.08	0.07	0.11	0.04		
	最小	0.04	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04				
	平均	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06			0.07	
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4				52
p-ジクロロベンゼン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
1,2-ジクロロプロパン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
1,1,2-トリクロロエタン			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	—	—	4
クロロアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	4
プロモアセトニトリル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	—	4
マイクロキスチン-RR						0.00002未満		0.00002未満				0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	—	—	2
マイクロキスチン-YR						0.00002未満		0.00002未満				0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	—	—	2
大腸菌群(MMO-MUG定性)		不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(2)	不検出(24)			24
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.47	0.58	0.49	0.57	0.60	0.58	0.38	0.38	0.41	0.24	0.30	0.37	0.60	0.14		
	最小	0.36	0.30	0.35	0.34	0.40	0.26	0.22	0.25	0.14	0.17	0.18	0.28				
	平均	0.40	0.49	0.40	0.41	0.51	0.42	0.31	0.33	0.29	0.21	0.23	0.32			0.36	
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	22				357

※ 3月22日から浄水処理停止し潮見台配水池から受水しているため遊離炭酸の最小値が小さくなっている







# クリプトスポリジウム等試験結果

## 長沢浄水場 第3着水井水

(単位:n個/10L)

採水日	平成27年 4月20日	平成27年 7月28日	平成27年11月9日	平成28年 1月25日
検査期日	4月20日～22日	5月27日～29日	11月9日～12日	1月25日～26日
判定日	4月20日	7月28日	11月9日	1月25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

## 生田浄水場 第2取水系さく井原水

(単位:n個/10L)

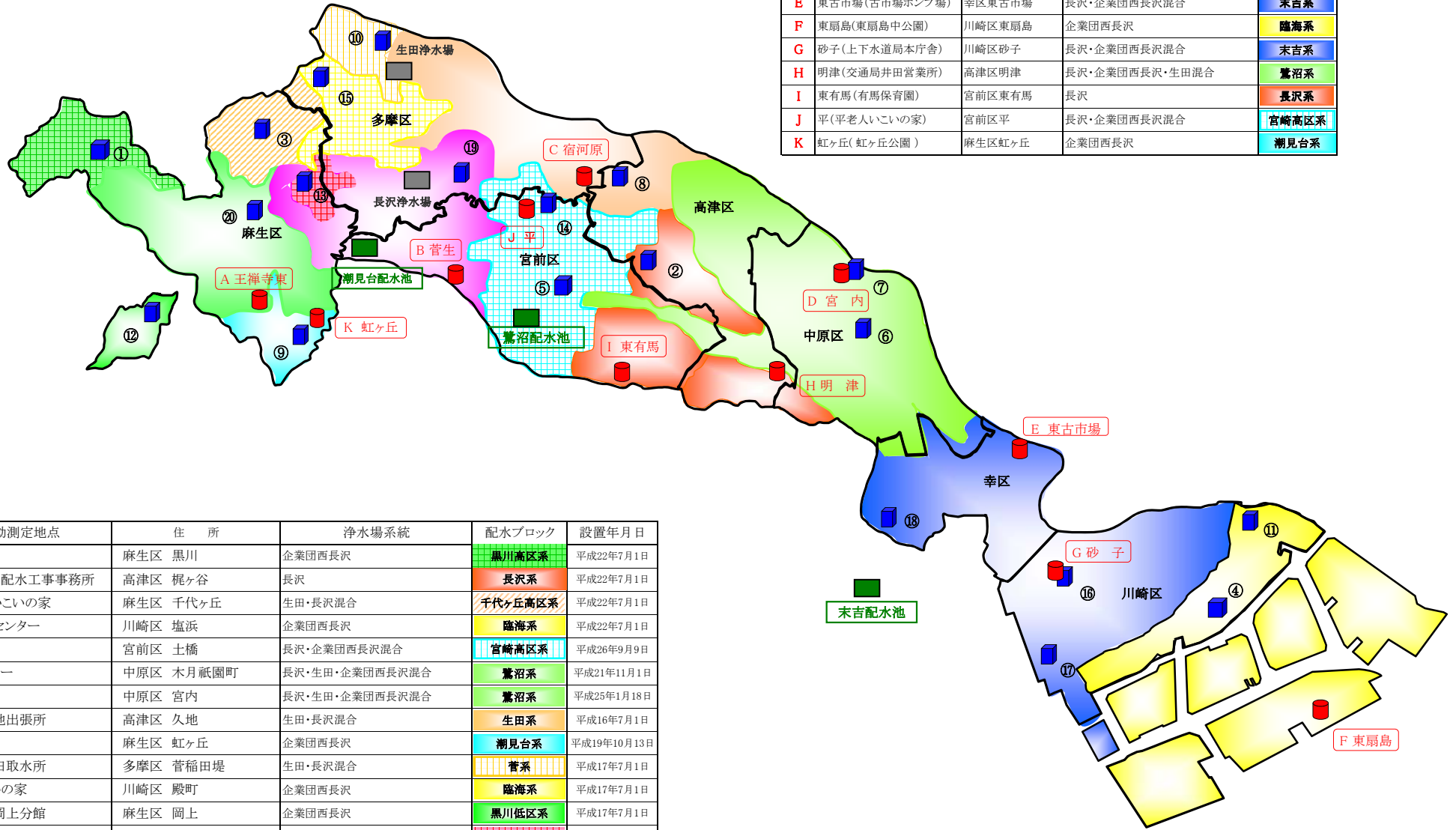
採水日	平成27年 4月20日	平成27年 7月28日	平成27年11月9日	平成28年 1月25日
検査期日	4月20日～22日	5月27日～29日	11月9日～12日	1月25日～26日
判定日	4月20日	7月28日	11月9日	1月25日
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	不検出

### 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

- 浄水場
- 配水池
- 市内給水栓
- 水質自動測定装置

## 水質検査地点と概要図



	市内給水栓検査地点	住 所	浄水場系統	配水系統
A	王禅寺東(王禅寺老人いこいの家)	麻生区王禅寺東	企業団西長沢	黒川低区系
B	菅生(南菅生保育園)	宮前区菅生	長沢・企業団西長沢混合	高石高区系
C	宿河原(ひばり保育園)	多摩区宿河原	生田・長沢混合	生田系
D	宮内(等々力緑地)	中原区宮内	長沢・企業団西長沢・生田混合	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	企業団西長沢	臨海系
G	砂子(上下水道局本庁舎)	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・生田混合	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(平老人いこいの家)	宮前区平	長沢・企業団西長沢混合	宮崎高区系
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	設置年月日
①	黒川配水池	麻生区 黒川	企業団西長沢	黒川高区系	平成22年7月1日
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	平成22年7月1日
③	千代ヶ丘老人いこいの家	麻生区 千代ヶ丘	生田・長沢混合	千代ヶ丘高区系	平成22年7月1日
④	入江崎水処理センター	川崎区 塩浜	企業団西長沢	臨海系	平成22年7月1日
⑤	宮前平駅前	宮前区 土橋	長沢・企業団西長沢混合	宮崎高区系	平成26年9月9日
⑥	国際交流センター	中原区 木月祇園町	長沢・生田・企業団西長沢混合	鷺沼系	平成21年11月1日
⑦	等々力緑地	中原区 宮内	長沢・生田・企業団西長沢混合	鷺沼系	平成25年1月18日
⑧	高津消防署久地出張所	高津区 久地	生田・長沢混合	生田系	平成16年7月1日
⑨	虹ヶ丘保育園	麻生区 虹ヶ丘	企業団西長沢	潮見台系	平成19年10月13日
⑩	上下水道局稲田取水所	多摩区 菅稲田堤	生田・長沢混合	菅系	平成17年7月1日
⑪	殿町老人いこいの家	川崎区 殿町	企業団西長沢	臨海系	平成17年7月1日
⑫	麻生区市民館岡上分館	麻生区 岡上	企業団西長沢	黒川低区系	平成17年7月1日
⑬	百合丘子ども文化センター	麻生区 百合丘	長沢・企業団西長沢混合	百合丘高区系	平成18年7月1日
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	宮崎高区系	平成25年1月18日
⑮	多摩道路公園センター	多摩区 菅北浦	生田・長沢・企業団西長沢混合	細山高区系	平成21年11月21日
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	平成21年11月21日
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	平成25年1月18日
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	平成25年1月18日
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	高石高区系	平成19年7月1日
⑳	新百合丘西調整池	麻生区 万福寺	企業団西長沢	黒川低区系	平成25年1月18日

## 2 配水池・給水栓の水質管理概況

### (1) 配水池

平成 27 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 0.49～0.67mg/L（平均 0.58mg/L）、末吉配水池が 0.48～0.68mg/L（平均 0.58 mg/L）、潮見台配水池が 0.51～0.79mg/L（平均 0.61mg/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、3 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。

平成 26 年度から行われていた宮内保育園の建て替え工事終了に伴い平成 27 年 4 月から、等々力緑地ふるさとの森内の採水地点を民営化（法人）みやうち保育園の採水栓に戻した。

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（東有馬・2 月）、最大値が 0.017mg/L（宿河原・5 月）、（東扇島・8 月）であった。最大値は水質基準値の 17%に相当する。また、各地点の平均値で見ると、最も低かったのは東有馬の 0.0078mg/L、最も高かったのは宿河原及び東扇島の 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 0.30mg/L（入江崎水処理センター）～0.76 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。なお、全体の平均値は 0.53 mg/L であった。

### 3 配水池水質検査結果

#### 鷺沼配水池 その1

採水年月日	平成27年5月12日	平成27年9月1日	平成28年1月5日	最大	最小	平均
天候	曇	雨	晴	—	—	—
採水時刻	14:40	14:40	14:30	—	—	—
気温	21.7	25.5	15.0	25.5	15.0	20.7
水温	18.6	21.7	10.8	21.7	10.8	17.0
一般細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出	—	不検出(3)	—
カドミウム及びその化合物	—	0.0001未満	—	0.0001未満	—	—
水銀及びその化合物	—	0.00005未満	—	0.00005未満	—	—
セレン及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
六価クロム化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.9	1.0	1.2	1.2	0.9	1.0
フッ素及びその化合物	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物	—	0.013	—	0.013	—	—
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	0.04	0.01	0.04	0.01	0.02
クロロ酢酸	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—
クロロホルム	0.0048	—	—	0.0048	—	—
ジクロロ酢酸	0.004	—	—	0.004	—	—
ジブロモクロロメタン	0.0005	—	—	0.0005	—	—
臭素酸	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
総トリハロメタン	0.0074	—	—	0.0074	—	—
トリクロロ酢酸	0.004	—	—	0.004	—	—
ブロモジクロロメタン	0.0021	—	—	0.0021	—	—
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	—	0.034	—	0.034	—	—
鉄及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
銅及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
ナトリウム及びその化合物	—	—	8.2	8.2	—	—
マンガン及びその化合物	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—
塩化物イオン	7.4	7.5	7.3	7.5	7.3	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	62	62	—	—
蒸発残留物	—	—	130	130	—	—
陰イオン界面活性剤	—	—	0.005未満	0.005未満	—	—
ジェオスミン	0.000002	0.000001	—	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満	—	—
非イオン界面活性剤	—	0.005未満	—	0.005未満	—	—
フェノール類	—	—	0.0005未満	0.0005未満	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
pH値	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし(3)	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし(3)	—
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	—	—

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—で表記

## 鷺沼配水池 その2

採水年月日	平成27年5月12日	平成27年9月1日	平成28年1月5日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ウラン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ニッケル及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
トルエン	0.0001未満			0.0001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.003未満		0.003未満		
亜塩素酸		0.01未満		0.01未満		
ジクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	0.002			0.002		
残留塩素	0.65	0.70	0.68	0.70	0.65	0.68
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-tert-ブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満		
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	0.001未満			0.001未満		
トリクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ジブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
アセトアルデヒド	0.001未満			0.001未満		
キシレン	0.0003未満			0.0003未満		
硫酸イオン	20	17	19	20	17	19
電気伝導率	15.9	16.1	16.6	16.6	15.9	16.2
マグネシウム			5.1	5.1		
カリウム			1.5	1.5		
カルシウム			16	16		
遊離残留塩素	0.56	0.64	0.65	0.65	0.56	0.62
p-ジクロロベンゼン	0.0001未満			0.0001未満		
1,2-ジクロロプロパン	0.0001未満			0.0001未満		
1,1,2-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
クロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		

# 末吉配水池 その1

採水年月日	平成27年5月12日	平成27年9月1日	平成28年1月5日	最大	最小	平均
天候	曇	雨	晴	—	—	—
採水時刻	10:35	11:00	10:40	—	—	—
気温	23.0	23.0	11.3	23.0	11.3	19.1
水温	18.6	22.8	10.8	22.8	10.8	17.4
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	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07
ホウ素及びその化合物		0.014		0.014		
四塩化炭素	0.0001未満			0.0001未満		
1,4-ジオキサン	0.0005未満			0.0005未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002未満			0.0002未満		
ジクロロメタン	0.0001未満			0.0001未満		
テトラクロロエチレン	0.0001未満			0.0001未満		
トリクロロエチレン	0.0001未満			0.0001未満		
ベンゼン	0.0001未満			0.0001未満		
塩素酸	0.01未満	0.03	0.01	0.03	0.01未満	0.01
クロロ酢酸	0.001未満			0.001未満		
クロロホルム	0.0052			0.0052		
ジクロロ酢酸	0.004			0.004		
ジブromok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	0.0087			0.0087		
トリクロロ酢酸	0.005			0.005		
ブromokロロメタン	0.0028			0.0028		
ブromok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		0.029		0.029		
鉄及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
銅及びその化合物		0.001		0.001		
ナトリウム及びその化合物			8.1	8.1		
マンガン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
塩化物イオン	7.1	6.6	7.0	7.1	6.6	6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			67	67		
蒸発残留物			150	150		
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		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	—	—
非イオン界面活性剤		0.005未満		0.005未満		
フェノール類			0.0005未満	0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
pH値	7.4	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし(3)	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし(3)	
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	—	—

## 未吉配水池 その2

採水年月日	平成27年5月12日	平成27年9月1日	平成28年1月5日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ウラン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ニッケル及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
トルエン	0.0001未満			0.0001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.003未満		0.003未満		
亜塩素酸		0.01未満		0.01未満		
ジクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	0.002			0.002		
残留塩素	0.67	0.67	0.63	0.67	0.63	0.66
遊離炭酸		6.2		6.2		
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
メチル-tert-ブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満		
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		0.001		0.001		
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	0.002			0.002		
ブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満		
ジブロモ酢酸	0.001未満			0.001未満		
トリクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ジブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
アセトアルデヒド	0.001未満			0.001未満		
キシレン	0.0003未満			0.0003未満		
硫酸イオン	27	26	25	27	25	26
電気伝導率	16.9	17.1	17.7	17.7	16.9	17.2
マグネシウム			5.2	5.2		
カリウム			1.4	1.4		
カルシウム			18	18		
遊離残留塩素	0.55	0.64	0.54	0.64	0.54	0.58
p-ジクロロベンゼン	0.0001未満			0.0001未満		
1,2-ジクロロプロパン	0.0001未満			0.0001未満		
1,1,2-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
クロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		



# 潮見台配水池 その1

採水年月日	平成27年5月12日	平成27年9月1日	平成28年1月5日	最大	最小	平均
天候	曇	雨	晴	—	—	—
採水時刻	9:10	9:50	9:20	—	—	—
気温	21.0	23.0	12.0	23.0	12.0	18.7
水温	17.9	22.0	11.7	22.0	11.7	17.2
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	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07
ホウ素及びその化合物		0.014		0.014		
四塩化炭素	0.0001未満			0.0001未満		
1,4-ジオキサン	0.0005未満			0.0005未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002未満			0.0002未満		
ジクロロメタン	0.0001未満			0.0001未満		
テトラクロロエチレン	0.0001未満			0.0001未満		
トリクロロエチレン	0.0001未満			0.0001未満		
ベンゼン	0.0001未満			0.0001未満		
塩素酸	0.01未満	0.03	0.01	0.03	0.01未満	0.01
クロロ酢酸	0.001未満			0.001未満		
クロロホルム	0.0046			0.0046		
ジクロロ酢酸	0.004			0.004		
ジブromok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	0.0079			0.0079		
トリクロロ酢酸	0.004			0.004		
ブromokロロメタン	0.0026			0.0026		
ブromok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		0.001未満		
アルミニウム及びその化合物		0.029		0.029		
鉄及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
銅及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
ナトリウム及びその化合物			8.1	8.1		
マンガン及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
塩化物イオン	7.2	6.5	6.9	7.2	6.5	6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			67	67		
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		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	—	—
非イオン界面活性剤		0.005未満		0.005未満		
フェノール類			0.0005未満	0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
pH値	7.2	7.2	7.2	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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	—	—

# 潮見台配水池 その2

採水年月日	平成27年5月12日	平成27年9月1日	平成28年1月5日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ウラン及びその化合物		0.0001未満		0.0001未満		
ニッケル及びその化合物		0.001未満		0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
トルエン	0.0001未満			0.0001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.003未満		0.003未満		
亜塩素酸		0.01未満		0.01未満		
ジクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	0.002			0.002		
残留塩素	0.67	0.72	0.71	0.72	0.67	0.70
遊離炭酸		6.2		6.2		
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
メチル-tert-ブチルエーテル	0.0001未満			0.0001未満		
従属栄養細菌	1未満	1	1未満	1	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン	0.0001未満			0.0001未満		
銀		0.001未満		0.001未満		
バリウム		0.001		0.001		
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	0.001未満			0.001未満		
トリクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモクロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ジブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
アセトアルデヒド	0.001未満			0.001未満		
キシレン	0.0003未満			0.0003未満		
硫酸イオン	27	26	25	27	25	26
電気伝導率	16.8	17.2	17.6	17.6	16.8	17.2
マグネシウム			5.3	5.3		
カリウム			1.4	1.4		
カルシウム			18	18		
遊離残留塩素	0.56	0.58	0.62	0.62	0.56	0.59
p-ジクロロベンゼン	0.0001未満			0.0001未満		
1,2-ジクロロプロパン	0.0001未満			0.0001未満		
1,1,2-トリクロロエタン	0.0001未満			0.0001未満		
クロロアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		
ブロモアセトニトリル	0.001未満			0.001未満		

4 市内給水栓水質検査結果

王禅寺東 その1 [調査地点A]

採水年月日	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
天候	雨	曇	晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
採水時刻	9:55	10:00	10:00	10:00	9:50	10:45	10:00	9:55	9:55	10:05	9:50	10:55	—	—	—
気温	10.4	21.2	27.4	22.8	33.2	22.4	20.5	16.6	13.7	9.4	6.2	6.2	33.2	6.2	17.5
水温	13.4	19.4	22.4	22.4	29.5	24.6	21.3	18.6	15.6	11.8	9.8	10.4	29.5	9.8	18.3
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(12)	—	—
カドミウム及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
水銀及びその化合物			0.00005未満			0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	—	—
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001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	0.001未満	—	—
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	—	—
シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	0.8	1.0
フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物			0.015			0.015		0.015				0.013	0.015	0.013	0.015
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	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01未満	0.02
クロロ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—
クロロホルム		0.0073			0.0086			0.0043			0.0048		0.0086	0.0043	0.0063
ジクロロ酢酸		0.003			0.004		0.003				0.003		0.004	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン		0.0009			0.0012			0.0014			0.0005		0.0014	0.0005	0.0010
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		0.012			0.014			0.0092			0.0075		0.014	0.0075	0.011
トリクロロ酢酸		0.006			0.006		0.006				0.004		0.006	0.004	0.006
プロモジクロロメタン		0.0036			0.0042			0.0034			0.0022		0.0042	0.0022	0.0034
プロモホルム		0.0001未満			0.0001未満			0.0001			0.0001未満		0.0001未満	—	—
ホルムアルデヒド		0.002			0.003			0.001未満			0.002		0.003	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			0.030		0.029			0.026			0.025		0.030	0.025	0.028
鉄及びその化合物			0.011		0.016			0.010			0.008		0.016	0.008	0.011
銅及びその化合物			0.002		0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
ナトリウム及びその化合物	8.3			7.2			7.1			8.1			8.3	7.1	7.7
マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—
塩化物イオン	7.9	7.1	7.3	7.9	6.7	6.7	6.4	7.3	7.0	6.9	9.0	7.9	9.0	6.4	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	65			60			62			68			68	60	64
蒸発残留物	110			120			130			150			150	110	130
陰イオン界面活性剤	0.005未満			0.005未満				0.005未満		0.005未満			0.005未満	—	—
ジェオスミン		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	—	—
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満					0.000001未満	—	—
非イオン界面活性剤			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	—	—
フェノール類	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3
pH値	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし(12)	—	—
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし(12)	—	—
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	—	—

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一で表記

王禪寺東 その2 [調査地点A]

採水年月日	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001			0.0003			0.0001			0.0001未満		0.0003	0.0001未満	0.0001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001			0.001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			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.004	0.001未満	0.001
残留塩素	0.54	0.45	0.42	0.43	0.49	0.51	0.62	0.50	0.56	0.54	0.52	0.59	0.62	0.42	0.51
遊離炭酸			3.5			4.4			6.2			4.9	6.2	3.5	4.8
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4			-1.5			-1.3			-1.3			-1.3	-1.5	-1.4
従属栄養細菌	1未満	4	1未満	1	1未満	2	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
バリウム			0.002			0.002		0.002			0.001		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		0.001	0.001	0.001
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
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	24	27	28	24	27	28	24	25	26	25	20	20	28	20	25
電気伝導率	17.4	17.0	17.8	16.1	16.7	18.2	16.5	17.6	18.4	18.0	16.8	16.6	18.4	16.1	17.3
マグネシウム	4.8			4.3			4.5			5.1			5.1	4.3	4.7
カリウム	1.4			1.3			1.3			1.4			1.4	1.3	1.4
カルシウム	18			17			18			19			19	17	18
遊離残留塩素	0.45	0.40	0.39	0.36	0.38	0.47	0.56	0.49	0.51	0.51	0.50	0.50	0.56	0.36	0.46
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romoアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—



採水年月日	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
抱水クロラール		0.003			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.003	0.001未満	0.001未満
残留塩素	0.64	0.60	0.62	0.57	0.72	0.67	0.66	0.64	0.64	0.66	0.67	0.60	0.72	0.57	0.64
遊離炭酸			3.5			5.7			7.1			5.3	7.1	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)	-1.5			-1.5				-1.6		-1.5			-1.5	-1.6	-1.5
従属栄養細菌	1未満	1未満	3	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	3	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
バリウム			0.002			0.002		0.002			0.002		0.002	0.002	0.002
ビスマス			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
モリブデン			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
プロモクロロ酢酸		0.001			0.001		0.001未満				0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	22	22	16	19	20	21	18	18	22	22	20	19	22	16	20
電気伝導率	16.7	16.2	16.2	14.8	15.2	16.7	14.8	16.2	17.4	17.2	16.8	15.7	17.4	14.8	16.2
マグネシウム	4.9			4.2			4.3			5.1			5.1	4.2	4.6
カリウム	1.4			1.3			1.1			1.4			1.4	1.1	1.3
カルシウム	16			15			15			17			17	15	16
遊離残留塩素	0.56	0.52	0.53	0.51	0.65	0.57	0.59	0.61	0.61	0.59	0.62	0.58	0.65	0.51	0.58
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001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	—	—









採水年月日	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001		0.0001未満				0.0001未満	0.0001	0.0001未満	0.0001未満
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
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		0.004			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.004	0.001未満	0.001
残留塩素	0.68	0.70	0.56	0.65	0.71	0.71	0.67	0.59	0.68	0.63	0.64	0.59	0.71	0.56	0.65
遊離炭酸			5.7			7.5			7.5			5.3	7.5	5.3	6.5
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4			-1.1			-1.5			-1.5			-1.1	-1.5	-1.4
従属栄養細菌	1未満	1未満	3	1未満	2	14	23	5	7	13	10	9	23	1未満	7
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
バリウム			0.004			0.004		0.003			0.003		0.004	0.003	0.004
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		0.002			0.002		0.002				0.001		0.002	0.001	0.002
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
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	24	26	24	23	23	24	22	19	23	23	21	20	26	19	23
電気伝導率	18.3	17.9	18.6	18.1	17.6	18.8	16.6	17.1	19.0	20.3	19.1	17.5	20.3	16.6	18.2
マグネシウム	4.9			4.4			4.5			5.0			5.0	4.4	4.7
カリウム	1.8			2.0			1.6			2.5			2.5	1.6	2.0
カルシウム	18			17			17			19			19	17	18
遊離残留塩素	0.60	0.53	0.51	0.56	0.66	0.64	0.61	0.54	0.62	0.56	0.59	0.53	0.66	0.51	0.58
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—



東古市場 その2 [調査地点E]

採水年月日	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001		0.0001				0.0001未満	0.0001	0.0001未満	0.0001未満
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
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		0.004			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.004	0.001未満	0.001
残留塩素	0.59	0.64	0.61	0.51	0.66	0.58	0.64	0.55	0.62	0.53	0.58	0.55	0.66	0.51	0.59
遊離炭酸			5.7			7.5			8.0			5.7	8.0	5.7	6.7
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル		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			-1.1			-1.4			-1.5			-1.1	-1.5	-1.3
従属栄養細菌	2	34	14	4	2	1未満	3	2	7	1未満	1未満	16	34	1未満	7
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
バリウム			0.003			0.005		0.004			0.005		0.005	0.003	0.004
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		0.002			0.002		0.001				0.001		0.002	0.001	0.002
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				0.002		0.002	0.001未満	0.001未満
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	27	26	25	21	23	21	22	21	22	24	25	24	27	21	23
電気伝導率	23.6	18.6	18.7	18.4	17.3	19.1	16.8	18.7	18.5	21.0	22.1	22.1	23.6	16.8	19.6
マグネシウム	4.9			4.3			4.3			5.1			5.1	4.3	4.7
カリウム	3.2			2.2			1.8			2.5			3.2	1.8	2.4
カルシウム	21			17			17			19			21	17	19
遊離残留塩素	0.53	0.50	0.51	0.44	0.58	0.52	0.58	0.51	0.55	0.41	0.52	0.53	0.58	0.41	0.52
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
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	—	—



採水年月日	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001			0.0021			0.0011			0.0005		0.0021	0.0001	0.0010
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール		0.005			0.001			0.001未満			0.001未満		0.005	0.001未満	0.002
残留塩素	0.54	0.42	0.44	0.44	0.55	0.44	0.53	0.49	0.59	0.55	0.58	0.55	0.59	0.42	0.51
遊離炭酸			4.9			5.3			6.6			4.9	6.6	4.9	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-tert-ブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3			-1.2			-1.4			-1.3			-1.2	-1.4	-1.30
従属栄養細菌	1未満	6	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	8	8	1未満	1
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀			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	0.001	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	—	—
ブロモクロロ酢酸		0.001未満			0.002		0.001				0.001		0.002	0.001未満	0.001
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		0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	—	—
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			0.002			0.002			0.002		0.002	0.001	0.002
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	24	25	28	24	26	26	21	26	26	24	23	19	28	19	24
電気伝導率	17.2	16.5	17.3	15.8	16.7	17.3	15.4	18.1	18.3	17.7	17.6	16.7	18.3	15.4	17.1
マグネシウム	4.9			4.4			4.1			5.2			5.2	4.1	4.7
カリウム	1.4			1.4			1.3			1.4			1.4	1.3	1.4
カルシウム	17			17			16			18			18	16	17
遊離残留塩素	0.44	0.31	0.37	0.37	0.51	0.40	0.47	0.44	0.53	0.51	0.52	0.53	0.53	0.31	0.45
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	—	—



砂子 その2 [調査地点G]	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001			0.0001未満			0.0001未満		0.0001	0.0001未満	0.0001未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
抱水クロラール		0.002			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001未満
残留塩素	0.64	0.74	0.63	0.62	0.72	0.72	0.76	0.59	0.61	0.62	0.58	0.59	0.76	0.58	0.65
遊離炭酸			4.9			5.7			6.2			5.7	6.2	4.9	5.6
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3			-1.4			-1.5			-1.4			-1.3	-1.5	-1.4
従属栄養細菌	1未満	4	1未満	6	1未満	20	1未満	2	2	2	1未満	2	20	1未満	3
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀			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			0.001		0.001			0.001		0.002	0.001	0.001
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			0.002		0.001				0.001		0.002	0.001	0.001
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001未満			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001未満	0.001
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	23	27	28	26	26	26	25	23	25	24	22	22	28	22	25
電気伝導率	17.2	17.0	17.7	16.6	16.8	17.0	16.4	17.3	18.4	17.7	17.1	16.5	18.4	16.4	17.1
マグネシウム	5.0			4.7			4.7			5.2			5.2	4.7	4.9
カリウム	1.4			1.3			1.2			1.4			1.4	1.2	1.3
カルシウム	17			17			17			18			18	17	17
遊離残留塩素	0.58	0.59	0.56	0.58	0.64	0.60	0.73	0.53	0.56	0.54	0.54	0.56	0.73	0.53	0.58
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブromoアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—





採水年月日	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
抱水クロラール		0.003			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.003	0.001未満	0.001未満
残留塩素	0.69	0.66	0.59	0.62	0.70	0.69	0.60	0.60	0.67	0.76	0.64	0.60	0.76	0.59	0.65
遊離炭酸			4.4			5.7			6.6			5.3	6.6	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-tert-ブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5			-1.4			-1.5			-1.6			-1.4	-1.6	-1.5
従属栄養細菌	1未満		1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	23	1未満	2
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
バリウム			0.002			0.002		0.002			0.002		0.002	0.002	0.002
ビスマス			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
モリブデン			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
ブロモクロロ酢酸		0.001			0.002		0.001				0.001		0.002	0.001	0.001
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		0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
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			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001未満	0.001
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	20	21	22	20	26	20	21	18	20	23	20	18	26	18	21
電気伝導率	16.7	15.9	16.6	15.1	16.5	16.5	15.5	16.3	17.2	17.3	17.1	15.3	17.3	15.1	16.3
マグネシウム	4.9			4.3			4.5			5.1			5.1	4.3	4.7
カリウム	1.4			1.3			1.2			1.4			1.4	1.2	1.3
カルシウム	16			16			16			17			17	16	16
遊離残留塩素	0.60	0.55	0.52	0.57	0.65	0.63	0.56	0.58	0.60	0.65	0.61	0.54	0.65	0.52	0.59
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—



東有馬 その2 [調査地点1]

採水年月日	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
抱水クロラール		0.003			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.003	0.001未満	0.001未満
残留塩素	0.60	0.54	0.56	0.53	0.57	0.57	0.63	0.55	0.60	0.57	0.58	0.56	0.63	0.53	0.57
遊離炭酸			3.5			5.7			6.2			4.9	6.2	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)	-1.4			-1.5			-1.5			-1.5			-1.4	-1.5	-1.5
従属栄養細菌	1未満	5	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
バリウム			0.002			0.003		0.002			0.002		0.003	0.002	0.002
ビスマス			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
モリブデン			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
フタル酸ジ(n-ブチル)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
フタル酸ブチルベンジル			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	—	—
プロモクロロ酢酸		0.001未満			0.001		0.001未満		0.001未満		0.001		0.001	0.001未満	0.001未満
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001未満			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001未満	0.001
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	17	16	17	12	17	14	18	15	16	18	18	18	18	12	16
電気伝導率	16.4	15.4	15.7	14.1	14.9	15.8	14.9	16.1	16.2	16.5	17.1	15.4	17.1	14.1	15.7
マグネシウム	4.8			4.0			4.3			5.0			5.0	4.0	4.5
カリウム	1.4			1.3			1.1			1.5			1.5	1.1	1.3
カルシウム	16			14			15			16			16	14	15
遊離残留塩素	0.51	0.45	0.46	0.46	0.49	0.56	0.55	0.49	0.52	0.51	0.55	0.51	0.56	0.45	0.51
p-ジクロロベンゼン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,2-ジクロロプロパン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
クロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ブロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—



平  その2 [調査地点]	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
抱水クロラール		0.002			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.002	0.001未満	0.001未満
残留塩素	0.73	0.76	0.75	0.73	0.71	0.76	0.81	0.77	0.82	0.79	0.78	0.72	0.82	0.71	0.76
遊離炭酸			4.4			5.7			7.5			5.3	7.5	4.4	5.7
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
メチルセブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5			-1.5			-1.5			-1.4			-1.4	-1.5	-1.5
従属栄養細菌	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5	5	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀			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		0.001				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			0.002		0.002				0.001		0.002	0.001	0.002
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002
キシレン		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	—	—
硫酸イオン	23	27	28	26	26	26	25	23	25	25	22	23	28	22	25
電気伝導率	17.0	17.0	17.7	16.5	16.8	17.2	16.4	17.3	18.3	17.7	17.2	16.4	18.3	16.4	17.1
マグネシウム	5.0			4.7			4.7			5.2			5.2	4.7	4.9
カリウム	1.4			1.3			1.2			1.4			1.4	1.2	1.3
カルシウム	17			17			17			18			18	17	17
遊離残留塩素	0.66	0.65	0.66	0.63	0.60	0.63	0.70	0.72	0.76	0.73	0.71	0.69	0.76	0.60	0.68
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	—	—

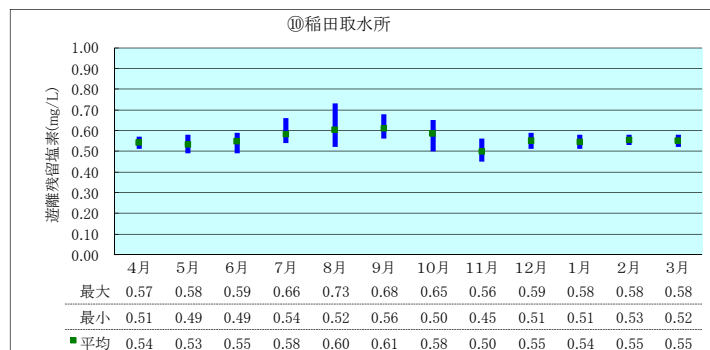
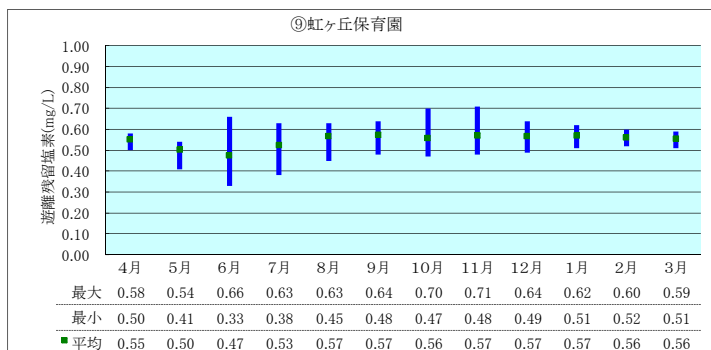
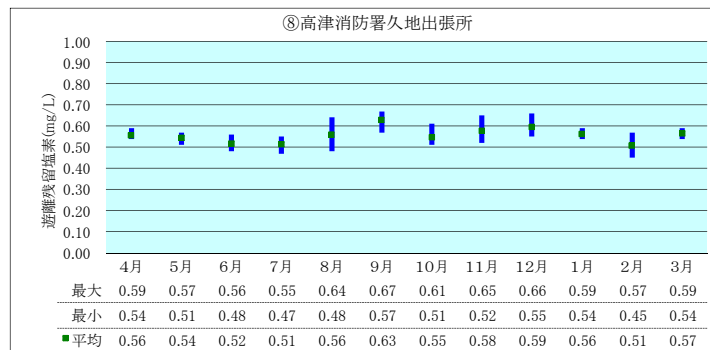
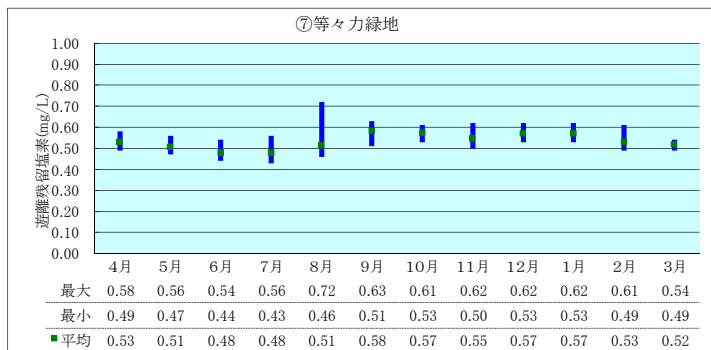
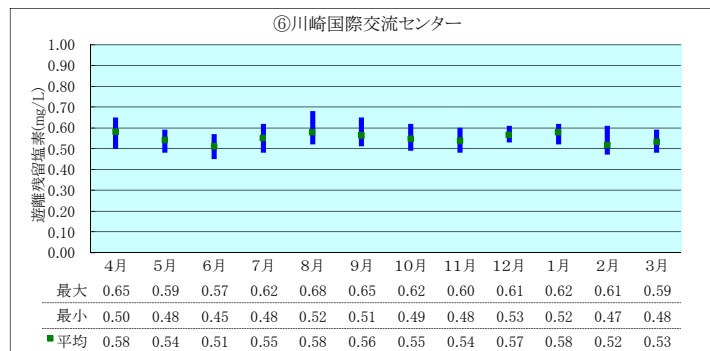
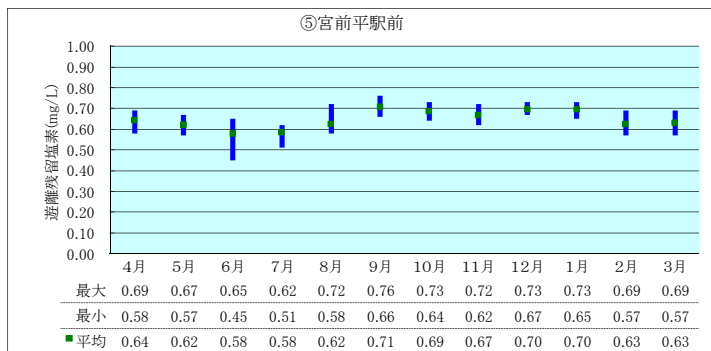
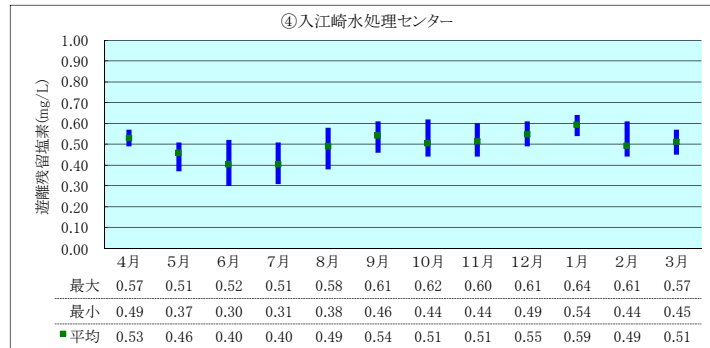
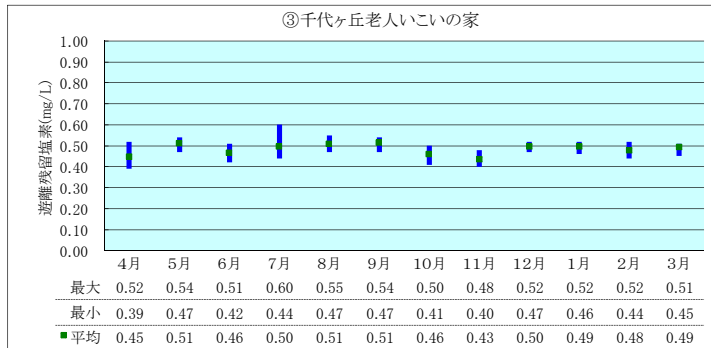
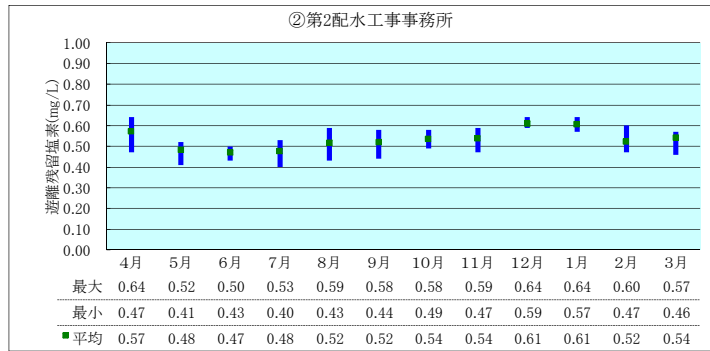
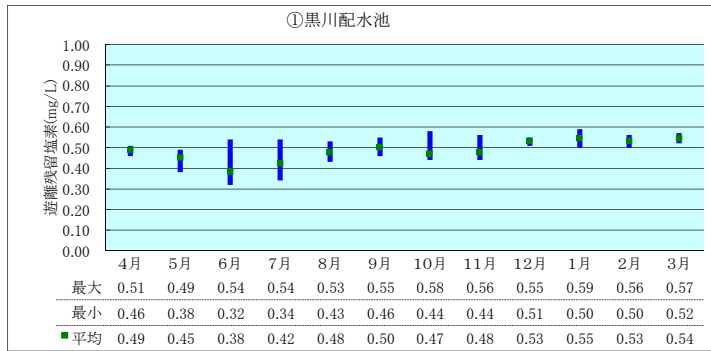


鉱ヶ丘 その2 [調査地点K]	平成27年4月7日	平成27年5月12日	平成27年6月2日	平成27年7月7日	平成27年8月4日	平成27年9月1日	平成27年10月6日	平成27年11月4日	平成27年12月1日	平成28年1月5日	平成28年2月2日	平成28年3月1日	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	0.0001未満	—	—
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	—	—
1,2-ジクロロエタン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
トルエン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	—	—
亜塩素酸			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	—	—
ジクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
抱水クロラール		0.003			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.003	0.001未満	0.001未満
残留塩素	0.63	0.61	0.58	0.55	0.80	0.60	0.76	0.60	0.62	0.65	0.61	0.71	0.80	0.55	0.64
遊離炭酸			4.4			5.7			6.2			5.3	6.2	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-tert-ブチルエーテル		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5			-1.6			-1.5			-1.5			-1.5	-1.6	-1.5
従属栄養細菌	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	—	—
1,1-ジクロロエチレン		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		0.0001未満	—	—
銀			0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
バリウム			0.002			0.002		0.001			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		0.002			0.002		0.002				0.001		0.002	0.001	0.002
プロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモ酢酸		0.001未満			0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	—	—
トリクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
プロモクロロアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
ジプロモアセトニトリル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	—	—
アセトアルデヒド		0.001未満			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001未満	0.002
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	24	27	30	26	27	26	25	23	27	25	23	23	30	23	26
電気伝導率	17.0	17.0	17.8	16.5	16.9	17.4	16.4	17.1	18.4	17.6	17.2	16.5	18.4	16.4	17.2
マグネシウム	5.0			4.6			4.7			5.2			5.2	4.6	4.9
カリウム	1.4			1.3			1.3			1.4			1.4	1.3	1.4
カルシウム	17			17			17			18			18	17	17
遊離残留塩素	0.51	0.53	0.49	0.48	0.56	0.55	0.64	0.53	0.57	0.62	0.52	0.55	0.64	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	—	—
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	—	—

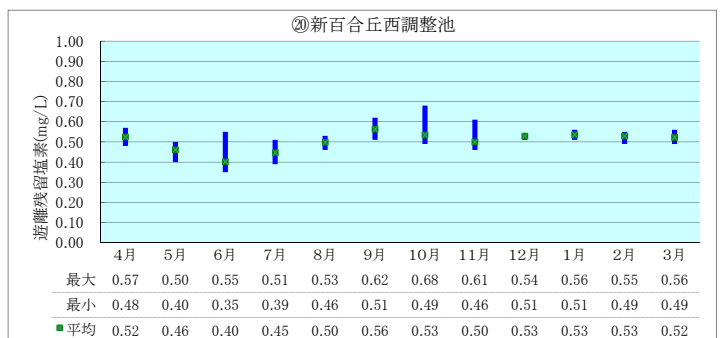
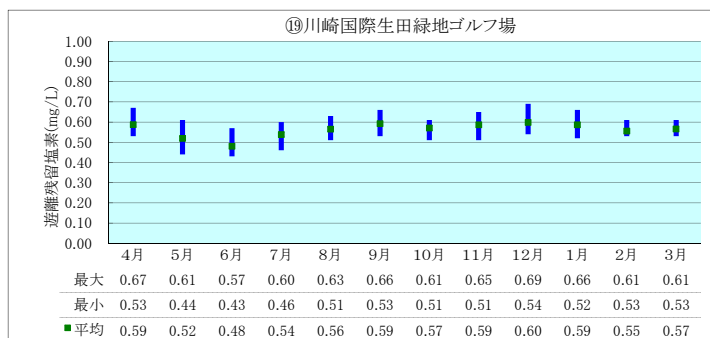
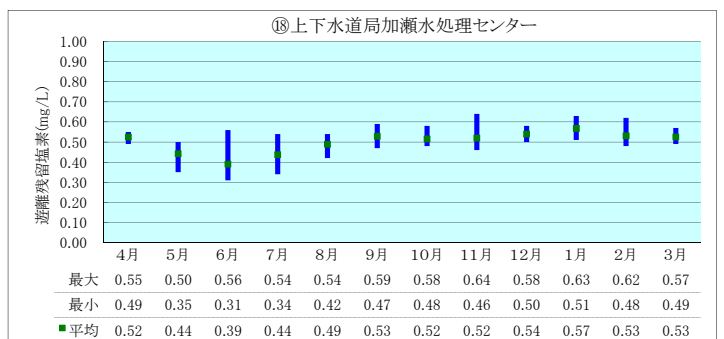
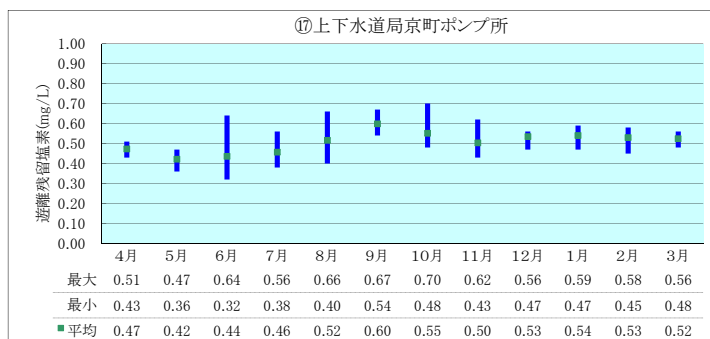
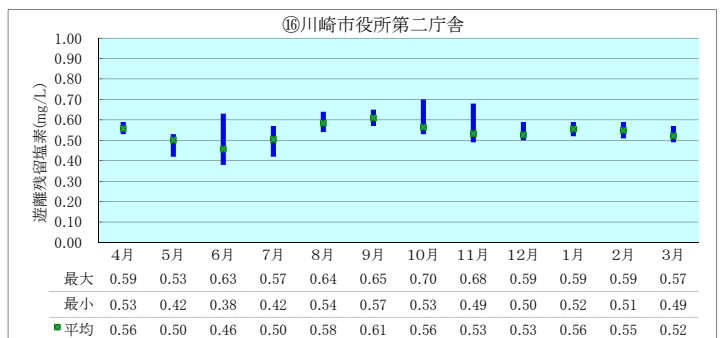
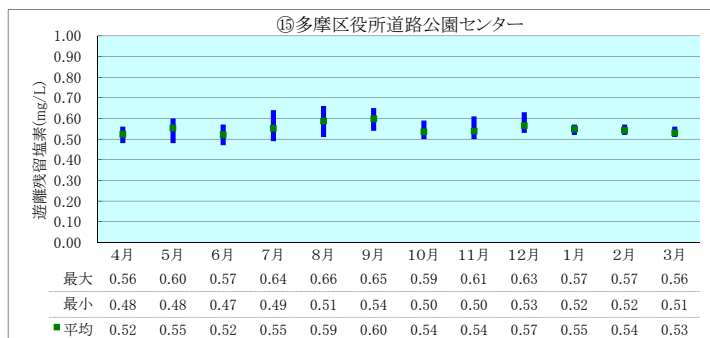
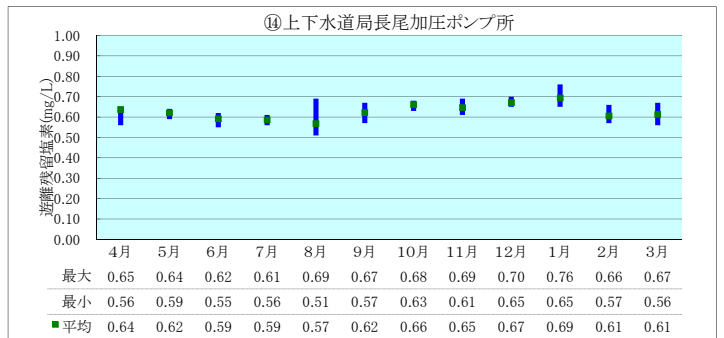
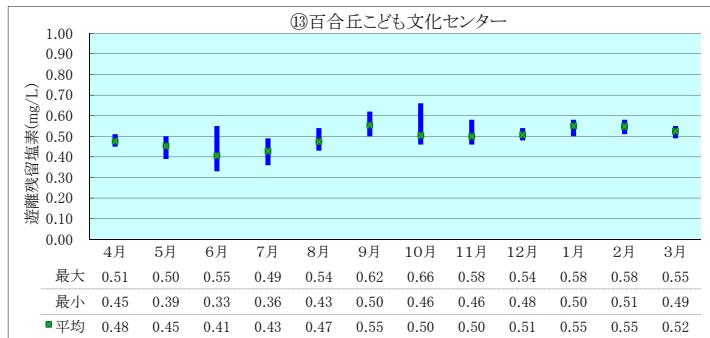
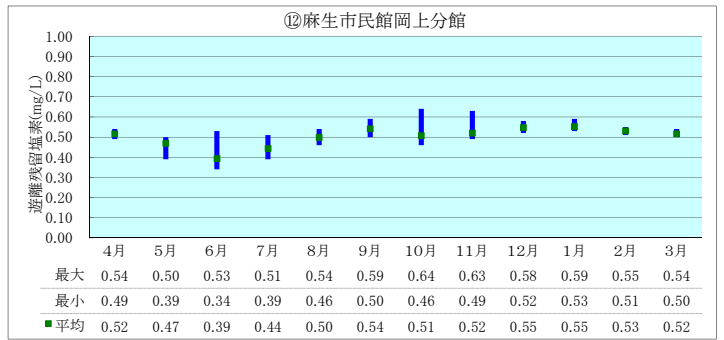
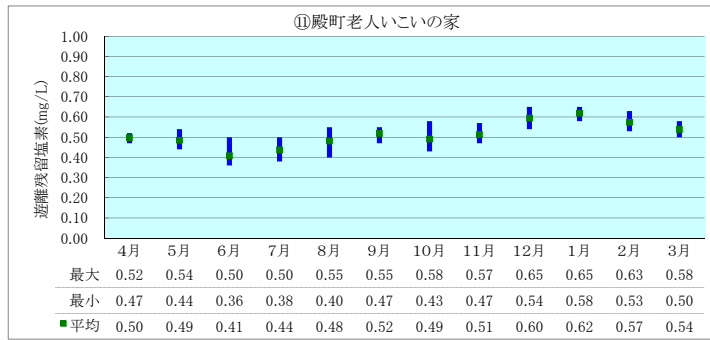


# 5 毎日水質検査による遊離残留塩素

自動水質測定装置 ①～⑩

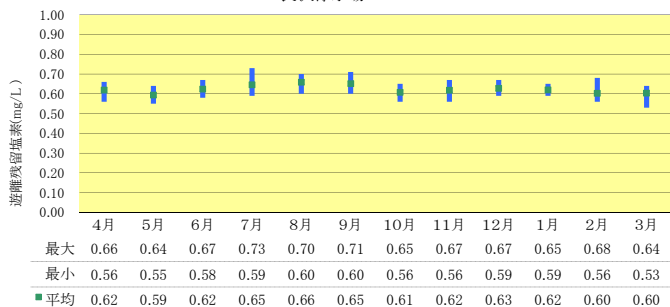


自動水質測定装置 ⑪～⑳

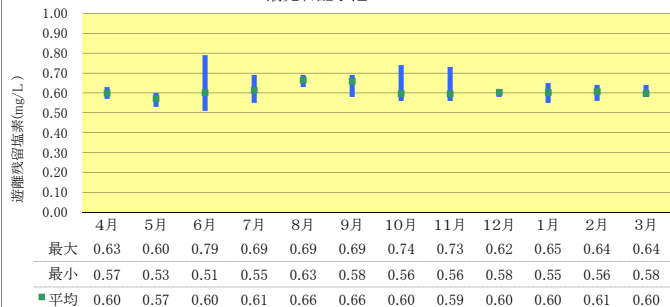


# 配水池

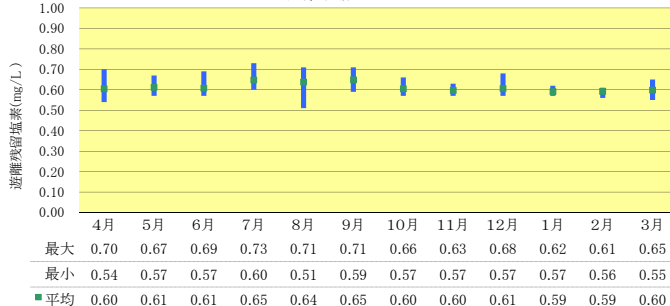
## 長沢浄水場



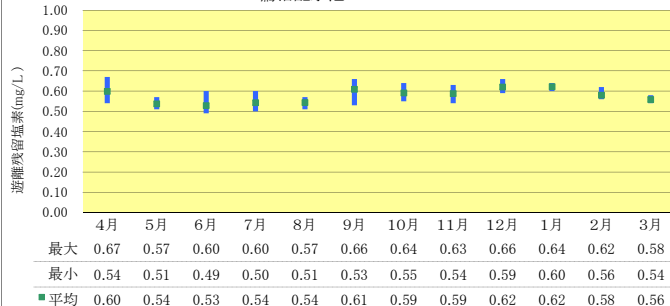
## 潮見台配水池



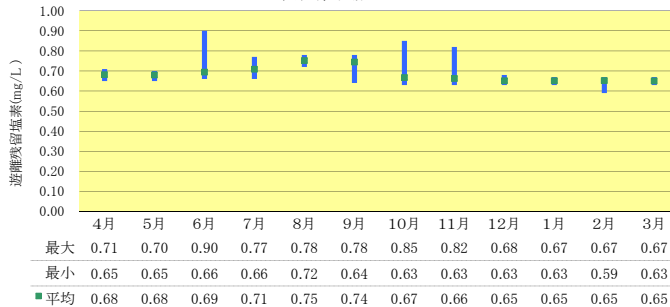
## 生田浄水場



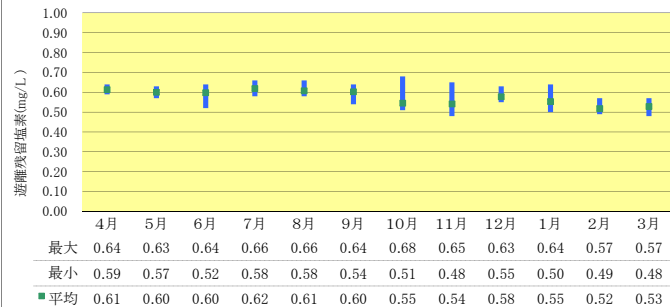
## 鷺沼配水池



## 西長沢浄水場



## 末吉配水池



## 6 給水栓水の水質相談概況

### (1) 相談の概要

水質相談件数は、匿名での相談を除いて、24年度198件、25年度214件、26年度177件に対し、27年度は208件であった。過去3年間の平均196件に比較し、やや増加した。匿名での相談については25件であった。

水道水質課が第1次受付した件数(比率)は、24年度123件(62%)、25年度95件(43%)、26年度100件(57%)、27年度は96件(46%)と推移している。第2次受付した件数(比率)は、お客さまセンターからは83件(40%)、サービス推進課からは6件(2.9%)、管工事組合からは7件(3.4%)、局内からは16件(7.7%)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84件(水質相談件数の40%)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46件(水質相談件数の22%)で、訪問件数の55%であった。そのうち、不適合と判定された事例は次の1件であった。

幸区大宮町のビル1階にある、開店を間近に控えた店舗での事例で、給水栓から赤水が出てきて、放水を続けても水質が改善しないというものだった。現地調査を行ったところ、5L放水時の水質で、遊離残留塩素0.10mg/L未満、色度6.6度であった。20L放水時に遊離残留塩素がやっと0.10mg/Lを超え、50L放水時でも0.15mg/Lしか得られなかった。赤水の発生や残留塩素低下等の現象は、経年劣化した給水管(GP管)内部の鉄サビが原因だと思われる。ビル内の全ての給水栓は地下のピット式受水槽(容量6m<sup>3</sup>)を経由しており、受水槽内部が鉄さびの影響を受けていることが考えられる。依頼者には、幸区役所衛生課に相談をしてもらうようお願いをした。

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20%(26%)、臭気・味19%(20%)、濁り・色20%(12%)、その他41%(42%)であり、昨年度と比較して濁り・色が増加し、異物がやや減少した。また、月別の相談件数を4月から四半期別にするると、比率(昨年度)はそれぞれ4-6月で24%(29%)、7-9月で28%(28%)、10-12月で25%(23%)、1-3月で23%(20%)であり、昨年度と比べると四半期別の差が小さくなった。なお、その他については水質異常に起因しない相談案件のことで、従来は「鉛製給水栓」「水質データ」「放射能関係」の3項目だったが、平成27年度からは「水質不安」「着色物」「鉛製給水栓」「水質データ」の4項目で集計を行っていくことにした。水質不安については、水質が不安で飲めない、肌荒れが酷くなった等の相談案件で、着色物は食器や水回りに発生する着色物に関する相談案件のことを示す。放射能関係については、24年度31件、25年度15件と減少傾向にあったが、26年度は6件まで減少したため、平成27年度以降は集計の対象から外すことにした。27年度中で最も多かったその他の案件は水質不安の27件で、全体でも13%と高い比率であった。

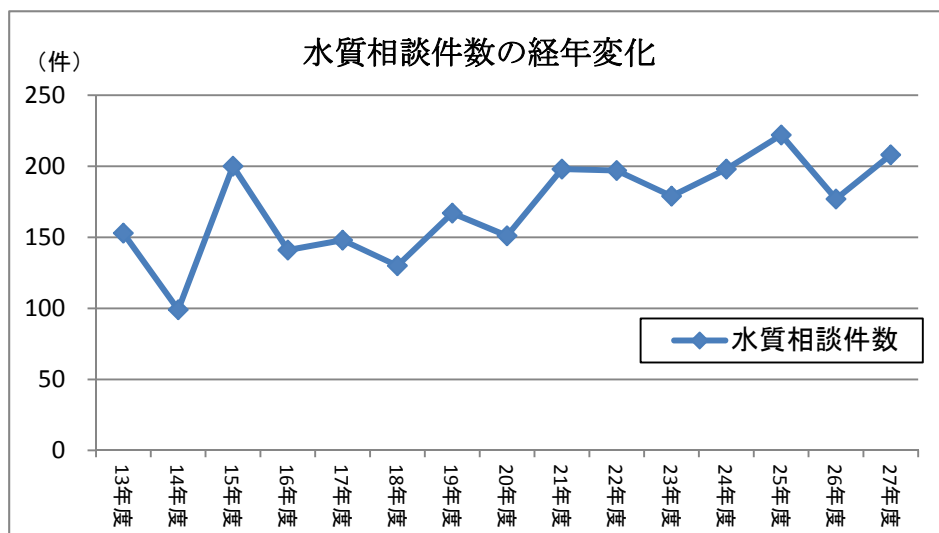
相談案件毎の現地調査率を(3)イの図表に示す。相談件数のうち、現地調査を実施した件数の割合を示したものだが、異物62%、その他(水質不安)56%、その他(着色物、鉛

製給水栓) 50%の順で高い結果となった。

各行政区の月別の水質相談件数を(3)ウの図表に示す。比率で見ると、中原区が19%で最も高く、幸区が8.7%で最も低かった。

各行政区の1万世帯数あたりの相談件数を(3)エの表に示す。川崎市全体では3.0件(昨年度2.6件)、川崎区2.2件(2.8件)、幸区2.4件(2.6件)、中原区3.2件(1.8件)、高津区3.2件(2.5件)、宮前区3.5件(2.1件)、多摩区2.6件(2.6件)、麻生区3.0件(3.8件)となっている。

次に、過去15年の相談件数の変遷を示した。14年度には100件だった相談件数が、21年度には倍増し、その後は200件前後で推移している。この間、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)などと、水質相談業務に係る変更があったが、ほぼ一貫して増加傾向にあった。なお、15年度の増加は、鉛製給水管の広報によるものである。



## (2) 相談内容

### 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、42件(20%)であった。前年度も46件(26%)と多く、平成25年度は37件(17%)、平成24年度は61件(31%)と、高い比率で推移している。

訪問先での調査では、必要に応じて配水管の洗浄やメーター部でのドレインなど、配水工事事務所と連携して対応をおこなった。

本件の主な原因は次のとおりであった。

- ① シングルレバー混合水栓のブレードホースやフレキシブルホースの劣化による、黒または緑がかかった白いゴムの流出
- ② パッキンの劣化によるゴムの流出

- ③ 給水管の劣化によるさびの流出
- ④ スケールやクロームメッキの流出

## イ 臭気・味

臭気・味に関する問い合わせ件数（比率）は、39件(19%)であった。

訪問先での調査では、必要に応じて依頼者と共に臭気や味について検査を行い、異常がないことを確認した。しかし、塩素臭、薬品臭、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 給水管の養生不足により、樹脂臭がする
- ③ 味がまずい、おいしくない
- ④ 水道水が原因ではなく、環境臭を水道水の臭気と感じる

## ウ 濁り・色

濁り・色に関する問い合わせ件数（比率）は41件(20%)であり、昨年度の22件から大きく増加した。

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の発生
- ③ 浴槽にためた水が青色や緑色に見える
- ④ 空気の混入による白濁水

## エ その他

その他の案件は86件（41%）で、主な内容は次のとおりであった。

○水質不安：27件（13%）

- ① 水道水を使うと肌荒れが酷くなった
- ② 水道水をまいたら花が枯れてしまった
- ③ 水道管が古くなってるが、水道水を飲んでも大丈夫か
- ④ 保育園児に水道水をそのまま飲ませても大丈夫か

○着色物：12件（5.8%）

- ① 浴槽の蓋が青く変色する
- ② 浴槽に赤い斑点が付く
- ③ 急速沸騰電気ケトルの底に白い物質が付着して取れない
- ④ 蛇口の先やストレーナーにヘドロのようなものが付着する

○鉛製給水管：6件（2.9%）

問い合わせ6件のうち、採水検査は3件行った。流水、15分滞留水とも水質基準を超

えるものはなかった。

○水質データ：14件（6.7%）

水質データの照会（残留塩素、pH値、塩化物イオン等）

○上記以外：27件（13%）

- ① 水道水の水源や配水系統について
- ② 簡易の水質検査キット及び入手方法について
- ③ 水道水の保管可能期間について
- ④ 硝酸態窒素の除去方法について

## オ 工業用水

給水栓水に関する相談ではないため、統計には含まれないが、工業用水に関する問い合わせは8件あった。全て給水工場からの問い合わせであり、浄水場での浄水処理に関するものが6件、水質データに関するものが2件であった。

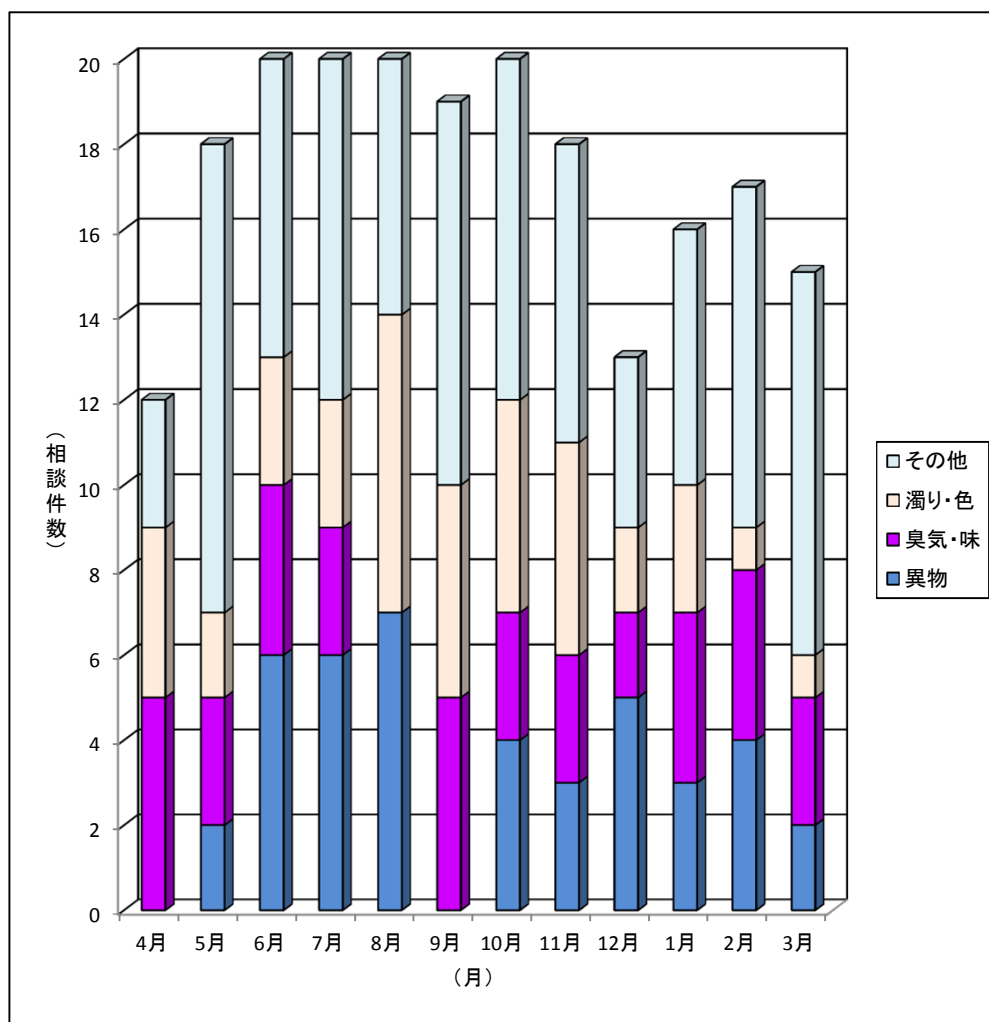
安全でおいしい水に対するお客さまのニーズがあり、水道水に対する関心や安全性に注目が集まっていることから水道水に不安を感じて問い合わせされる方が増えてきている。現地調査を行うことで、水道水に対する不安感を取り除き安心して利用していただくよう対応していく必要がある。

### (3) 水質相談統計

#### ア 相談案件毎の月別の水質相談件数

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	比率(%)
異物	0	2	6	6	7	0	4	3	5	3	4	2	42	20%
臭気・味	5	3	4	3	0	5	3	3	2	4	4	3	39	19%
濁り・色	4	2	3	3	7	5	5	5	2	3	1	1	41	20%
その他	3	11	7	8	6	9	8	7	4	6	8	9	86	41%
(以下、その他の内訳)														
水質不安	0	3	2	3	1	2	3	1	0	2	4	6	27	13%
着色物	0	2	1	0	1	3	0	0	1	1	2	1	12	5.8%
鉛製給水管	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2	6	2.9%
水質データ	1	2	2	2	2	1	1	2	0	0	1	0	14	6.7%
上記以外	1	4	1	2	2	3	3	4	3	3	1	0	27	13%
	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	12	18	20	20	20	19	20	18	13	16	17	15	208	100%
四半期件数	50			59			51			48				
比率%	24%			28%			25%			23%				

\* 相談件数には匿名の相談は含まない



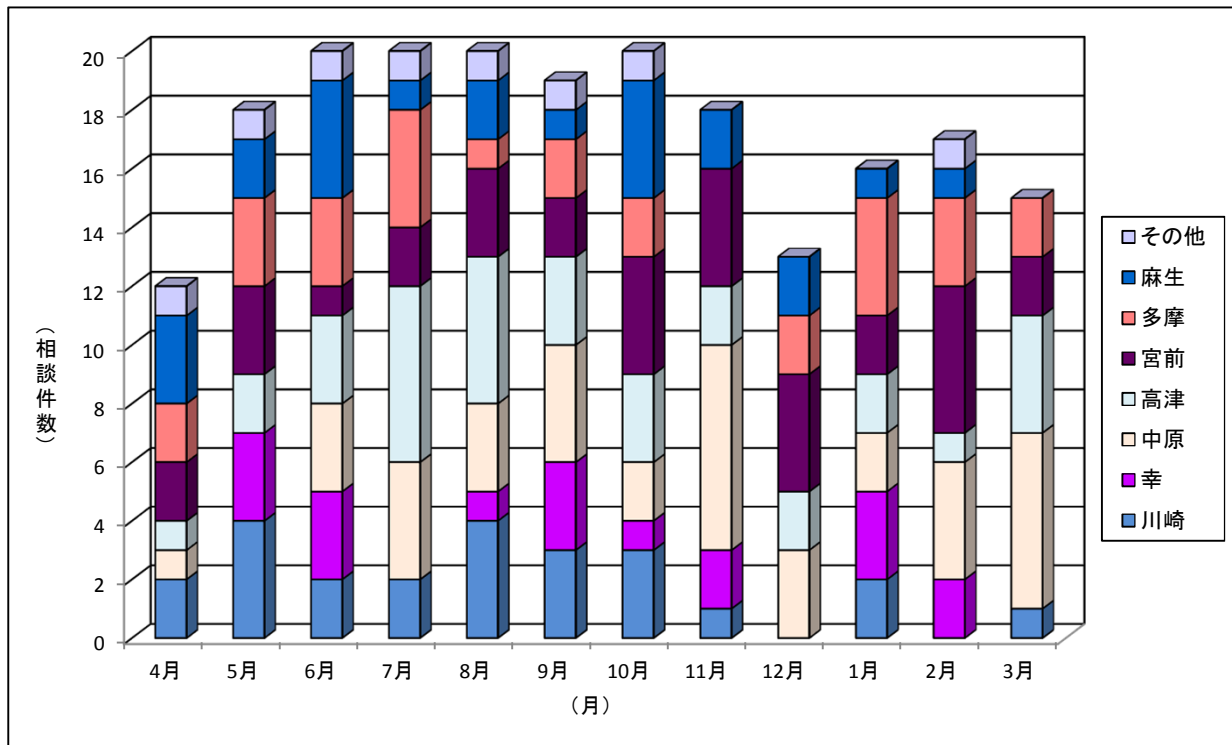


### イ 相談案件毎の現地調査率

	相談件数	現地調査件数	現地調査率
異物	42	26	62%
臭気・味	39	14	36%
濁り・色	41	17	41%
その他(水質不安)	27	15	56%
その他(着色物)	12	6	50%
その他(鉛製給水管)	6	3	50%
その他(水質データ)	14	0	0.0%
その他(上記以外)	27	3	11%
合計	208	84	40%

### ウ 各行政区の月別の水質相談件数

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	比率(%)
川崎	2	4	2	2	4	3	3	1	0	2	0	1	24	12%
幸	0	3	3	0	1	3	1	2	0	3	2	0	18	8.7%
中原	1	0	3	4	3	4	2	7	3	2	4	6	39	19%
高津	1	2	3	6	5	3	3	2	2	2	1	4	34	16%
宮前	2	3	1	2	3	2	4	4	4	2	5	2	34	16%
多摩	2	3	3	4	1	2	2	0	2	4	3	2	28	13%
麻生	3	2	4	1	2	1	4	2	2	1	1	0	23	11%
その他	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	8	3.8%
総件数	12	18	20	20	20	19	20	18	13	16	17	15	208	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 (H27.4.1時点)	相談件数 (1万世帯当たり)
川崎区	24	109,845	2.2
幸区	18	74,402	2.4
中原区	39	123,758	3.2
高津区	34	107,779	3.2
宮前区	34	96,100	3.5
多摩区	28	105,894	2.6
麻生区	23	75,425	3.0

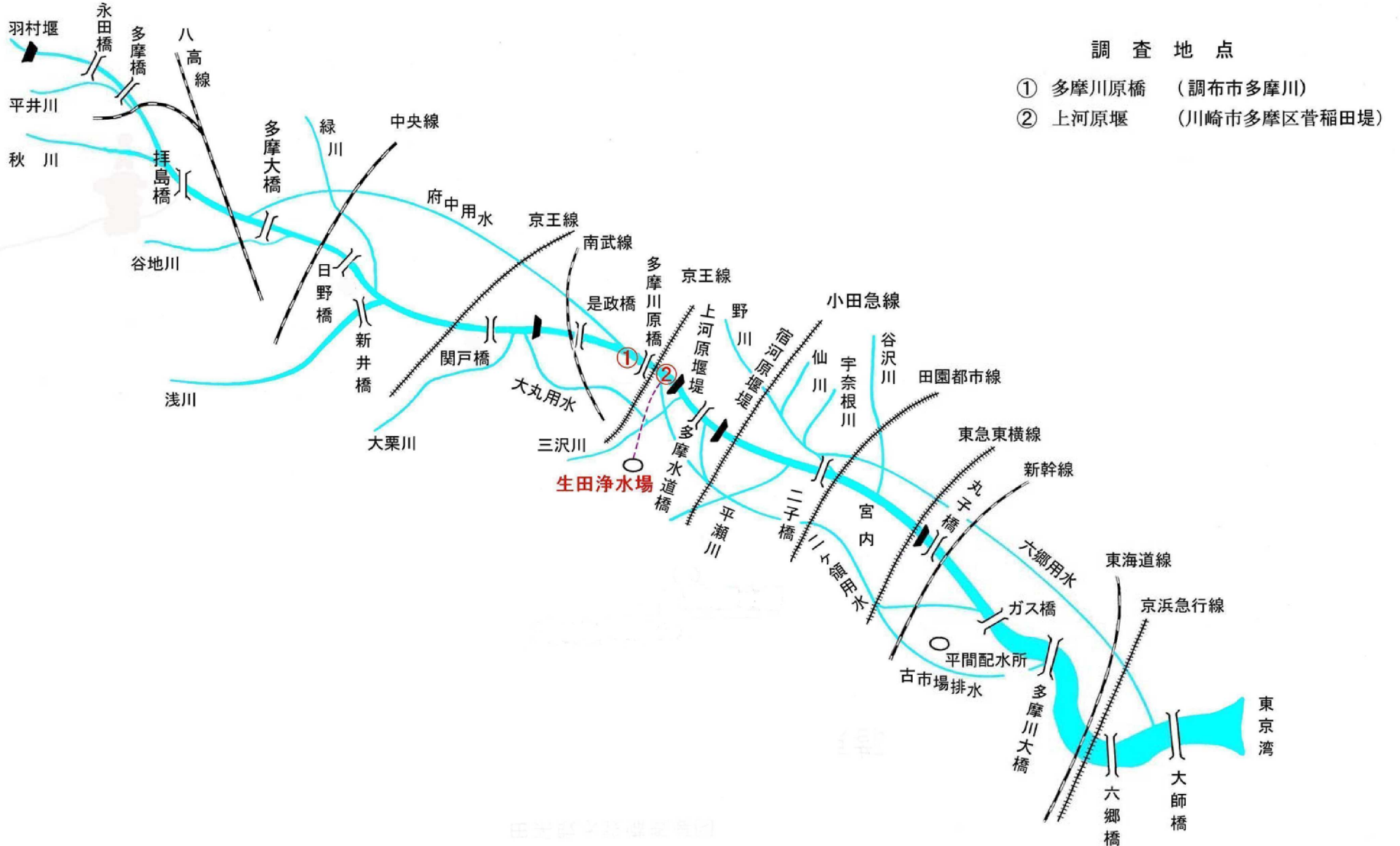
## 第 2 章 工業用水道

# I 水 源

## 1 多摩川水系

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

# 多摩川水系一水源概要図と調査地点



## (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、平成27年度は9月に台風の影響で濁度が高く、有機物が上昇したが、他に大きな変動はなかった。

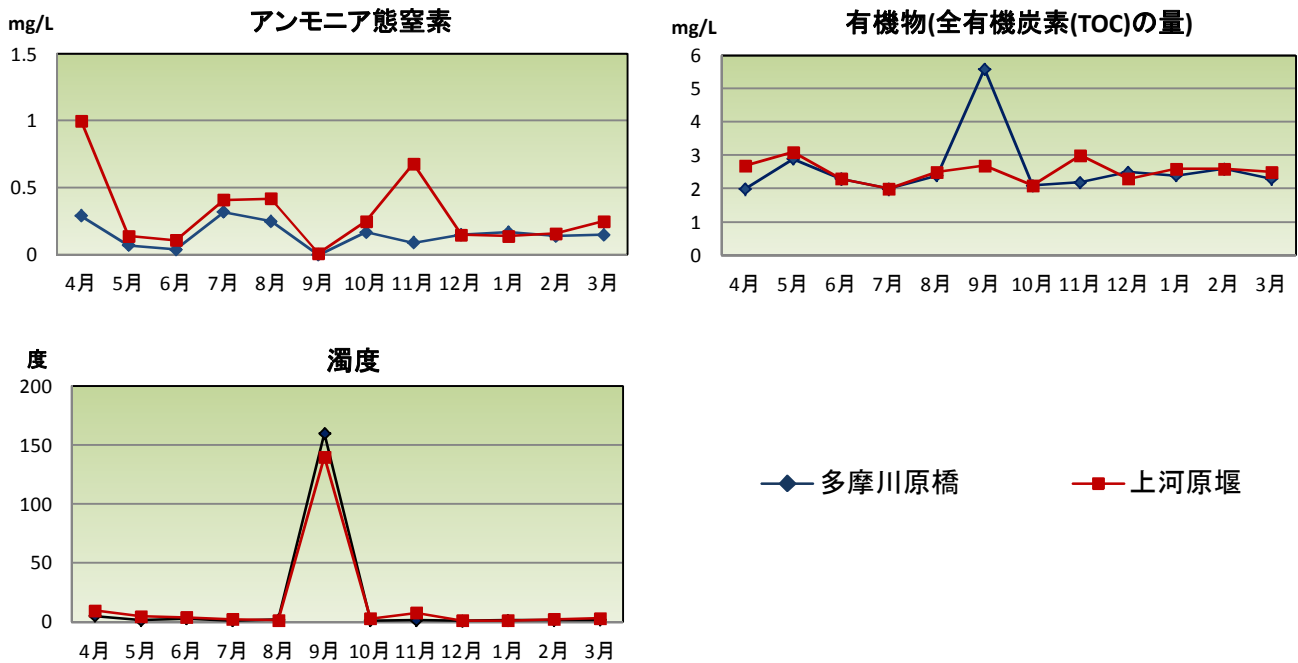


図-1 アンモニア態窒素、有機物及び濁度の経月変化

また平成18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。各項目ともに、10年間の推移に大きな変化はなかった。

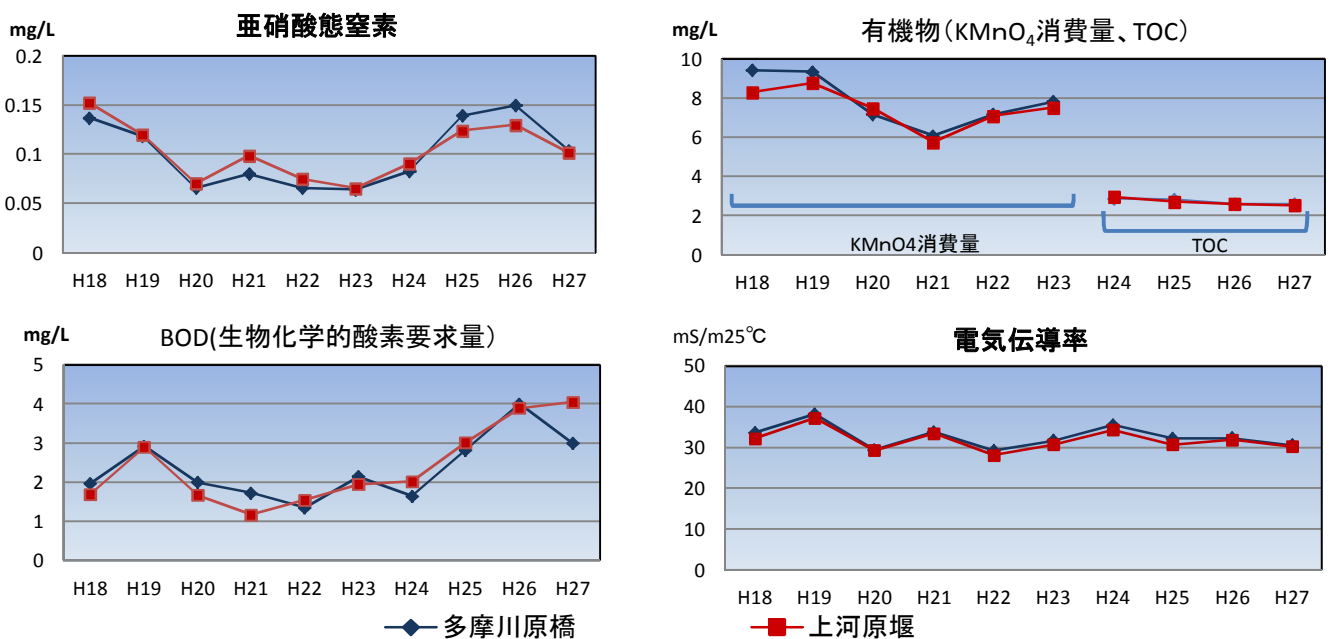


図-2 亜硝酸態窒素、有機物、BOD及び電気伝導率の経年変化

### (3) 水質試験結果

#### 多摩川原橋（調査地点①）

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月20日	平成27年6月10日	平成27年7月15日	平成27年8月12日	平成27年9月9日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月9日	平成28年3月9日	最大	最小	平均
採水時刻	9:25	9:25	9:30	9:25	9:05	9:25	9:25	9:20	9:35	9:25	9:30	9:25	—	—	—
水温	16.5	21.7	21.9	26.5	27.1	19.3	19.6	18.0	13.6	11.3	10.8	14.5	27.1	10.8	18.4
濁度	5.2	1.7	3.0	1.2	2.1	160	1.2	1.6	1.1	1.5	1.5	1.8	160	1.1	15
pH値	7.2	7.4	7.2	7.6	7.5	7.5	7.4	7.0	6.7	7.4	7.5	7.0	7.6	6.7	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59	77	70	74	77	36	79	75	81	83	79	77	83	36	72
塩素イオン(塩化物イオン)	20	39	33	30	36	3.8	32	35	38	45	40	41	45	3.8	33
鉄及びその化合物	0.34	0.09	0.10	0.07	0.15	5.3	0.13	0.12	0.09	0.09	0.11	0.13	5.3	0.07	0.56
亜硝酸態窒素	0.08	0.09	0.10	0.10	0.08	0.01未満	0.11	0.10	0.09	0.18	0.16	0.16	0.18	0.01未満	0.11
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.0	2.9	2.3	2.0	2.4	5.6	2.1	2.2	2.5	2.4	2.6	2.3	5.6	2.0	2.6
アンモニア態窒素	0.29	0.07	0.04	0.32	0.25	0.01未満	0.17	0.09	0.15	0.17	0.14	0.15	0.32	0.01未満	0.17
生物化学的酸素要求量(BOD)		2.2		1.7				5.3			2.8		5.3	1.7	3.0
総アルカリ度	43	52	49	56	57	31	57	55	49	52	55	52	57	31	51
溶存酸素		10		8.1			9.4			12			12	8.1	9.9
酸素飽和百分率		120		100			100			110			120	100	108
電気伝導率	20.3	32.9	31.8	29.5	33.1	10.3	31.6	31.5	36.2	38.3	37.0	34.5	38.3	10.3	30.6
硝酸態窒素	2.8	5.6	4.3	3.5	4.2	0.1	4.5	5.1	5.2	5.8	5.1	4.7	5.8	0.1	4.2

#### 上河原堰（調査地点②）

採水年月日	平成27年4月15日	平成27年5月20日	平成27年6月10日	平成27年7月15日	平成27年8月12日	平成27年9月9日	平成27年10月14日	平成27年11月11日	平成27年12月9日	平成28年1月13日	平成28年2月9日	平成28年3月9日	最大	最小	平均
前日天候	雨	曇	雨	晴	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	晴	—	—	—
当日天候	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	—	—	—
採水時刻	9:50	9:45	9:45	9:45	9:30	9:45	9:50	9:40	9:55	9:45	9:50	9:40	—	—	—
気温	21.5	28.8	27.0	35.5	32.8	23.5	21.3	15.6	8.9	4.2	13.9	11.3	35.5	4.2	20.4
水温	14.9	21.9	21.9	26.8	28.3	19.6	20.0	17.6	13.1	11.3	10.7	15.1	28.3	10.7	18.4
濁度	9.6	4.8	3.9	2.5	1.7	140	3.0	7.8	1.2	1.3	2.5	3.2	140	1.2	15
pH値	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.0	7.3	7.5	7.3	7.6	7.0	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55	77	60	74	75	36	78	72	80	85	80	74	85	36	71
塩素イオン(塩化物イオン)	18	38	27	27	33	3.6	31	30	38	42	39	37	42	3.6	30
鉄及びその化合物	0.40	0.20	0.16	0.09	0.08	3.2	0.20	0.23	0.12	0.06	0.19	0.16	3.2	0.06	0.42
亜硝酸態窒素	0.13	0.09	0.06	0.05	0.06	0.01未満	0.08	0.16	0.09	0.17	0.16	0.16	0.17	0.01未満	0.11
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.7	3.1	2.3	2.0	2.5	2.7	2.1	3.0	2.3	2.6	2.6	2.5	3.1	2.0	2.5
アンモニア態窒素	1.0	0.14	0.11	0.41	0.42	0.01	0.25	0.68	0.15	0.14	0.16	0.25	1.0	0.01	0.31
生物化学的酸素要求量(BOD)		2.4		2.2				8.1			3.5		8.1	2.2	4.1
総アルカリ度	40	54	43	56	55	29	55	54	54	54	52	51	56	29	50
溶存酸素		8.6		6.4			7.3			11			11	6.4	8.3
酸素飽和百分率		100		83			79			100			100	79	91
電気伝導率	20.0	34.1	26.6	28.4	32.9	10.1	32.9	29.7	37.1	39.8	37.0	34.6	39.8	10.1	30.3
硝酸態窒素	2.6	5.2	3.1	3.6	3.8	0.1	4.2	4.3	5.1	5.6	4.9	4.2	5.6	0.1	3.9

## 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) 浄水施設の水質管理概況

(3) 水質試験結果



# 1 長沢浄水場

## (1) 浄水施設の水質管理概況

### ア 原水

本年度、第1沈殿池の原水の混合比率は相模川水系約99%、酒匂川水系約1%、第2沈殿池の原水の混合比率は相模川水系約88%、酒匂川水系約12%であった。ただし、淵野辺接合井耐震補強工事等に伴い第2ずい道を停止した影響で、5月26日から1月4日までの原水は全量が相模川水系となった。

100度以上となる高濁度の発生は合計2件であった。一件目は7月17日の台風11号の降雨による濁度上昇で、第1原水と第2原水ともに最高濁度は240度となった。第1沈殿池はPAC最大注入率2.0mgAl/L、第2沈殿池は2.2mgAl/Lで対応した。二件目は9月10日の台風18号の降雨による濁度上昇で、第1原水と第2原水ともに濁度は最高160度となった。PAC最大注入率は第1沈殿池と第2沈殿池ともに2.0mgAl/Lで対応した。それ以外は年間を通じて水質は安定しており、第1原水濁度は平均6.8度、第2原水濁度は平均7.5度であった。

年間のPAC注入率は第1原水が0.64~2.0mgAl/L(平均1.1mgAl/L)で注入日数は54日間であった。第2原水については0.45~2.4mgAl/L(平均0.79mgAl/L)で注入日数は170日間であった。

### イ 沈殿水

#### (ア) 第1沈殿池水

年間において、濁度は1.2~6.7度(平均2.2度)、pH値は6.9~8.2(平均7.6)であった。

#### (イ) 第2沈殿池水

年間において、濁度は0.6~6.1度(平均2.2度)、pH値は6.9~8.1(平均7.6)であった。

### ウ 工水供給水

#### (ア) 第1沈殿池系

主な項目の最大値(平均値)は、濁度6.7度(3.0度)、pH値8.2(7.7)、カルシウム・マグネシウム等62mg/L(57mg/L)、蒸発残留物110mg/L(100mg/L)、塩素イオン7.7mg/L(5.2mg/L)、鉄イオン0.15mg/L(0.05mg/L未満)、水温25.5℃(16.1℃)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24~54mg/L(平均48mg/L)、電気伝導率は13.1~15.7mS/m25℃(平均14.5mS/m25℃)であった。

#### (イ) 第2沈殿池系

主な項目の最大値(平均値)は、濁度6.1度(2.2度)、pH値8.1(7.6)、カルシウム・マグネシウム等64mg/L(59mg/L)、蒸発残留物130mg/L(99mg/L)、塩素イオン8.6mg/L(6.0mg/L)、鉄イオン0.06mg/L(0.05mg/L未満)、水温25.7℃(16.0℃)で本市の工業用水水質目標値に水温を除いて適合していた。また、総アルカリ度は25~57mg/L(平均49mg/L)、電気伝導率は13.0~16.0mS/m25℃(平均14.7mS/m25℃)であった。

(2) 水質試験結果  
長沢浄水場 第1原水

採水年月		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
気温	最大	23.0	27.0	26.5	32.4	33.2	26.8	21.8	18.4	11.9	10.4	11.8	15.5	33.2	0.9	16.5	247
	最小	2.2	17.2	17.4	19.1	17.6	16.3	15.0	7.8	2.9	0.9	1.8	2.6				
	平均	14.9	22.0	22.9	26.5	26.7	22.4	18.8	13.6	8.1	5.2	5.3	9.6				
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				
水温	最大	16.3	19.2	20.0	21.6	22.8	20.4	18.4	15.7	13.0	10.8	10.8	12.9	22.8	7.6	15.5	247
	最小	12.5	16.5	19.1	18.2	20.2	17.7	16.0	13.3	9.9	7.6	7.8	9.6				
	平均	13.6	18.4	19.5	19.8	22.1	18.8	17.1	14.9	11.6	9.2	9.1	11.2				
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				
濁度	最大	3.6	5.8	6.7	240	5.1	160	6.1	4.5	5.5	4.1	10	5.4	240	1.0	6.8	247
	最小	1.2	1.0	2.4	2.4	2.3	2.1	3.1	2.1	2.3	2.2	2.4	3.2				
	平均	2.1	3.3	4.3	22	3.6	24	4.2	3.2	3.9	2.7	3.5	4.0				
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				
pH値	最大	8.6	8.2	8.2	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.6	7.8	8.0	8.7	8.7	7.4	7.8	247
	最小	7.8	7.5	7.7	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.8	7.9	7.9				
	平均	8.0	7.8	7.9	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.8	7.9	8.2				
	回数	21	19	22	22	21	20	22	20	20	19	20	22				
総アルカリ度	最大	55	54	54	52	51	51	51	53	51	53	53	52	55	32	48	247
	最小	44	44	50	32	45	32	44	49	47	50	44	42				
	平均	49	49	48	44	49	44	48	51	49	52	49	46				
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				
電気伝導率		15.1	13.5	14.9	12.7	13.5	欠測	14.0	15.6	欠測	15.4	15.8	13.2	15.8	12.7	14.4	10
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.0		0.66	2.0		2.0		0.67	0.67		0.66	2.0	2.0	0.64	1.1	54
	最小	0.65		0.66	0.66		0.65			0.66		0.64					
	平均	0.76		0.66	1.1		1.1			0.67		1.4					
	回数	3		2	16		15		1	2		1	14				

長沢浄水場 第2原水

採水年月		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
水温	最大	18.4	20.9	20.1	21.5	22.8	20.2	18.3	15.6	12.8	12.6	12.7	14.3	22.8	9.1	16.0	247
	最小	12.1	17.2	19.2	18.2	20.1	17.6	15.9	13.1	9.9	9.1	9.3	10.4				
	平均	15.2	19.5	19.7	19.8	22.1	18.8	16.9	14.7	11.5	10.5	10.6	12.4				
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				
濁度	最大	7.7	11	7.4	240	7.0	160	7.0	4.7	5.9	13	30	12	240	1.4	7.5	247
	最小	1.4	2.9	2.7	3.2	2.2	3.7	2.7	2.2	2.2	1.7	1.7	2.4				
	平均	3.6	4.9	4.6	23	4.3	25	4.5	3.8	4.1	3.4	4.6	4.1				
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				
pH値	最大	8.6	8.2	8.2	8.0	7.8	7.8	7.9	7.7	7.7	8.1	8.1	8.4	8.6	7.4	7.8	247
	最小	7.9	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.4	7.7	7.8	7.9				
	平均	8.2	8.0	7.9	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	7.5	7.9	8.0	8.1				
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				
総アルカリ度	最大	58	58	53	52	51	50	51	53	51	59	56	54	59	31	50	247
	最小	47	48	51	31	44	32	43	49	46	50	41	46				
	平均	53	53	52	44	49	44	48	51	49	56	52	50				
	回数	21	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				
電気伝導率		15.9	14.6	14.9	13.0	13.7	欠測	14.3	15.6	欠測	15.4	15.7	14.8	15.9	13.0	14.8	10
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.2	1.2	0.70	2.4	0.70	2.0	1.4	0.70	0.68	0.66	1.3	0.70	2.4	0.45	0.79	170
	最小	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.64	0.65	0.65	0.65	0.45	0.63				
	平均	0.70	0.73	0.66	1.1	0.73	0.90	0.84	0.66	0.66	0.66	0.77	0.66				
	回数	24	14	20	27	31	30	4	5	1	6	4	4				

長沢浄水場 第1沈澱水

採水年月		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
水温	最大	17.6	21.8	21.5	22.8	25.5	22.7	20.1	18.5	12.9	10.5	11.6	13.3	25.5	7.4	16.1	362
	最小	12.4	16.9	19.7	18.8	21.0	17.9	16.3	13.1	9.9	7.4	7.8	9.5				
	平均	14.3	19.7	20.6	20.9	23.6	20.1	17.8	15.5	11.4	9.1	9.3	11.4				
	回数	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	29	31				
濁度	最大	3.1	4.0	6.7	5.9	5.6	5.9	5.0	4.3	4.8	3.3	4.1	4.8	6.7	1.2	3.0	366
	最小	1.2	1.5	1.8	1.6	2.4	1.3	2.2	1.9	2.5	1.9	2.1	2.0				
	平均	2.0	2.3	3.6	3.2	3.6	3.3	3.3	2.8	3.7	2.6	3.0	3.2				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				
pH値	最大	8.1	8.1	8.1	8.1	7.9	7.8	7.9	7.7	7.8	7.9	8.0	8.2	8.2	6.9	7.7	366
	最小	7.5	7.5	7.7	6.9	7.5	7.0	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.9				
	平均	7.9	7.7	7.8	7.5	7.7	7.5	7.8	7.6	7.6	7.8	7.9	8.0				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				
カルシウム、マグネシウム等(硬度) 蒸発残留物		53	56	57	61	57	62	54	57	58	59	60	52	62	52	57	12
		110	110	94	110	88	110	95	99	110	110	110	93				
塩素イオン	最大	7.7	4.5	5.6	3.8	4.3	4.4	3.9	4.7	4.7	4.8	7.6	5.7	7.7	3.8	5.2	41
	最小	4.0															
	平均	5.3															
	回数	30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
鉄イオン	最大	0.05未満		0.05未満	0.06	0.15	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.06	0.05未満	0.05未満	0.15	0.05未満	0.05未満	40
	最小	0.05未満															
	平均	0.05未満															
	回数	30	欠測	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
総アルカリ度	最大	54	51	53	51	51	50	51	53	51	53	52	49	54	24	48	256
	最小	43	45	50	24	44	24	44	50	46	50	44	44				
	平均	49	49	52	42	49	42	48	51	49	52	49	46				
	回数	30	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				
溶性ケイ酸 電気伝導率 マグネシウム カルシウム					22				26					26	22	24	2
		15.4	13.6	15.0	13.3	13.7	13.1	14.2	15.5	15.0	15.7	15.2	14.8				
				4.8			6.6		5.3		4.4		6.6	4.4	5.3	4	4
			15	14			14		15		15		14	15	14	15	4

工業用水道事業法第19条及び同法施行令第1条ただし書きの規定に基づき、経済産業大臣の承認を得たことから5月1日より以下の通り試験の頻度を変更した

塩素イオン及び鉄イオンは、毎日から毎月に変更。総アルカリ度は毎日から開庁日に変更

長沢浄水場 第2沈澱水

採水年月		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
水温	最大	18.3	20.9	21.5	24.5	25.7	22.6	19.2	15.9	12.0	11.3	12.7	13.6	25.7	6.7	16.0	366
	最小	11.7	17.5	19.6	18.9	20.3	18.0	15.6	12.1	8.2	6.7	7.4	8.7				
	平均	14.9	19.4	20.6	21.5	23.4	19.7	17.3	14.7	10.6	9.1	9.3	11.2				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				
濁度	最大	3.7	3.2	4.1	4.8	2.8	5.0	6.1	4.4	4.5	3.6	3.5	3.9	6.1	0.6	2.2	366
	最小	1.0	1.1	1.0	1.0	0.6	0.8	1.9	1.6	1.8	1.1	1.5	1.1				
	平均	1.7	1.8	2.5	2.0	1.3	2.1	3.1	2.4	3.1	1.9	2.1	2.4				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				
pH値	最大	8.0	7.9	7.7	7.5	7.6	7.5	7.8	7.6	7.6	8.0	8.0	8.1	8.1	6.9	7.6	366
	最小	7.2	7.3	7.2	6.9	7.1	6.9	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6				
	平均	7.7	7.6	7.5	7.3	7.4	7.3	7.7	7.5	7.5	7.8	7.8	7.9				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				
カルシウム、マグネシウム等(硬度) 蒸発残留物		64	56	59	61	57	62	53	58	59	59	62	57	64	53	59	12
		110	92	96	80	97	130	87	100	100	100	100	100				
塩素イオン	最大	8.6	6.7	6.1	5.3	6.1	5.8	4.3	4.8	5.1	4.9	6.8	5.0	8.6	4.3	6.0	41
	最小	4.7															
	平均	6.2															
	回数	30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
鉄イオン	最大	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.06	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	40
	最小	0.05未満															
	平均	0.05未満															
	回数	30	欠測	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
総アルカリ度	最大	56	54	51	49	49	48	50	53	51	57	56	53	57	25	49	256
	最小	44	47	48	26	42	25	43	49	46	48	36	45				
	平均	51	51	50	41	47	41	47	51	49	54	51	50				
	回数	30	19	22	22	21	20	21	20	20	19	20	22				
溶性ケイ酸 電気伝導率 マグネシウム カルシウム					21				25					25	21	23	2
		16.0	14.9	15.1	13.5		13.0	14.2	15.3	15.1	16.0	14.6	15.0				
				4.8			6.3		4.7		4.5		4.5	4.5	5.1	4	4
			16	14			14		15		15		15	16	14	15	4

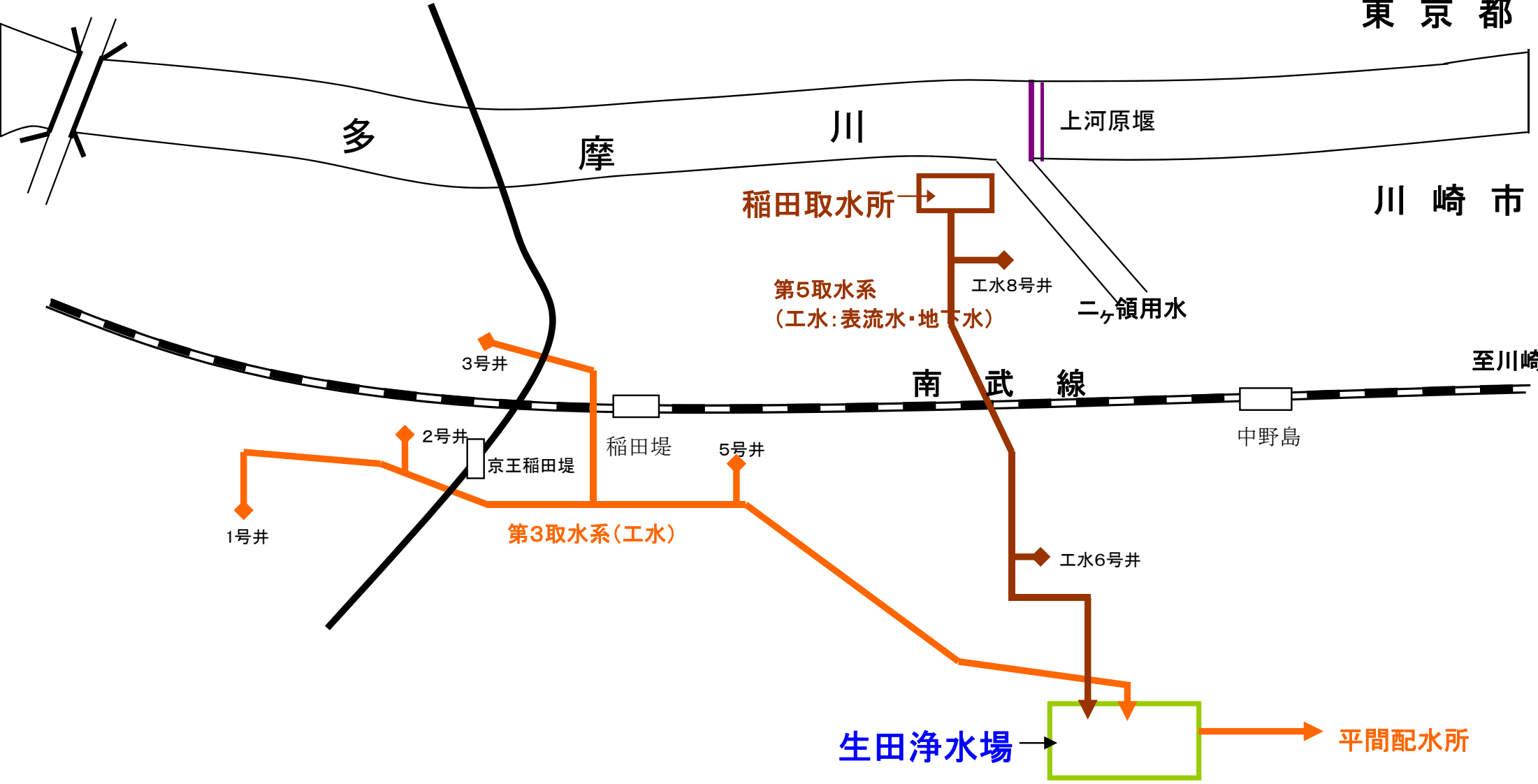
工業用水道事業法第19条及び同法施行令第1条ただし書きの規定に基づき、経済産業大臣の承認を得たことから5月1日より以下の通り試験の頻度を変更した

塩素イオン及び鉄イオンは、毎日から毎月に変更。総アルカリ度は毎日から開庁日に変更

# 生田工水さく井概要図

東京都

川崎市



多

摩

川

上河原堰

稲田取水所

第5取水系  
(工水: 表流水・地下水)

工水8号井

二ヶ領用水

南武線

至川崎

3号井

2号井

京王稲田堤

稲田堤

5号井

中野島

1号井

第3取水系(工水)

工水6号井

生田浄水場

平間配水所

## (2) 浄水施設の水質管理概況

### ア 第3取水系原水

濁度は0.01度未満～0.03度（平均0.01度未満）、マンガン及びその化合物は0.001mg/L未満～0.001mg/L（平均0.001mg/L未満）、塩素イオンは22～54mg/L（平均38mg/L）、pH値は6.5～6.8（平均6.7）、総アルカリ度は49～66mg/L（平均57mg/L）、電気伝導率は29.3～35.9mS/m25℃（平均32.4mS/m25℃）であった。

さく井に鉄バクテリア及びマンガン対策用として次亜塩素酸ナトリウムを平均で0.39mg Cl/L注入した。注入日数は360日であった。

### イ 沈澱池原水（第5取水系原水）

濁度は0.8～250度（平均6.0度）、塩素イオンは17～65mg/L（平均48mg/L）、pH値は6.9～7.8（平均7.3）、総アルカリ度は28～58mg/L（平均49mg/L）、電気伝導率は18.3～40.3mS/m25℃（平均31.8mS/m25℃）であった。

PAC注入率は0.57～2.2mgAl/L（平均0.79mgAl/L）、高分子凝集剤注入率は0.10～0.41ppm（平均0.15ppm）で処理を行った。平成21年度より低濁度時の運転を中止したため、注入日数は試運転を含め130日間であった。

7月と9月には台風による影響で、高濁度の処理を行っている。7月は台風11号の影響により原水の最高濁度が210度となり、PAC注入率最大2.2mgAl/L、高分子凝集剤注入率0.42ppmで処理を行った。9月は台風17号の影響により、最高濁度420度となり、PAC注入率最大2.6mgAl/L、高分子凝集剤注入率0.51ppmで処理を行った。

### ウ 沈澱池処理水

濁度は0.2～4.5度（平均1.5度）、pH値は6.8～7.9（平均7.3）、総アルカリ度は22～59mg/L（平均48mg/L）であった。

### エ 工水2号送水

水温は10.1～26.1℃（平均18.2℃）、濁度は0.4～5.4度（平均1.7度）、pH値は6.7～7.4（平均7.1）、総アルカリ度は29～57mg/L（平均50mg/L）、塩素イオンは21～64mg/L（平均46mg/L）、鉄イオンは0.05mg/L未満～0.09mg/L（平均0.05mg/L未満）、電気伝導率は20.9～39.8mS/m25℃（平均31.5mS/m25℃）、カルシウム・マグネシウム等（硬度）は61～85mg/L（平均77mg/L）、蒸発残留物は150～300mg/L（平均210mg/L）であった。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。

**(3) 水質試験結果**  
**生田浄水場 第3取水系原水**

採水年月		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
水温	最大	18.2	18.7	19.2	19.8	21.1	21.1	20.0	19.8	18.7	17.8	16.9	17.1	21.1	15.6	18.4	242
	最小	17.0	17.4	18.3	18.9	19.5	18.6	18.6	18.1	17.5	16.6	16.1	15.6				
	平均	17.7	18.3	18.9	19.4	20.6	19.7	19.4	18.9	18.2	17.2	16.5	16.4				
	回数	21	17	22	22	21	20	21	19	19	18	20	22				
濁度(高感度濁度計)	最大	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	242
	最小	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満				
	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満				
	回数	21	17	22	22	21	20	21	19	19	18	20	22				
pH値	最大	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.6	6.7	242
	最小	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6				
	平均	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7				
	回数	21	17	22	22	21	20	21	19	19	18	20	22				
総アルカリ度	最大	57	54	54	56	57	60	63	66	66	65	62	61	66	49	57	242
	最小	49	50	51	51	52	53	57	57	59	56	54	51				
	平均	53	52	52	54	54	57	59	62	62	60	58	56				
	回数	21	17	22	22	21	20	21	19	19	18	20	22				
遊離残留塩素	最大	0.91	0.42	0.19	0.10	0.10	0.30	0.17	0.42	0.15	0.16	0.28	0.33	0.91	0.10未満	0.10未満	241
	最小	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満				
	平均	0.21	0.12	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10	0.15				
	回数	21	16	22	22	21	20	21	19	19	18	20	22				
塩素イオン		22	41	49	54	33	36	38	37	43	36	27	34	54	22	38	12
電気伝導率	最大	34.9	35.9	35.8	33.8	32.3	32.6	31.8	31.3	31.1	32.9	33.4	33.7	35.9	29.3	32.4	52
	最小	33.1	35.0	34.0	33.0	30.5	29.4	29.3	30.8	30.5	29.9	32.6	32.6				
	平均	34.2	35.4	34.5	33.5	31.1	30.7	30.7	31.0	30.7	31.9	32.3	33.0				
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4				
マンガン及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	12
次亜塩素酸ナトリウム注入率	最大	0.90	1.5	0.31	0.26	0.32	2.2	0.47	1.8	2.9	2.3	0.61	2.1	2.9	0.19	0.39	360
	最小	0.21	0.21	0.25	0.19	0.23	0.25	0.26	0.20	0.26	0.26	0.27	0.33				
	平均	0.39	0.49	0.26	0.25	0.26	0.33	0.31	0.42	0.57	0.45	0.40	0.55				
	回数	30	25	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				

**生田浄水場 沈澱池原水**

採水年月		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
水温	最大	20.4	23.9	24.6	26.1	27.7	25.2	22.9	19.8	15.5	14.0	15.1	16.3	27.7	8.2	18.4	247
	最小	12.4	19.6	21.6	21.1	22.5	19.8	17.6	14.9	11.8	8.2	10.0	10.3				
	平均	16.8	21.5	23.2	23.6	25.6	21.7	20.2	17.8	14.3	11.5	11.5	13.6				
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				
濁度	最大	11	37	7.1	200	11	250	3.8	4.8	4.5	10	4.9	11	250	0.8	6.0	247
	最小	1.7	1.5	2.4	1.5	2.5	1.8	0.9	0.8	1.3	1.0	1.3	1.6				
	平均	3.7	6	3.8	14.9	3.7	25.3	2	2.3	2.1	2.1	2	3.6				
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				
pH値	最大	7.5	7.8	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.8	6.9	7.3	247
	最小	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0				
	平均	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3				
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				
総アルカリ度	最大	56	55	58	55	53	54	55	56	55	56	53	52	58	28	49	247
	最小	30	28	42	34	29	29	50	35	49	34	40	33				
	平均	47	50	51	47	49	47	52	48	52	49	47	46				
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				
塩素イオン		46	40	51	44	44	17	57	65	63	57	35	55	65	17	48	12
電気伝導率	最大	40.3	36.3	39.3	29.8	33.3	26.5	33.2	32.7	36.3	39.7	37.3	37.9	40.3	18.3	31.8	52
	最小	30.8	33.2	30.6	18.3	27.9	19.3	28.5	27.6	31.5	36.8	25.9	31.8				
	平均	34.5	34.6	35.1	23.5	31.3	23.1	31.2	30.1	33.8	37.8	32.2	34.8				
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4				
アクリルアミド			0.00002							0.00001未満			0.00002	0.00001未満	0.00001	2	
ポリ塩化アルミニウム注入率	最大	1.1	1.6	1.1	2.0	1.1	2.2	0.79	0.82	1.1	1.1	1.1	1.2	2.2	0.57	0.79	130
	最小	0.61	0.60	0.61	0.60	0.60	0.60	0.57	0.61	0.61	0.57	0.62	0.61				
	平均	0.76	0.80	0.73	1.0	0.70	1.2	0.64	0.70	0.71	0.68	0.70	0.80				
	回数	12	11	16	17	7	22	5	13	6	7	6	8				
高分子凝集剤注入率	最大	0.21	0.30	0.20	0.38	0.21	0.41	0.15	0.16	0.20	0.20	0.21	0.23	0.41	0.10	0.15	130
	最小	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11				
	平均	0.14	0.15	0.14	0.19	0.13	0.22	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.15				
	回数	12	11	16	17	7	22	5	13	6	7	6	8				

生田浄水場 沈澱池処理水

採水年月		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
濁度	最大	2.8	1.9	1.9	2.5	2.9	1.7	1.3	3.5	3.4	2.3	2.3	2.6	4.5	0.2	1.5	247
	最小	0.8	1.4	0.6	0.6	0.5	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	0.7	0.9				
	平均	1.7	2.4	1.2	1.4	1.4	0.7	0.9	1.3	1.6	1.4	1.5	1.9				
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				
pH値	最大	7.5	7.9	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.9	6.8	7.3	247
	最小	6.9	6.8	6.9	7.0	6.8	7.0	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.0				
	平均	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3				
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				
総アルカリ度	最大	59	56	58	54	53	52	54	56	54	55	54	52	59	22	48	247
	最小	27	22	41	32	25	24	49	35	49	32	39	30				
	平均	47	50	51	46	48	45	52	47	51	48	47	45				
	回数	21	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				
アクリルアミド			0.00002						0.00001未満					0.00002	0.00001未満	0.00001	2

生田浄水場 工水2号送水

採水年月		平成27年4月	平成27年5月	平成27年6月	平成27年7月	平成27年8月	平成27年9月	平成27年10月	平成27年11月	平成27年12月	平成28年1月	平成28年2月	平成28年3月	最大	最小	平均	回数
水温	最大	19.6	23.5	22.8	25.5	26.1	23.5	22.8	19.9	19.4	14.6	15.6	16.2	26.1	10.1	18.2	366
	最小	12.9	18.6	19.2	19.2	21.3	19.3	17.4	15.0	13.0	10.1	11.6	11.8				
	平均	16.8	20.8	21.4	21.8	24.3	21.3	20.0	17.7	14.9	12.7	12.8	14.2				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				
濁度	最大	2.6	5.4	3.8	3.6	3.6	2.6	2.9	3.0	3.1	3.1	2.7	3.9	5.4	0.4	1.7	366
	最小	0.5	0.8	0.8	0.5	0.7	0.4	0.7	0.4	0.7	0.6	0.8	0.5				
	平均	1.7	2.2	1.9	1.7	2.0	1.2	1.6	1.5	1.6	1.3	1.4	1.9				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				
pH値	最大	7.3	7.4	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	6.7	7.1	366
	最小	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.8				
	平均	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2				
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31				
総アルカリ度	最大	55	54	57	55	54	53	56	57	56	55	56	54	57	29	50	256
	最小	34	29	43	36	29	33	51	39	50	37	43	36				
	平均	48	50	51	48	50	48	53	50	53	50	49	47				
	回数	30	20	22	22	21	20	21	19	20	19	20	22				
塩素イオン	最大	62	54	52	46	43	21	54	64	28	56	34	51	64	21	46	41
	最小	30															
	平均	50															
	回数	30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
鉄イオン	最大	0.09	0.02	0.05未満	0.09	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	0.09	0.05未満	0.05未満	41
	最小	0.05未満															
	平均	0.05未満															
	回数	30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
電気伝導率	最大	39.8	36.2	37.8	30.0	32.3	26.8	33.1	32.3	36.3	38.9	35.1	36.9	39.8	20.9	31.5	52
	最小	31.7	27.0	31.8	20.9	28.4	21.2	28.3	27.7	30.7	35.9	25.3	31.2				
	平均	34.5	32.6	34.3	25.1	31.0	24.6	30.6	29.7	33.1	37.0	31.4	34.0				
	回数	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		85	81	77	61	73	66	77	79	84	81	80	81	85	61	77	12
蒸発残留物		240		210	220	300	170	190	210	180	150	160	210	300	150	210	12
腐食性(ランゲリア指数)			-1.4			-1.4			-1.3			-1.4		-1.3	-1.4	-1.4	4
アクリルアミド				0.00002						0.00001未満				0.00002	0.00001未満	0.00001	2
溶性ケイ酸							13						12	13	12	13	2
マグネシウム			5.6			4.9			5.8			4.9		5.8	4.9	5.3	4
カルシウム						21						24		24	21	23	4

工業用水道事業法第19条及び同法施行令第1条ただし書きの規定に基づき、経済産業大臣の承認を得たことから5月1日より以下の通り試験の頻度を変更した  
塩素イオン及び鉄イオンは、毎日から毎月に変更。総アルカリ度は毎日から開庁日に変更

## Ⅲ 工場着水

- 1 工業用水道送・配水管路系統図と  
定期水質検査調査地点
- 2 工業用水道の水質管理概況
- 3 水質検査結果



# 工水給水管路系統図と定期水質検査地点



調査地点名	管系統	調査地点名	管系統
① 平間配水所	2号送水管	⑥ プレス工業	2号配水本管
② 東燃ゼネラル石油	川崎縦貫道路共同溝配水管	⑦ JFEスチール渡田工場	3号送水管
③ 川崎化成千鳥町工場	2号配水支管		
④ 東亜石油水江工場	3号配水支管		
⑤ ペットリファインテクノロジー	4号配水支管		

## 2 工業用水道の水質管理概況

工業用水道定期水質測定7か所の年間の検査結果は、水温が最大24.6℃(平均16.3～19.4℃)、濁度が最大4.8度(平均2.0～3.1度)、pH値が最大7.9、最小7.1(平均7.3～7.7)、カルシウム、マグネシウム等(硬度)が最大85mg/L(平均57～74mg/L)、蒸発残留物が最大240mg/L(平均120～230mg/L)、塩素イオン(塩化物イオン)が最大40mg/L(平均5.3～31mg/L)、鉄及びその化合物が最大0.27mg/L(平均0.12～0.15mg/L)であり本市の工業用水道水質目標値に適合していた。

その他の検査項目では、有機物等(TOC)が最大2.1mg/L(平均0.6～1.7mg/L)、電気伝導率が最大37.9mS/m25℃(平均14.5～30.5mS/m 25℃)、アンモニア態窒素が最大0.20mg/L(平均0.01未満～0.09mg/L)、溶性ケイ酸が最大28mg/L(平均16～25mg/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	塩素イオン(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

#### 平間配水所 [検査地点①]

採水年月日	平成27年5月20日	平成27年7月15日	平成27年9月9日	平成27年11月11日	平成28年1月13日	平成28年3月9日	最大	最小	平均
天候	曇	晴	雨	晴	晴	雨	—	—	—
採水時刻	14:30	14:25	14:10	14:20	13:50	14:00	—	—	—
気温	30.0	32.6	25.4	18.7	11.7	6.4	32.6	6.4	20.8
水温	22.2	24.6	20.9	19.1	13.5	16.1	24.6	13.5	19.4
濁度	2.4	4.7	3.0	2.4	2.1	4.1	4.7	2.1	3.1
pH値	7.4	7.5	7.1	7.2	7.4	7.2	7.5	7.1	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	79	78	50	74	85	75	85	50	74
蒸発残留物		210			240		240	210	230
塩素イオン(塩化物イオン)	39	28	12	31	40	35	40	12	31
鉄及びその化合物	0.14	0.18	0.17	0.12	0.10	0.19	0.19	0.10	0.15
色度	6	6	2	5	7	7	7	2	6
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.1	1.7	0.6	1.9	2.0	1.9	2.1	0.6	1.7
アンモニア態窒素	0.03	0.18	0.01未満	0.20	0.03	0.03	0.20	0.01未満	0.09
総アルカリ度		56			54		56	54	55
溶性ケイ酸	15	17	12	17	17	15	17	12	16
電気伝導率	35.6	29.2	16.5	31.0	37.9	32.7	37.9	16.5	30.5
マグネシウム	4.6	4.4	2.6	4.2	5.1	4.3	5.1	2.6	4.2
カルシウム	24	24	16	23	26	23	26	16	23

#### 東燃ゼネラル石油 [検査地点②]

採水年月日	平成27年5月20日	平成27年7月15日	平成27年9月9日	平成27年11月11日	平成28年1月13日	平成28年3月9日	最大	最小	平均
採水時刻	10:25	10:35	10:15	10:20	10:35	10:10	—	—	—
水温	21.4	24.1	21.6	18.5	12.4	13.9	24.1	12.4	18.7
濁度	2.2	3.2	1.9	3.4	1.4	2.8	3.4	1.4	2.5
pH値	7.4	7.6	7.2	7.4	7.3	7.3	7.6	7.2	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	67	67	53	73	72	63	73	53	66
蒸発残留物		160			180		180	160	170
塩素イオン(塩化物イオン)	21	18	10	23	25	21	25	10	20
鉄及びその化合物	0.11	0.07	0.10	0.22	0.10	0.15	0.22	0.07	0.13
色度	4	3	2	5	7	3	7	2	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	1.5	1.0	1.5	1.9	1.5	1.9	1.0	1.5
アンモニア態窒素	0.02	0.17	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.17	0.01未満	0.04
総アルカリ度		51			55		55	51	53
溶性ケイ酸	20	20	18	23	22	19	23	18	20
電気伝導率	25.1	21.6	16.0	27.5	28.6	22.8	28.6	16.0	23.6
マグネシウム	4.5	4.3	3.5	4.7	4.9	4.2	4.9	3.5	4.4
カルシウム	19	20	16	21	21	18	21	16	19

#### 川崎化成千鳥町工場 [検査地点③]

採水年月日	平成27年5月20日	平成27年7月15日	平成27年9月9日	平成27年11月11日	平成28年1月13日	平成28年3月9日	最大	最小	平均
採水時刻	11:15	11:30	10:55	11:00	11:20	10:45	—	—	—
水温	20.7	23.6	21.2	18.2	10.5	13.3	23.6	10.5	17.9
濁度	2.0	2.7	2.3	1.7	1.8	2.7	2.7	1.7	2.2
pH値	7.6	7.7	7.2	7.5	7.2	7.3	7.7	7.2	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	66	67	56	72	73	62	73	56	66
蒸発残留物		170			180		180	170	180
塩素イオン(塩化物イオン)	19	18	10	22	23	19	23	10	19
鉄及びその化合物	0.14	0.11	0.12	0.10	0.17	0.14	0.17	0.10	0.13
色度	5	4	2	5	7	4	7	2	5
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	1.2	0.6	1.2	1.1	1.0	1.2	0.6	1.0
アンモニア態窒素	0.02	0.11	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.11	0.01未満	0.03
総アルカリ度		53			54		54	53	54
溶性ケイ酸	21	20	19	23	22	22	23	19	21
電気伝導率	24.4	21.4	16.8	26.1	26.9	20.9	26.9	16.8	22.8
マグネシウム	4.5	4.2	3.7	4.7	5.0	4.2	5.0	3.7	4.4
カルシウム	19	20	16	21	21	18	21	16	19

## 東亜石油水江工場 [検査地点④]

採水年月日	平成27年5月20日	平成27年7月15日	平成27年9月9日	平成27年11月11日	平成28年1月13日	平成28年3月9日	最大	最小	平均
採水時刻	13:10	13:05	13:00	13:10	12:35	12:45	—	—	—
水温	20.7	23.4	21.2	17.9	11.9	13.9	23.4	11.9	18.2
濁度	1.6	2.5	1.4	2.3	1.2	2.7	2.7	1.2	2.0
pH値	7.5	7.7	7.2	7.5	7.4	7.4	7.7	7.2	7.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68	67	57	70	74	65	74	57	67
蒸発残留物		170			190		190	170	180
塩素イオン(塩化物イオン)	23	18	11	21	26	23	26	11	20
鉄及びその化合物	0.12	0.14	0.12	0.10	0.08	0.14	0.14	0.08	0.12
色度	5	3	1	4	6	4	6	1	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.2	0.6	1.3	1.2	1.2	1.4	0.6	1.2
アンモニア態窒素	0.01未満	0.12	0.01未満	0.10	0.01	0.01	0.12	0.01未満	0.04
総アルカリ度		50			52		52	50	51
溶性ケイ酸	20	20	19	23	21	20	23	19	21
電気伝導率	25.6	20.2	17.3	23.5	28.7	25.1	28.7	17.3	23.4
マグネシウム	4.5	4.3	3.7	4.6	5.0	4.3	5.0	3.7	4.4
カルシウム	20	20	17	20	22	19	22	17	20

## ペトリファインテクノロジー [検査地点⑤]

採水年月日	平成27年5月20日	平成27年7月15日	平成27年9月9日	平成27年11月11日	平成28年1月13日	平成28年3月9日	最大	最小	平均
採水時刻	13:30	13:30	13:20	13:30	13:00	13:00	—	—	—
水温	19.0	20.9	20.6	15.4	10.3	11.6	20.9	10.3	16.3
濁度	2.0	2.2	2.3	3.3	2.5	4.8	4.8	2.0	2.9
pH値	7.6	7.8	7.6	7.7	7.7	7.9	7.9	7.6	7.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57	51	55	59	64	55	64	51	57
蒸発残留物		120			120		120	120	120
塩素イオン(塩化物イオン)	6.3	5.1	5.6	4.9	4.7	5.0	6.3	4.7	5.3
鉄及びその化合物	0.10	0.08	0.09	0.14	0.14	0.27	0.27	0.08	0.14
色度	2	3	2	3	2	3	3	2	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.8	0.5	0.6	0.4	0.5	0.8	0.4	0.6
アンモニア態窒素	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度		43			55		55	43	49
溶性ケイ酸	25	22	24	26	28	27	28	22	25
電気伝導率	15.1	13.0	14.1	15.3	16.0	13.7	16.0	13.0	14.5
マグネシウム	4.4	4.0	4.3	4.8	5.2	4.3	5.2	4.0	4.5
カルシウム	16	14	15	16	17	15	17	14	16

## プレス工業 [検査地点⑥]

採水年月日	平成27年5月20日	平成27年7月15日	平成27年9月9日	平成27年11月11日	平成28年1月13日	平成28年3月9日	最大	最小	平均
採水時刻	10:50	11:10	10:40	10:40	11:00	10:25	—	—	—
水温	19.2	21.9	21.1	17.0	10.6	12.4	21.9	10.6	17.0
濁度	3.0	2.8	3.6	2.8	1.7	3.2	3.6	1.7	2.9
pH値	7.5	7.8	7.3	7.5	7.5	7.5	7.8	7.3	7.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58	59	56	65	66	58	66	56	60
蒸発残留物		140			140		140	140	140
塩素イオン(塩化物イオン)	8.4	11	7.7	13	13	13	13	7.7	11
鉄及びその化合物	0.15	0.11	0.20	0.13	0.10	0.16	0.20	0.10	0.14
色度	3	3	3	4	5	3	5	3	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.0	0.6	0.9	0.7	0.8	1.0	0.6	0.8
アンモニア態窒素	0.01	0.07	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満	0.07	0.01未満	0.02
総アルカリ度		47			52		52	47	50
溶性ケイ酸	24	22	23	24	25	22	25	22	23
電気伝導率	17.4	18.3	15.6	20.1	20.5	18.5	20.5	15.6	18.4
マグネシウム	4.4	4.1	4.1	4.7	5.0	4.2	5.0	4.1	4.4
カルシウム	16	17	16	18	18	16	18	16	17

## JFEスチール渡田工場 [検査地点⑦]

採水年月日	平成27年5月20日	平成27年7月15日	平成27年9月9日	平成27年11月11日	平成28年1月13日	平成28年3月9日	最大	最小	平均
採水時刻	13:50	12:45	13:35	13:40	13:15	13:15	—	—	—
水温	19.4	21.1	20.2	15.1	10.3	11.7	21.1	10.3	16.3
濁度	1.7	3.0	1.4	4.1	2.7	4.7	4.7	1.4	2.9
pH値	7.6	7.8	7.5	7.7	7.8	7.9	7.9	7.5	7.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57	52	55	60	64	55	64	52	57
蒸発残留物		120			120		120	120	120
塩素イオン(塩化物イオン)	6.6	5.1	5.6	4.8	4.8	5.1	6.6	4.8	5.3
鉄及びその化合物	0.10	0.09	0.05未満	0.17	0.14	0.25	0.25	0.05未満	0.15
色度	2	4	1	3	3	3	4	1	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.8	0.5	0.6	0.4	0.5	0.8	0.4	0.6
アンモニア態窒素	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満
総アルカリ度		43			56		56	43	50
溶性ケイ酸	24	23	24	28	28	25	28	23	25
電気伝導率	13.8	13.6	14.2	14.7	15.8	14.8	15.8	13.6	14.5
マグネシウム	4.4	4.0	4.3	4.9	5.2	4.3	5.2	4.0	4.5
カルシウム	16	14	15	16	17	15	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27年4月1日

川崎市上下水道局

水道水質課

定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い(1)

【水質基準項目】

2015.4.1

項目番号	試験項目	試験方法	有効桁数	最小記入値	単位	基準値
基1	一般細菌	標準寒天培地法	2	1	n/mL	100n/ml以下
		標準寒天培地法	2	0.0		
基2	大腸菌	特定酵素基質培地法(定性)	-	検出・不検出	-	検出されないこと
		特定酵素基質培地法(定量)	2	0.1	MPN/100ml	
		特定酵素基質培地法(定量)	2	0.0	MPN/100ml	
基3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	2	0.0001	mg/L	0.003mg/L以下
		ICP-MS法	2	0.0003	mg/L	
基4	水銀及びその化合物	還元酸化-原子吸光光度法	2	0.00005	mg/L	0.0005mg/L以下
		還元酸化-原子吸光光度法	2	0.00005	mg/L	
基5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下
		ICP-MS法	2	0.001	mg/L	
基6	鉛及びその化合物	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下
		ICP-MS法	2	0.001	mg/L	
基7	ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下
		ICP-MS法	2	0.001	mg/L	
基8	六価クロム化合物	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.05mg/L以下
		ICP-MS法	2	0.001	mg/L	
基9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	2	0.004	mg/L	0.04mg/L以下
		イオンクロマトグラフ法	2	0.004	mg/L	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	ポストカラム-イオンクロマトグラフ法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下
		ポストカラム-イオンクロマトグラフ法	2	0.001	mg/L	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	10mg/L以下
		イオンクロマトグラフ法	2	0.10	mg/L	
基12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	2	0.01	mg/L	0.8mg/L以下
		イオンクロマトグラフ法	2	0.05	mg/L	
基13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	2	0.002	mg/L	1.0mg/L以下
		ICP-MS法	2	0.02	mg/L	
基14	四塩化炭素	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.002mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.0002	mg/L	
基15	1,4-ジオキサン	PT-GC-MS法	2	0.0005	mg/L	0.05mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	PT-GC-MS法	2	0.0002	mg/L	0.04mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基17	ジクロロメタン	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.02mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基18	テトラクロロエチレン	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.01mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基19	トリクロロエチレン	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.01mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基20	ベンゼン	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.01mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	2	0.01	mg/L	0.6mg/L以下
基22	クロロ酢酸	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	0.02mg/L以下
基23	クロロホルム	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.06mg/L以下
基24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	0.03mg/L以下
基25	ジブロモクロロメタン	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.1mg/L以下
基26	臭素酸	ポストカラム-イオンクロマトグラフ法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下
		ポストカラム-イオンクロマトグラフ法	2	0.001	mg/L	
基27	総トリハロメタン	計算法PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.1mg/L以下
		計算法PT-GC-MS法	3	0.001	mg/L	
基28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	0.03mg/L以下
基29	プロモジクロロメタン	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.03mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基30	プロモホルム	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.09mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
基31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.001	mg/L	0.08mg/L以下
基32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	2	0.005	mg/L	1.0mg/L以下
		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	0.2mg/L以下
		ICP法 超音波ネブライザー	2	0.001	mg/L	
		ICP-MS法	2	0.01	mg/L	
基34	鉄及びその化合物	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.3mg/L以下
		ICP法	2	0.005	mg/L	
		1,10-フェナントリン吸光光度法	2	0.05	mg/L	
基35	銅及びその化合物	ICP-MS法	2	0.01	mg/L	1.0mg/L以下
		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	0.1	mg/L	200mg/L以下
		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	0.05mg/L以下
		ICP法	2	0.001	mg/L	
		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	0.1	mg/L	200mg/L以下
		電極法	2	1	mg/L	
		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	300mg/L以下
		滴定法	2	1	mg/L	
		イオンクロマトグラフ法	2	5	mg/L	
基40	蒸発残留物	重量法	2	1	mg/L	500mg/L以下
		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	0.2mg/L以下
		固相抽出-HPLC法	2	0.005	mg/L	
基42	ジェオスミン	PT-GC-MS法	2	0.000001	mg/L	0.00001mg/L以下
		HS-GS-MS法	2	0.000001	mg/L	
基43	2-メチルイソボルネオール	PT-GC-MS法	2	0.000001	mg/L	0.00001mg/L以下
		HS-GS-MS法	2	0.000001	mg/L	
基44	非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法	2	0.005	mg/L	0.02mg/L以下
		固相抽出-吸光光度法	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	0.005mg/L以下
		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	3mg/L以下
		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	-	5.8以上8.6以下
		ガラス電極法	4	-	-	
基48	味	官能法	-	異常なし	-	異常でないこと
基49	臭気	官能法	-	異常なし	-	異常でないこと
		官能法	-	-	-	
基50	色度	透過光測定法(分光光度計)	2	0.5	度	5度以下
		透過光測定法(濁色度計)	2	1	度	
		透過光測定法	2	0.5	度	
基51	濁度	積分球式光電光度法	2	0.2	度	2度以下
		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(閉庁日)	2	0.1	度	
		高感度濁度法	2	0.01	度	

# 定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い(2)

## 【水質管理目標設定項目】

2015.4.1

項目番号	試験項目	試験方法	有効桁数	最小記入値	単位	基準値
目1	アンチモン及びその化合物	ICP-MS法	2	0.0001	mg/L	0.02mg/L以下
		ICP-MS法	2	0.0002	mg/L	
目2	ウラン及びその化合物	ICP-MS法	2	0.0001	mg/L	0.002mg/L以下(暫定値)
		ICP-MS法	2	0.0002	mg/L	
目3	ニッケル及びその化合物	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.02mg/L以下
		ICP-MS法	2	0.001	mg/L	
目5	1,2-ジクロロエタン	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.004mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.0002	mg/L	
目8	トルエン	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.4mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.003	mg/L	0.08mg/L以下
目10	亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法	2	0.01	mg/L	0.6mg/L以下
目12	二酸化塩素	-	-	-	-	0.6mg/L以下
目13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下(暫定値)
目14	抱水クロラール	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	0.02mg/L以下(暫定値)
目15	農薬類※	別表	2	0.00	-	検出値と目標値の比の和として、1以下
		別表	3	0.000	-	
目16	残留塩素	吸光光度法	2	0.10	3	1mg/L以下
		電流滴定法	2	0.10	mg/L	
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ法	2	1	mg/L	10~100mg/L
		滴定法	2	1	mg/L	
目18	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下
		ICP法	2	0.001	mg/L	
目19	遊離炭酸	滴定法	2	0.1	mg/L	20mg/L以下
目20	1,1,1-トリクロロエタン	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.3mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
目21	メチル-t-ブチルエーテル	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.02mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
目22	有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	滴定法	2	0.3	mg/L	3mg/L以下
目23	臭気強度(TON)	官能法	2	1	-	3以下
		官能法	2	0	-	
目24	蒸発残留物	重量法	2	1	mg/L	30~200mg/L
目25	濁度	積分球式光電光度法	2	0.2	度	1度以下
		透過散乱法(閉庁日)	2	0.1	度	
		表面散乱法(閉庁日)	2	0.1	度	
		高感度濁度法	2	0.01	度	
目26	pH値	ガラス電極法	2	0.1	-	7.5程度
目27	腐食性(ランゲリア指数)	計算法	2	0.1	-	-1程度以上とし、極力0に近づける
目28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法	2	1	n/mL	1mlの検水で形成される 集落数が2,000以下(暫定値)
		R2A寒天培地法	2	0.0	n/mL	
目29	1,1-ジクロロエチレン	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.1mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
目30	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	2	0.005	mg/L	0.1mg/L以下
		ICP法 超音波ネブライザー	2	0.001	mg/L	

# 定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い(3)

## 【農薬類(目15)】

2015.4.1

番号	標準 分類	試験項目	単位	目標値
農001		1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0.05mg/L以下
農002		2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	0.08mg/L以下
農003		2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0.03mg/L以下
農004		EPN	mg/L	0.004ng/L以下
農005		MCPA	mg/L	0.005mg/L以下
農006		アシュラム	mg/L	0.2mg/L以下
農007		アセフェート	mg/L	0.006mg/L以下
農008		アトラジン	mg/L	0.01mg/L以下
農009		アニコホス	mg/L	0.003mg/L以下
農010		アヒラズ	-	0.006mg/L以下
農011		アフラロール	mg/L	0.03mg/L以下
農012		イソキサチオン	mg/L	0.008mg/L以下
農013		イゾフェンホス	mg/L	0.001mg/L以下
農014		イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	0.01mg/L以下
農015		イソプロチオファン(IPT)	mg/L	0.3mg/L以下
農016		イプロベンホス(IPB)	mg/L	0.09mg/L以下
農017		イミダクジン	mg/L	0.006mg/L以下
農018		インダノファン	-	0.009mg/L以下
農019		エスプロカルブ	mg/L	0.03mg/L以下
農020		エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	mg/L	0.006mg/L以下
農021		エトフェンプロックス	mg/L	0.08mg/L以下
農022		エトリジナール(エクロメノール)	mg/L	0.004mg/L以下
農023		エンドスルファン(ペンゼビン)	mg/L	0.01mg/L以下
農024		オキサジクロメホシ	mg/L	0.02mg/L以下
農025		オキシメチル(有機燐)	mg/L	0.03mg/L以下
農026		オリサストロビン	-	0.1mg/L以下
農027		カズサホス	-	0.0006mg/L以下
農028		カフェンストール	mg/L	0.008mg/L以下
農029		カルタップ	-	0.3mg/L以下
農030		カルバリル(NAC)	mg/L	0.05mg/L以下
農031		カルプロバミド	mg/L	0.04mg/L以下
農032		カルボファン	mg/L	0.005mg/L以下
農033		キノクアミン(ACN)	mg/L	0.005mg/L以下
農034		キャプタン	mg/L	0.3mg/L以下
農035		クミロン	mg/L	0.03mg/L以下
農036		グリホサート	mg/L	2mg/L以下
農037		グルホシネート	mg/L	0.02mg/L以下
農038		クロダフロップ	mg/L	0.02mg/L以下
農039		クロロニトロフェン(CNP)	mg/L	0.0001mg/L以下
農040		クロルピリホス	mg/L	0.003mg/L以下
農041		クロロタコニル(TPN)	mg/L	0.05mg/L以下
農042		シアナジン	mg/L	0.004mg/L以下
農043		シアノホス(CYAP)	mg/L	0.003mg/L以下
農044		ジケロン(DCMU)	mg/L	0.02mg/L以下
農045		ジクロベニル(DBN)	mg/L	0.01mg/L以下
農046		ジクロルボス(DDVP)	mg/L	0.008mg/L以下
農047		ジクワット	-	0.005mg/L以下
農048		ジスルホトシ(エチルチオホス)	mg/L	0.004mg/L以下
農049		ジチアノン	-	0.03mg/L以下
農050		ジチオカルバメート系農薬	-	0.005mg/L以下 二酸化炭素
農051		ジチオセリル	mg/L	0.009mg/L以下
農052		シハロホップアチル	-	0.006mg/L以下
農053		シマジン(CAT)	mg/L	0.003mg/L以下
農054		ジメタトリン	mg/L	0.02mg/L以下
農055		ジメエート	mg/L	0.05mg/L以下
農056		シメジン	mg/L	0.03mg/L以下
農057		ジズベレート	mg/L	0.003mg/L以下
農058		ダイアジン	mg/L	0.005mg/L以下
農059		ダイムロン	mg/L	0.8mg/L以下
農060		ダブメット	-	0.006mg/L以下
農061		チアジニル	mg/L	0.1mg/L以下
農062	050	チクラム	mg/L	0.02mg/L以下
農063		チオジカルブ	mg/L	0.08mg/L以下
農064		チオファネートメチル	mg/L	0.3mg/L以下
農065		チオベンカルブ	mg/L	0.02mg/L以下
農066		テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.02mg/L以下
農067		トリクロピル	mg/L	0.006mg/L以下
農068		トリクロホシ(DEP)	mg/L	0.005mg/L以下
農069		トリクタノール	mg/L	0.08mg/L以下
農070		トリフルラリン	mg/L	0.06mg/L以下
農071		ナプロバミド	mg/L	0.03mg/L以下
農072		パラコート	-	0.005mg/L以下
農073		ピペロホス	mg/L	0.0009mg/L以下
農074		ピラタコニル	-	0.01mg/L以下
農075		ピラノキシフェン	-	0.004mg/L以下
農076		ピラリネート(ピラレート)	-	0.02mg/L以下
農077		ピラダフェンチオン	mg/L	0.002mg/L以下
農078		ピラビカルブ	mg/L	0.02mg/L以下
農079		ピロキロン	mg/L	0.04mg/L以下
農080		フィプロニル	mg/L	0.0005mg/L以下
農081		フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.003mg/L以下
農082		フェノカルブ(BPMC)	mg/L	0.03mg/L以下
農083		フェリムノン	-	0.05mg/L以下
農084		フェンチオン(MPP)	mg/L	0.006mg/L以下
農085		フェントエート(PAP)	mg/L	0.007mg/L以下
農086		フェントラザミド	mg/L	0.01mg/L以下
農087		フサライド	mg/L	0.1mg/L以下
農088		ブタクロール	mg/L	0.03mg/L以下
農089		ブタホホス	mg/L	0.02mg/L以下
農090		ブプロフェジン	mg/L	0.02mg/L以下
農091		フルアジナム	-	0.03mg/L以下
農092		プレチラクロール	mg/L	0.05mg/L以下
農093		プロシメドン	mg/L	0.09mg/L以下
農094		プロチオホス	mg/L	0.004mg/L以下
農095		プロピコナノール	mg/L	0.05mg/L以下
農096		プロピザミド	mg/L	0.05mg/L以下
農097		プロベナノール	mg/L	0.05mg/L以下
農098		プロモブチド	mg/L	0.1mg/L以下
農099		ペニル	mg/L	0.02mg/L以下
農100		ペンシクロン	mg/L	0.1mg/L以下
農101		ペンゾピシクロン	-	0.09mg/L以下
農102		ペンゾフェナップ	mg/L	0.004mg/L以下
農103		ペンタジン	mg/L	0.2mg/L以下
農104		ペンディメタリン	mg/L	0.3mg/L以下
農105		ペンフアカルブ	mg/L	0.04mg/L以下
農106		ペンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.01mg/L以下
農107		ペンフレセート	mg/L	0.07mg/L以下
農108		ホスチアゼート	-	0.003mg/L以下
農109		マラチオン(マラシン)	mg/L	0.05mg/L以下
農110		メコプロップ(MCPP)	mg/L	0.05mg/L以下
農111		メピル	mg/L	0.03mg/L以下
農112		メタム(カーバム)	-	0.01mg/L以下
農113		メタサキシル	mg/L	0.06mg/L以下
農114		メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.004mg/L以下
農115		メチルダイムロン	mg/L	0.03mg/L以下
農116		メチノストロビン	mg/L	0.04mg/L以下
農117		メトリブジン	mg/L	0.03mg/L以下
農118		メフェナセート	mg/L	0.02mg/L以下
農119		メプロニル	mg/L	0.1mg/L以下
農120		モリネート	mg/L	0.005mg/L以下
農121	120	2-ケトモリネート	mg/L	-
農122		3-メチルフォスフィニコプロピオン酸(MPPA)	mg/L	-
農123	039	+ CNP-アミノ体	-	-
農124	004	+ EPNオキソン	mg/L	-
農125	084	+ MPPオキソン	mg/L	-
農126	084	+ MPPオキシンスルホキシド	mg/L	-
農127	084	+ MPPオキシンスルホシ	mg/L	-
農128	084	+ MPPスルホキシド	mg/L	-
農129	084	+ MPPスルホシ	mg/L	-
農130	007	アセタミプリド	mg/L	0.2mg/L以下
農131	006	アノキシストロビン	mg/L	0.5mg/L以下
農132	036	+ アミノメチルリン酸(AMPA)	mg/L	-
農133	012	+ イソキサチオンオキソン	mg/L	-
農134	013	+ イゾフェンホスオキソン	mg/L	-
農135	006	イプロジオン	mg/L	0.3mg/L以下
農136	007	イミダクロプリド	mg/L	0.1mg/L以下
農137	023	+ エンドスルフェート(ペンゼビンスルフェート)	mg/L	-
農138		クロチアニジン	mg/L	0.2mg/L以下
農139	040	+ クロルピリホスオキソン	mg/L	-
農140	006	クロロネブ	mg/L	0.05mg/L以下
農141	006	シブユロン	mg/L	0.3mg/L以下
農142	050	+ ジネブ	-	-
農143	006	ジノアファン	mg/L	0.6mg/L以下
農144	050	+ ジラム	-	-
農145	058	+ ダイアジンオキソン	mg/L	-
農146		チアクロプリド	mg/L	-
農147		チアメキサム	mg/L	0.05mg/L以下
農148		テニルクロール	mg/L	0.2mg/L以下
農149		トルクロホシメチル	mg/L	0.2mg/L以下
農150		トルクロホシメチルオキソン	mg/L	-
農151		ニアンビラム	mg/L	1.3mg/L以下
農152	006	ハロスルフロシメチル	mg/L	0.3mg/L以下
農153		ビフェノックス	mg/L	0.2mg/L以下
農154		ピラプロキシフェン	mg/L	0.3mg/L以下
農155	081	+ フェニトロチオン(MEP)オキソン	mg/L	-
農156	089	+ ブタホホスオキソン	mg/L	-
農157		フラザスルフロシ	mg/L	0.03mg/L以下
農158		フルタケニル	mg/L	0.2mg/L以下
農159	050	+ プロピネブ	-	-
農160	098	プロモブチドプロモ	mg/L	-
農161		ベンスリド(SAP)	mg/L	0.1mg/L以下
農162	006	ベンスルフロシメチル	mg/L	0.5mg/L以下
農163	006	ホセチル	mg/L	2mg/L以下
農164	050	+ ポリカーバメート	-	0.03mg/L以下
農165	109	+ マラオキソン(マラチオンオキソン)	mg/L	-
農166	050	+ マンゼブ(マンコゼブ)	-	-
農167	050	+ マンネブ	-	-
農168	007	メタミドホス	mg/L	0.002mg/L以下
農169	007	テフリルトリオン	mg/L	0.002mg/L以下
農170	006	イマブスルフロシ	mg/L	0.2mg/L以下
農171	006	ピラズルフロシエチル	mg/L	0.03mg/L以下
農172	006	ピラミノバックメチル	mg/L	0.05mg/L以下
農173	006	リニユロン	mg/L	0.02mg/L以下
農174	006	トルクロホシメチル	mg/L	0.2mg/L以下
農175	006	トルクロホシメチルオキソン	mg/L	0.2mg/L以下
農176	007	ホチロン	mg/L	0.005mg/L以下

合算項目



# 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】

2015.4.1

項目番号	試験項目	試験方法	有効桁数	最小記入値	単位	目標値
検1	銀	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	-
		ICP-MS法	2	0.0001	mg/L	
検2	バリウム	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.7mg/L以下
		ICP-MS法	2	0.005	mg/L	
検3	ビスマス	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	-
		ICP-MS法	2	0.0001	mg/L	
検4	モリブデン	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	0.07mg/L以下
		ICP-MS法	2	0.004	mg/L	
検5	アクリルアミド	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	0.0005mg/L以下
検6	アクリル酸	-	-	-	-	-
検7	17-β-エストラジオール	-	-	-	-	0.00008mg/L以下(暫定)
検8	エチニル-エストラジオール	-	-	-	-	0.00002mg/L以下(暫定)
検9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	-	-	-	-	0.5mg/L以下
検10	エピクロロヒドリン	-	-	-	-	0.0004mg/L以下(暫定)
検11	塩化ビニル	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.002mg/L以下
検12	酢酸ビニル	-	-	-	-	-
検13	2,4-ジアミノトルエン	-	-	-	-	-
検14	2,6-ジアミノトルエン	-	-	-	-	-
検15	N,N-ジメチルアニリン	-	-	-	-	-
検16	スチレン	-	-	-	-	0.02mg/L以下
検17	ダイオキシン類	SE-GC-MS/SA-GC-MS法	2	0.0001	gTEQ/	1pgTEQ/L以下(暫定)
検18	トリエチレンテトラミン	-	-	-	-	-
検19	ノニルフェノール	固相抽出-LC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.3mg/L以下(暫定)
検20	ビスフェノールA	固相抽出-LC-MS法	2	0.0001	mg/L	0.1mg/L以下(暫定)
検21	ヒドラジン	-	-	-	-	-
検22	1,2-ブタジエン	-	-	-	-	-
検23	1,3-ブタジエン	-	-	-	-	-
検24	フタル酸ジ(n-ブチル)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	0.01mg/L以下(暫定)
検25	フタル酸ブチルベンジル	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	0.5mg/L以下(暫定)
検26	マイクロキスチン-LR	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	0.0008mg/L以下(暫定)
検27	有機すず化合物	-	-	-	-	0.0006mg/L以下(暫定)(TBTO)
検28	ブロモクロロ酢酸	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-
検29	ブロモジクロロ酢酸	-	-	-	-	-
検30	ジブロモクロロ酢酸	-	-	-	-	-
検31	ブロモ酢酸	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-
検32	ジブロモ酢酸	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-
検33	トリブロモ酢酸	-	-	-	-	-
検34	トリクロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-
検35	ブロモクロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-
検36	ジブロモアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	0.06mg/L以下
検37	アセトアルデヒド	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	-
検38	MX	-	-	-	-	0.001mg/L以下
検40	キシレン	PT-GC-MS法	2	0.0003	mg/L	0.4mg/L以下
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
検41	過塩素酸	-	-	-	-	0.025mg/L以下
検42	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	固相抽出-LC-MS法	2	0.000001	mg/L	-
検43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	固相抽出-LC-MS法	2	0.000002	mg/L	-
検44	N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)	-	-	-	-	0.0001mg/L以下
検45	アニリン	-	-	-	-	0.02mg/L以下
検46	キノリン	-	-	-	-	0.0001mg/L以下
検47	1,2,3-トリクロロベンゼン	-	-	-	-	0.02mg/L以下
検48	ニトリロ三酢酸(NTA)	-	-	-	-	0.2mg/L以下

検39 クロロピクリン:削除 (平成25年3月→要検討農薬へ移行)

定期水質検査・試験の一覧・方法・数値の取り扱い(5)

【その他の項目】

2015.4.1

項目番号	試験項目	試験方法	有効桁数	最小記入値	単位	管理目標値等
理1	天候	-	-	-	-	
理2	気温	サーミスタ温度計	3	0.1	℃	
		サーミスタ温度計	3	-	℃	
理3	水温	サーミスタ温度計	3	0.1	℃	
		サーミスタ温度計	3	-	℃	
理4	最高濁度	積分球式光電光度法	2	0.1	度	
理5	アンモニア態窒素	イオンクロマトグラフ法	2	0.01	mg/L	
		1-ナフトール法	2	0.01	mg/L	
		イオンクロマトグラフ法	2	0.02	mg/L	
理6	生物化学的酸素要求量(BOD)	希釈法	2	0.1	mg/L	
		溶存酸素計	3	0.0	mg/L	
理7	化学的酸素要求量 (COD)	過マンガン酸カリウム滴定法	2	0.1	mg/L	
		過マンガン酸カリウム滴定法(100℃)	3	0.1	mg/L	
理8	紫外線吸光度(260nm)	吸光光度法(E260m、50mmセル)	3	0.000	ABS	
理9	全窒素	紫外線吸光度法	2	0.1	mg/L	
理10	全りん	ベルオキソ二硫酸カリウム分解法	2	0.002	mg/L	
理11	りん酸イオン	モリブデン青吸光光度法	2	0.005	mg/L	
理12	トリハロメタン生成能	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
理13	クロロホルム生成能	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
理14	ジブロモクロロメタン生成能	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
理15	ブロモジクロロメタン生成能	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
理16	ブロモホルム生成能	PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
理17	総アルカリ度	滴定法	2	1	mg/L	
		滴定法	3	1	mg/L	
		ウインクラー法	2	0.1	mg/L	
理18	溶存酸素	溶存酸素計	3	0.0	mg/L	
理19	酸素飽和百分率	算出法	2	1	%	
		算出法	3	0.0	%	
理20	気圧	アネロイド型気圧計	4	0	hPa	
理21	硫酸イオン	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	
		イオンクロマトグラフ法	2	5.0	mg/L	
理22	溶性ケイ酸	モリブデン黄吸光光度法	2	1	mg/L	
		モリブデン黄吸光光度法	2	1	mg/L	
理23	透明度	白色円板法	2	0.0	m	
理24	電気伝導率	電極法	3	0.1	mS/m25℃	
理25	放射能	プラスチックシンチレーション測定装置法	2	0.1	Bq/L	
理26	セシウム134	ゲルマニウム半導体検出器法	2	1	Bq/kg	セシウム含量として 10 Bq/kg以下
		NaIシンチレーションスペクトロメーター法	2	5	Bq/kg	
理27	セシウム137	ゲルマニウム半導体検出器法	2	1	Bq/kg	セシウム含量として 10 Bq/kg以下
		NaIシンチレーションスペクトロメーター法	2	5	Bq/kg	
理28	臭化物イオン	イオンクロマトグラフ法	2	0.01	mg/L	
		イオンクロマトグラフ法	2	0.05	mg/L	
理29	りん酸態りん	モリブデン青吸光光度法	2	0.002	mg/L	
理30	硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	
		イオンクロマトグラフ法	2	0.10	mg/L	
理31	無機態窒素	イオンクロマトグラフ法	2	0.10	mg/L	
理32	塩素要求量	電流滴定法	2	0.10	mg/L	
理33	マグネシウム	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	
		イオンクロマトグラフ法	2	0.5	mg/L	
		滴定法	2	0.1	mg/L	
理34	カリウム	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	
		イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	
理35	カルシウム	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	
		イオンクロマトグラフ法	2	1	mg/L	
		滴定法	2	0.1	mg/L	
理36	鉄イオン	1,10-フェナントリン吸光光度法	2	0.05	mg/L	
理36-1	溶存鉄	ICP-MS法	2	0.01	mg/L	
理37	溶存マンガン	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	
理38	クロロフィルa	メタノール抽出蛍光光度法	3	0.1	μg/L	
理39	遊離残留塩素	吸光光度法	2	0.10	mg/L	
		電流滴定法	2	0.10	mg/L	
理40	結合残留塩素	吸光光度法	2	0.01	mg/L	
		電流滴定法	2	0.01	mg/L	
理41	p-ジクロロベンゼン	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
理42	1,2-ジクロロプロパン	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
理43	1,1,2-トリクロロエタン	PT-GC-MS法	2	0.0001	mg/L	
		PT-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
理44	クロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
理45	ブromoアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	mg/L	
理46	ジェオスミン溶存態	HS-GC-MS法	2	0.000001	mg/L	
理47	2-メチルイソボルネオール溶存態	HS-GC-MS法	2	0.000001	mg/L	
理48	ミクロキスチン-RR	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	
理49	ミクロキスチン-YR	固相抽出-LC-MS法	2	0.00002	mg/L	
微1	植物プランクトン	界線入スライドガラス法	2	1	n/mL	
微2	動物プランクトン	枠付界線入スライドガラス法	2	1	n/L	
		枠付界線入スライドガラス法、濃縮法	2	1	n/1000L	
微3	クリプトスポリジウム	MF-IMS-FITC,DAPI染色法	2	1	n/10L	
			2	1	n/20L	
微4	ジアルジア	MF-IMS-FITC,DAPI染色法	2	1	n/10L	
			2	1	n/20L	
微5	大腸菌群	特定酵素基質培地法(定性)	-	検出・不検出	-	
		特定酵素基質培地法(定量)	2	0.1	MPN/100mL	
		特定酵素基質培地法(定量)	2	0.0	MPN/100mL	
微6	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	疎水格子フィルター法	2	1	MPN/100mL	
		ハンドフォード改良寒天培地	2	0.0	MPN/100mL	
微7	糞便性連鎖球菌	M-エンテロコッカス寒天培地法	2	0.0	MPN/100mL	
微8	生物	標準係数板法、ノーカバー法、PTFEフィルター法等	2	-	細胞/mL、糸状菌/mL 群体/mL	
負1	りん酸態りん負荷量	-	2	1	kg/日	
負2	全りん負荷量	-	2	1	kg/日	
負3	無機態窒素負荷量	-	2	1	kg/日	
負4	全窒素負荷量	-	2	1	kg/日	
負5	流水量	-	4	0.01	m³/秒	
負6	水位	-	3	0.1	m	
薬1	次亜塩素酸ナトリウム注入率	(mL/m³単位への換算は約7.1倍)	2	0.01	mgCl/L	
薬2	ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入率	(mL/m³単位への換算は約15倍)	2	0.01	mgAl/L	
薬3	硫酸注入率	(mL/m³単位への換算は約0.55倍)	2	0.1	mgH2SO4/L	
薬4	活性炭(Dry)注入率	-	2	1	mg/L	
薬5	水酸化ナトリウム注入率	(mL/m³単位への換算は約4.1倍)	2	1	mgNaOH/L	
薬6	過マンガン酸カリウム注入率	-	2	0.01	mgKMnO4/L	
薬7	高分子凝集剤注入率	-	2	0.05	mg/L	

# 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】

2015.4.1

項目番号		試験項目	試験方法	有効桁数	最小記入値	単位	目標値
工1	理1	天候	-	-	-	-	
工2	理2	気温	サーミスタ	3	0.1	℃	
工3	理3	水温	サーミスタ	3	0.1	℃	25℃以下
工4	基51	濁度	積分球式光電光度法	2	0.2	度	10度以下
			透過散乱法(閉庁日)	2	0.1	度	
			表面散乱法(閉庁日)	2	0.1	度	
			高感度濁度法	2	0.01	度	
工5	基47	pH値	ガラス電極法	2	0.1	-	5.8以上8.6以下
工6	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	120mg/L以下
			滴定法	2	1	mg/L	
工7	基40	蒸発残留物	重量法	2	1	mg/L	300mg/L以下
工8	基38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	80mg/L以下
			電極法	2	1	mg/L	
工9	基34	鉄及びその化合物	ICP-MS法	2	0.001	mg/L	1.0mg/L以下
			ICP法	2	0.005	mg/L	
			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	
工11	基50	色度	透過光測定法	2	1	度	
工12	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	
工13	検5	アクリルアミド	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	mg/L	
工14	理4	最高濁度	積分球式光電光度法	2	0.1	度	
工15	理5	アンモニア態窒素	イオンクロマトグラフ法	2	0.01	mg/L	
			1-ナフトール法	2	0.01	mg/L	
工16	理17	総アルカリ度	滴定法	2	1	mg/L	
工17	理21	溶性ケイ酸	モリブデン黄吸光光度法	2	1	mg/L	
工18	理23	電気伝導率	電極法	3	0.1	mS/m25℃	
工19	理25	セシウム134	ゲルマニウム半導体検出器法	2	1	Bq/kg	
			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26	セシウム137	ゲルマニウム半導体検出器法	2	1	Bq/kg	
			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32	マグネシウム	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	
			滴定法	2	0.1	mg/L	
工22	理34	カルシウム	イオンクロマトグラフ法	2	0.1	mg/L	
			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	
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	
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	
工26	薬7	高分子凝集剤注入率	-	2	0.05	mg/L	

工業用水道事業法第19条及び同法施行令第1条ただし書きの規定に基づき、経済産業大臣の承認を得たことから5月1日より以下の通り試験の頻度を変更した。