

神奈川県内広域水道企業団

KANAGAWA WATER SUPPLY AUTHORITY

水質試験成績並びに調査報告

第38集 平成22年度

水質管理センター

海老名市社家 4587 番地

4587 Shake Ebina-Shi

Kanagawa JAPAN

目 次

水質検査計画	1
水質試験成績表示方法	1 3
平成22年度の水質概況	1 9
施設概要図	2 7
水位関係図	2 8
水源概要図	2 9

I 定期試験 3 0

理化学並びに微生物試験

試験担当区分	3 1
--------	-----

1. 丹沢湖流入河川

1) 玄倉川	3 2
2) 河内川（中川川）	3 2
3) 世附川	3 3

2. 丹沢湖

1) 堰堤側湖心	3 4
2) 取水口側湖心	3 4
3) 丹沢湖放流水（三保ダム常用放流設備分水槽）	3 6
4) 堰堤側湖心垂直分布	3 7
5) 取水口側湖心垂直分布	3 8

3. 酒匂川

1) 峰下橋（鮎沢川系）	3 9
2) 十文字橋	4 0
3) 飯泉橋上流（飯泉1377番地先）	4 1
4) 狩 川（狩川橋）	4 2
5) 金瀬川（酒匂川合流前 飯泉1083番地先）	4 3
6) 五ヶ村排水路（小田原市第二水源地前）	4 4
7) 土手根第一排水路（酒匂川合流前）	4 5

4. 宮ヶ瀬湖流入河川

1) 早戸川	4 6
2) 中津川	4 6

5. 宮ヶ瀬湖放流水（石小屋ダム湛水域） 4 7

6. 相模川

1) 中津川（第一鮎津橋）	4 8
2) 小鮎川（第二鮎津橋）	4 9
3) 貫抜川（貫抜橋）	5 0

7. 飯泉取水管理事務所

原水（導水管水）	5 1
----------	-----

8. 伊勢原浄水場

原水（着水井）	5 4
浄水場出口水（調整池出口）	5 6

9. 相模原浄水場

原水（着水井）	6 0
浄水場出口水（調整池出口）	6 2

10. 西長沢浄水場	
原水（着水井）	6 6
浄水場出口水（浄水池出口）	6 9
11. 社家取水管理事務所	
原水（吸水井）	7 3
12. 綾瀬浄水場	
原水（着水井）	7 6
浄水場出口水（調整池出口）	7 8
13. 給水地点	
1) 伊勢原浄水場系統	
吉 沢	8 2
有 馬	8 3
2) 相模原浄水場系統	
淵野辺	8 4
上和田	8 5
上鶴間	8 6
西 谷	8 7
3) 西長沢浄水場系統	
川 井	8 8
恩 田	8 9
鷺 沼	9 0
末 吉	9 1
港 北	9 2
4) 綾瀬浄水場系統	
上今泉	9 3
稲 荷	9 4
久 木	9 5
大 和	9 6
金 沢	9 7
港南台	9 8
太田和	9 9
農業試験	1 0 0
試験担当区分	1 0 1
1. 酒匂川	
1) 酒匂川(飯泉橋上流)・狩川(狩川橋)・金瀬川(酒匂川合流前)	1 0 2
2) 峰下橋・土手根排水路・五ヶ村排水路	1 0 3
2. 相模川	
1) 中津川(第一鮎津橋)・小鮎川(第二鮎津橋)・貫抜川(貫抜橋)	1 0 4
3. 原水	
1) 飯泉取水管理事務所(導水管水)	1 0 5
2) 社家取水管理事務所(吸水井)	1 0 7
3) 西長沢浄水場(着水井)	1 0 9
4. 浄水場出口水	
伊勢原浄水場	1 1 0
相模原浄水場	1 1 0
西長沢浄水場	1 1 1
綾瀬浄水場	1 1 1

生物試験	1 1 2
試験担当区分	1 1 3
1. 丹沢湖	
1) 堰堤側湖心	1 1 4
2) 取水口側湖心	1 1 4
3) 丹沢湖放流水（三保ダム常用放流設備分水槽）	1 1 6
2. 宮ヶ瀬湖放流水（石小屋ダム湛水域）	1 1 7
3. 原水	
1) 飯泉取水管理事務所（導水管水）	1 1 8
2) 西長沢浄水場（着水井）	1 1 9
3) 社家取水管理事務所（吸水井）	1 2 0
4. 浄水場（浄水）及び給水地点	
1) 伊勢原浄水場関係	1 2 1
2) 相模原浄水場関係	1 2 2
3) 西長沢浄水場関係	1 2 3
4) 綾瀬浄水場関係	1 2 4
5. 原虫試験	
1) 原水	1 2 5
2) 相模川支流	1 2 6
その他試験	1 2 7
試験担当区分	1 2 8
1. 水処理薬品品質試験	
1) ポリ塩化アルミニウム	1 2 9
2) 次亜塩素酸ナトリウム	1 3 0
3) 粉末活性炭	1 3 1
4) 濃硫酸	1 3 2
2. 変異原性試験	
原水	1 3 3
浄水	1 3 4
3. アスベスト試験	1 3 5
II 臨時試験	1 3 6
試験担当区分	1 3 7
1. 法律に基づく届出試験及び臨時試験等	
1) 水道法第13条第1項に規定する給水開始前届に関する水質検査関係 （水道技術管理者による水質検査について）	1 3 8
2) 水道法第20条による臨時試験	1 3 8
3. 水質汚染事故	1 4 0
4. 放射性物質の測定	1 4 1
III 調査研究等に関する報告	
調査研究等に関する報告表題	1 4 4
1. 重油と軽油 -ヘッドスペース-GC/MSによる判別について-	1 4 5
2. ジブチルヒドロキシトルエン -白濁水のGC/MS定性分析結果について-	1 4 7
3. 平成22年度農薬調査結果	1 4 8
4. 降雨後に着臭する薬品臭の原因物質の調査	1 5 6
5. 浄水pOH値を指標としたアルミニウム濃度管理方法の検証	1 6 2

IV 共同調査報告

1. 高濁度原水流入時における浄水処理の現状と課題	1 6 5
付 神奈川県内広域水道企業団技術部組織図（水質担当）	1 7 4
水質関係職員一覧表	1 7 5

平成 22 年度神奈川県内広域水道企業団水質検査計画

神奈川県内広域水道企業団（以下「企業団」という。）では、県民の皆さまに安全で良質な水道水を安心してご利用いただくために、水源から供給水まで一貫した水質管理を行っております。

水質管理の一環として、水道水質基準* や塩素消毒の基準に照らして、法令に適合しているかどうかを判定するために行う測定が「水質検査」です。

また、企業団では水質検査以外で、水質管理を的確に行うための水質測定を水質試験としています。

水質検査計画は、水質管理の目的を達成するために、水質検査及び水質試験の項目・地点・頻度等を定めたものです。

*水道水質基準が、「カドミウム及びその化合物」に関する水質基準について、カドミウムの量を現行の「0.01mg/L」以下から「0.003mg/L」以下に強化された。

一方、水質管理目標設定項目の「1,1,2-トリクロロエタン」が同項目から削除された。また、6種類の農薬の目標値が変更された。

平成 22 年 4 月 1 日施行

農薬名	目標値 (mg/L)
イソプロチオラン	0.04 → 0.3
ジチオピル	0.008 → 0.009
メフェナセット	0.009 → 0.02
ブロモブチド	0.04 → 0.1
エスプロカルブ	0.01 → 0.03
ピリプロキシフェン	0.2 → 0.3

この水質検査計画の内容は、次のとおりです。

- 1 基本方針
- 2 事業の概要
- 3 原水の水質状況及び水質管理の概要等
- 4 水質検査・試験を行う項目・地点・頻度及びその理由
- 5 臨時の水質検査及び水質試験
- 6 水質検査・試験の方法
- 7 水質検査の信頼性の保証
- 8 水質検査計画及び検査結果の公表
- 9 関係者との連携

1 基本方針

当企業団は、水道用水供給事業体であるため、水道水質基準適合判定のための水質検査は、水道法施行規則第 52 条に基づき、給水地点（水道用水の受け渡し地点）または浄水場出口で行います。

また、水源、取水地点、浄水処理工程及び送水過程において、必要に応じた水質試験を行い、水質管理の万全を期す体制を整えております。

2 事業の概要

（1）給水対象

当企業団は、水道用水を神奈川県、横浜市、川崎市及び横須賀市の 4 水道事業体（以下「構成団体」という。）に供給しており、平成 22 年 4 月 1 日現在、40 の給水地点から供給しています。また、相模川水系寒川事業については、業務委託により、2 つの給水地点（寒川、小雀第 2）から供給を行っています。寒川事業を除く直営事業については、水質検査及び水質試験を独自に実施しております。

（2）水源の名称及び種別

酒匂川、相模川の 2 水源で、いずれも河川表流水です。

なお、酒匂川の上流には、丹沢湖が、相模川上流には、宮ヶ瀬湖・津久井湖・相模湖があります。

また、相模原浄水場から西長沢浄水場への導水路途中の淵野辺接合井から川崎市水道局導水路を利用するため、相模湖水が混合します。

（3）浄水場の概要と浄水処理

当企業団には、伊勢原浄水場、相模原浄水場、西長沢浄水場及び綾瀬浄水場の 4 つの浄水場があります。

各浄水場の概要及び処理方式等

浄水場 項 目	伊勢原浄水場	相模原浄水場	西長沢浄水場	綾瀬浄水場
水 源	酒匂川表流水 相模川表流水 の混合水		酒匂川表流水 相模川表流水 相模湖水 の混合水	相模川表流水 (融通運用時： 酒匂川表流水)
所 在 地	伊勢原市	相模原市	川崎市	綾瀬市
計画1日最大 給水量(m ³ /日)	204,600	490,700	872,000	465,000
薬品沈でん池	横流式傾斜板	横流式傾斜板	横流式傾斜板	横流式傾斜板 (フィン付傾斜板)
急速ろ過池	砂 単層ろ過	砂 単層ろ過	アスライト・砂 複層ろ過	アスライト・砂 複層ろ過
処理方式	①pH調整(硫酸注入)：原水が高 pH時に凝集沈でん・塩素消毒を確実にを行うために使用します。 ②凝集沈でん処理：凝集剤としてポリ塩化アルミニウムを使用し、原水中の懸濁物質を除去するために行います。 ③急速砂ろ過：沈でん池で除去できなかった微細な懸濁物質の塊(フロック)を除去します。 ④塩素処理：塩素剤として次亜塩素酸ナトリウムを使用しています。金属類の酸化や病原微生物の消毒及び消毒効果を持続させるために行います。 ⑤粉末活性炭処理：各浄水場のほか導水路には、相模川系では社家に、酒匂川系では横道(飯泉→伊勢原間導水路途中)に、活性炭注入設備を設置しています。 上記①～④での対応だけでは不十分な場合(臭気異常等)、必要に応じて活性炭を注入します。			

3 水源の水質状況及び水質管理の概要等

(1) 水源の水質状況

各水源別の水質状況を下表に示します。

水源	酒匂川表流水	相模川表流水	相模湖水
水質状況	酒匂川の水質保全状況は概ね良好ですが、降雨時や農薬散布時期又は突発的な水質汚染で一時的に悪化することがあります。 上流域の丹沢湖で発生した藻類由来の臭気の影響を受けることがあります。	相模川の水質保全状況は概ね良好ですが、降雨時や農薬散布時期又は突発的な水質汚染で一時的に悪化することがあります。 上流域の津久井湖等で発生した藻類由来の臭気の影響を受けることがあります。	相模湖では富栄養化が進行し、藻類由来の臭気障害が時々発生します。

(2) 水質管理の概要

取水地点	魚類等による急性毒物監視水槽や自動水質測定機器を配備し、24時間の連続的な水質監視とともに、水源域及び取水の定期的な水質試験を行うことにより、突発的な水質汚染に対する確で迅速な対応及び水源流域の潜在的な危害因子の把握（予知予防）に努めています。
浄水場	取水地点と同様に魚類等による急性毒物監視水槽や自動水質測定機器を配備するとともに、定期的な水質検査及び水質試験によって浄水処理が適正に行われていることを確認しています。
供給水	全給水地点に残留塩素計を、また、管末給水地点等に色度・濁度等の自動測定機器を設置し、連続的に管理するとともに、各系統の管末給水地点で水質検査および水質試験を定期的に行い、水質管理を徹底しています。
重点項目	・突発的な水源の水質異常（クリプトスポリジウム汚染・農薬汚染・臭気異常 等） ・水道水中のアルミニウム、消毒副生成物質の低減化 ・相模湖・津久井湖のかび臭物質（ジェオスミン）産生プランクトン（アナベナ）の異常発生 ・送水過程での残留塩素濃度

(3) 供給水の水質目標値

当企業団では、安全で良質な水の供給を継続するため、全ての水質基準項目及び水質管理目標設定項目について、国の基準値等よりも厳しい「供給水の水質目標値」を設定し、厳格な水質管理を行っています。

項 目			供給水の水質目標値
水 質 基 準 項 目	健康に関連する項目 (表 1 の項目番号 1 ～30)	消毒副生成物	基準値の 3 分の 1 から 10 分の 1 以下
		その他	基準値の 2 分の 1 から 10 分の 1 以下
	快 適 性 に 関 す る 項 目 (表 1 の項目番号 31～50)		基準値の概ね 2 分の 1 から 10 分の 1 以下
	水質管理目標設定項目		目標値の概ね 2 分の 1 から 10 分の 1 以下

また、県・市民の皆様が安心して利用できる良質な水道用水を常に送り続けるため、「かながわの水道用水供給ビジョン」の中で8つの重点管理項目について短期及び長期達成目標を設定し、現在は短期目標（目標年度；平成22年度）を達成できるように水質管理を強化しています。

項 目		水質目標値（供給水）		国の基準等
		短 期	長 期	
臭気強度		1未満 達成率；75%	1未満 達成率；100%	3以下
残留塩素		0.6～0.8mg/L	0.5～0.7mg/L	0.1～1.0mg/L
かび臭	ジェオスミン	3 ng/L 以下	不検出*	10ng/L
	2-MIB	3 ng/L 以下	不検出*	10ng/L
有機物	TOC	0.5mg/L 以下 達成率；80%	0.5mg/L 以下 達成率；100%	3 mg/L
アルミニウム		0.05mg/L 未満 達成率；80%	0.05mg/L 未満 達成率；100%	基準値 0.2mg/L 目標値 0.1mg/L
農薬類		検出指標値 0.1 以下	検出指標値 0.05 以下	検出指標値 1
総トリハロメタン		0.010mg/L 以下 達成率；80%	0.010mg/L 以下 達成率；100%	0.1mg/L

*かび臭物質目標値「不検出」は定量下限値未満

4 水質検査及び水質試験を行う項目・地点・頻度及びその理由

平成22年度の水質検査及び水質試験の項目、地点、頻度は、表1～3に示したとおりです。

また、水質検査及び水質試験を行う地点の概要を図1及び図2に示します。

相模川については、水源を共有する水道事業体との間で取り決めた調査地点で行います。

当企業団が平成22年度に行う水質検査及び水質試験の項目、地点及び頻度についての基本的な考え方は、次に示すとおりです。

(1) 法令に基づく水質検査（表1）

ア) 1日1回以上の検査が義務づけられている項目の「色及び濁り」並びに「消毒の残留効果」については、色度計、濁度計及び残留塩素計を利用して連続的に管理します。残留塩素計は、浄水場の出口及び給水地点（潮見台は西長沢浄水場浄水池出口で、芦名・武は太田和調整池で代替）に設置しています。色度計及び濁度計は、各送水系統の管末給水地点に設置しています。（鷺沼給水地点については平成23年度設置予定です。）

イ) 水道法20条の定めによる水道水質基準50項目の検査は、各系統の管末給水地点及び浄水場の出口で、法令で定められた頻度で行います。

(2) 水質管理のために行う水質試験（表2，表3）

水質管理のために行う水質基準及び目標管理設定項目の試験は、水質管理上必要な項目について、法令で定められた頻度に上乗せして行います。

水質基準項目は、表2に、水質管理目標設定項目は、表3示す頻度で行います。

(3) その他

要検討項目のうち当企業団が独自に必要と認めた項目や、それ以外の項目についても水質管理上必要な項目については、適宜水質試験を行います。

5 臨時の水質検査及び水質試験

臨時の水質検査及び水質試験は、下記のような状況が生じ、水道水質基準に適合しないおそれがある場合に行います。

ア 水源の水質が著しく悪化したとき。

イ 水源に異常があったとき。

ウ 水源付近、給水区域及びその周辺等において消化器系感染症が流行しているとき。

エ 浄水過程に異常があったとき。

オ 水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき。

カ その他特に必要があると認められたとき。

表 1 水質検査頻度

番号	項目	法定検査回数	検査地点 浄水場出口で 代替採取可能	検査頻度(／年)	
				給水※1	浄水場出口水
	色、濁り	1日1回以上		給水拠点 水質計器連続測定 (365記録保存)	水質計器連続測定 (365記録保存)
	消毒の残留効果(残留塩素)	1日1回以上		全給水地点 水質計器連続測定 (365記録保存)	
基01	一般細菌	概ね1月に1回以上		12	
基02	大腸菌			12	
基03	カドミウム及びその化合物	概ね3月に1回以上	可	4	
基04	水銀及びその化合物		可		4
基05	セレン及びその化合物		可	4	
基06	鉛及びその化合物			4	
基07	ヒ素及びその化合物		可	4	
基08	六価クロム化合物			4	
基09	シアン化物イオン及び塩化シアン			4	
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		可	4	
基11	フッ素及びその化合物		可	4	
基12	ホウ素及びその化合物		可	4	
基13	四塩化炭素		可	4	
基14	1,4-ジオキサン		可	4	
基15	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		可	4	
基16	ジクロロメタン		可	4	
基17	テトラクロロエチレン		可	4	
基18	トリクロロエチレン		可	4	
基19	ベンゼン		可	4	
基20	塩素酸			4	
基21	クロロ酢酸			4	
基22	クロロホルム			4	
基23	ジクロロ酢酸			4	
基24	ジブロモクロロメタン			4	
基25	臭素酸			4	
基26	総トリハロメタン			4	
基27	トリクロロ酢酸			4	
基28	ブロモジクロロメタン			4	
基29	ブロモホルム			4	
基30	ホルムアルデヒド			4	
基31	亜鉛及びその化合物			4	
基32	アルミニウム及びその化合物			4	
基33	鉄及びその化合物			4	
基34	銅及びその化合物			4	
基35	ナトリウム及びその化合物		可		4
基36	マンガン及びその化合物			4	
基37	塩化物イオン	概ね1月に1回以上		12	
基38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	概ね3月に1回以上	可		4
基39	蒸発残留物		可		4
基40	陰イオン界面活性剤		可		4
基41	ジェオスミン	概ね1月に1回以上(左記の事項を産出する藻類の発生が少なく、検査を行う必要がないことが明らかであると認められる期間を除く。)		4+α※2	
基42	2-メチルイソボルネオール			4+α※2	
基43	非イオン界面活性剤	概ね3月に1回以上	可		4
基44	フェノール類		可		4
基45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	概ね1月に1回以上		12	
基46	pH値			12	
基47	味			12	
基48	臭気			12	
基49	色度			12	
基50	濁度			12	

※1 管末17地点について実施する。

※2 「+α」はかび臭産出藻類発生時期に月1回実施することを表す。

表2 水質管理のための試験頻度

番号	項目	基準値等	過去5年間の 最大値	浄水系試験頻度(／年)		原水系試験頻度(／年)	
				給水※1	浄水場出口水	着水井	原水
	色、濁り	ほとんど無色透明 であること		給水拠点 水質計器連続測定 (365記録保存)	水質計器連続測定 (365記録保存)		
	消毒の残留効果(残留塩素)	残留塩素0.1mg/L		全給水地点 水質計器連続測定 (365記録保存)			
基01	一般細菌	100個/mL	2.0		52	52	52
基02	大腸菌	不検出	不検出		52	52	52
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L	<0.001				4
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L	<0.00005				4
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L	<0.001				4
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001				4
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	<0.001				4
基08	六価クロム化合物	0.05mg/L	<0.001				4
基09	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L	<0.001				4
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	1.8	12			12
基11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L	0.15	12			12
基12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.03				4
基13	四塩化炭素	0.002mg/L	<0.0002				4
基14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L	<0.005				4
基15	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L	<0.0004				4
基16	ジクロロメタン	0.02mg/L	0.0014				4
基17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.0002				4
基18	トリクロロエチレン	0.03mg/L	<0.0002				4
基19	ベンゼン	0.01mg/L	<0.0002				4
基20	塩素酸	0.6mg/L	0.14	12	12		4
基21	クロロ酢酸	0.02mg/L	0.004	☆	4		
基22	クロロホルム	0.06mg/L	0.028	☆	4		
基23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L	0.016	☆	4		
基24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L	0.003	☆	4		
基25	臭素酸	0.01mg/L	<0.001				4
基26	総トリハロメタン	0.1mg/L	0.034	☆	4		
基27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L	0.020	☆	4		
基28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L	0.009	☆	4		
基29	ブロモホルム	0.09mg/L	0.001	☆	4		
基30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L	0.026	☆			
基31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.04				4
基32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L	0.16		52※2	4	4
基33	鉄及びその化合物	0.3mg/L	0.07				4
基34	銅及びその化合物	1.0mg/L	0.01				4
基35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L	13				4
基36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L	0.003				4
基37	塩化物イオン	200mg/L	17				12
基38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L	74				4
基39	蒸発残留物	500mg/L	174				4
基40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L	0.03				4
基41	ジェオスミン	0.00001mg/L	0.000008		12		12
基42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L	0.000004		12		12
基43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L	0.006				4
基44	フェノール類	0.005mg/L	<0.002				4
基45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L	2.1		52	52	52
基46	pH値	5.8≦ ≦8.6	6.78≦ ≦7.87	給水拠点 計器連続測定 (365記録保存)	243 水質計器	243 水質計器	243 水質計器
基47	味	異常でないこと	—		243 (ろ過水3時間隔以内)		
基48	臭気	異常でないこと	—		243 (ろ過水3時間隔以内)	3時間隔以内	2時間隔以内 (NW3時間隔以内)
基49	色度	5度	0.7		243	243	243
基50	濁度	2度	<0.05		告52・精243	243 水質計器	243 水質計器

※1 管末17地点について実施する。

※2 浄水場出口のアルミニウムは定期試験として月1回実施する。また、「かながわの水道用水供給ビジョン」の水質目標達成のための監視強化及び挙動調査の目的で週1回実施する。

・基21～30の「☆」は各浄水場の最遠隔給水地点(吉沢、西谷、末吉、太田和)について月1回実施することを表す。

また、トリハロメタンについては水温上昇時及びトリハロメタン測定値の上昇が確認された時に監視強化を実施する。

告：告示法、精：精密濁度計で測定

表3 水質管理目標設定項目 試験頻度

番号	項目	目標値	過去5年間の 給水・浄水 最大値	浄水系試験頻度(／年)		原水系試験頻度(／年)	
				給水※1	浄水場出口水	着水井	原水
目01	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L	0.0002	4			4
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L(P)	0.0002	4			4
目03	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L(P)	<0.001	4	4		4
目04	亜硝酸態窒素	0.05mg/L(P)	<0.005	4			4
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L	0.0006	4			4
目06	目06のトランス-1,2-ジクロロエチレンは、基準15「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」に加えられたことで番号06は欠番となった(H21.4.1)						
目07	目07の1,1,2-トリクロロエタンは省令改正により削除されました(H22.4.1)						
目08	トルエン	0.2mg/L	0.010	4			4
目09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L	<0.005	4			4
目10	亜塩素酸	0.6mg/L		12	12		4
目11	目11の塩素酸は、基準項目に変更となったため番号11は欠番となった(H20.4.1)						
目12	二酸化塩素	0.6mg/L		消毒剤に二酸化塩素を使用していないため測定は実施しない			
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L(P)	0.004	4	4		
目14	抱水クロラール	0.02mg/L(P)	0.009	4	4		
目15	農薬類	1	0.050		8		19(NW5)
目16	残留塩素	1mg/L	1.00	12※2 水質計器	243 水質計器		
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10～100mg/L	*		4		4
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L	*	4※2			4
目19	遊離炭酸	20mg/L	6.0	4	4		
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L	<0.0002	4			4
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L	0.0011	4			4
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L	2.6		4		
目23	臭気強度(TON)	3以下		12※2	52	52	243
目24	蒸発残留物	30～200mg/L	*		4		4
目25	濁度	1度	*	告12・精12※2 給水拠点計器連続測定	告51・精243 水質計器	243 水質計器	243 水質計器
目26	pH値	7.5程度	*	12※2	243 水質計器	243 水質計器	243 水質計器
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、 極力0に近づける	-2.1～-0.8		4		
目28	従属栄養細菌	2000個/mL(P)	42	12※2	12	12	12
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	<0.0002	4			4
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L	*	4	52	4	4

※1 各浄水場の最遠隔給水地点(吉沢、西谷、末吉、太田和)について実施する。

※2 管末17地点について実施する。

*:表1に記載

NW:西長沢

告:告示法、精:精密濁度計で測定

6 水質検査及び水質試験の方法

水質基準項目及び水質管理目標設定項目は、当企業団の水質管理センター及び浄水場・取水管理事務所において、国が定めた方法（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）に基づき水質検査及び水質試験を行います。

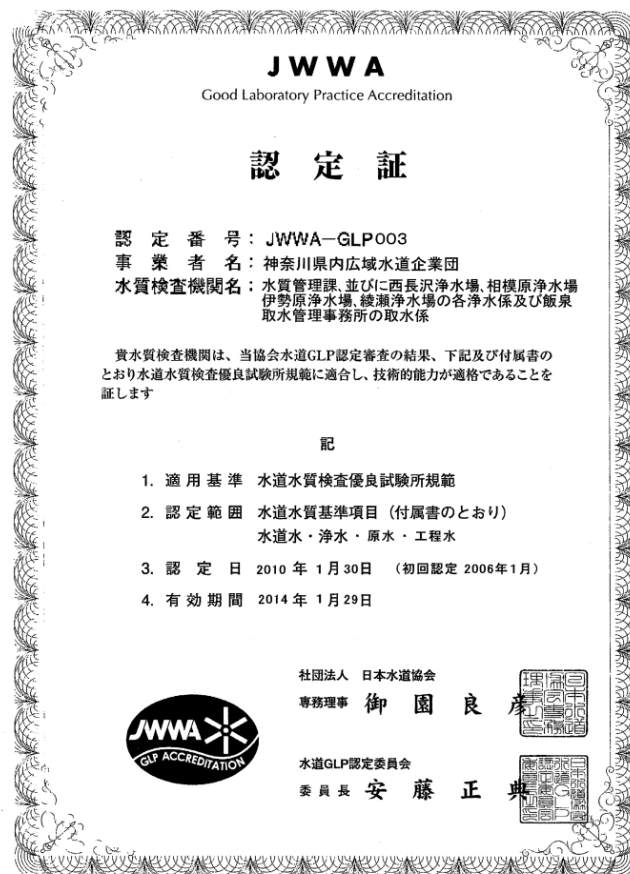
その他は、上水試験方法（日本水道協会）等に従います。

7 水質検査の信頼性の保証

当企業団では、水質検査の信頼性を確保するため、正確かつ精度の高い検査体制を整備しています。この体制を保証するため、平成18年1月30日に（社）日本水道協会より「水道水質検査優良試験所規範（水道GLP）」の認定を取得しました。これにより、水質検査の信頼性を第三者機関から保証されました。

水道GLPは、平成22年1月30日付で認定更新が認められました。更新時、認定範囲に原水・工程水を加えました。これにより、第三者機関による信頼性の保証体制が、水源から供給水まで拡大されました。

また、水質検査に必要な測定の精度を維持し、向上させるため、国をはじめとする外部精度管理試験に積極的に参加すると共に、内部精度管理体制も充実させています。

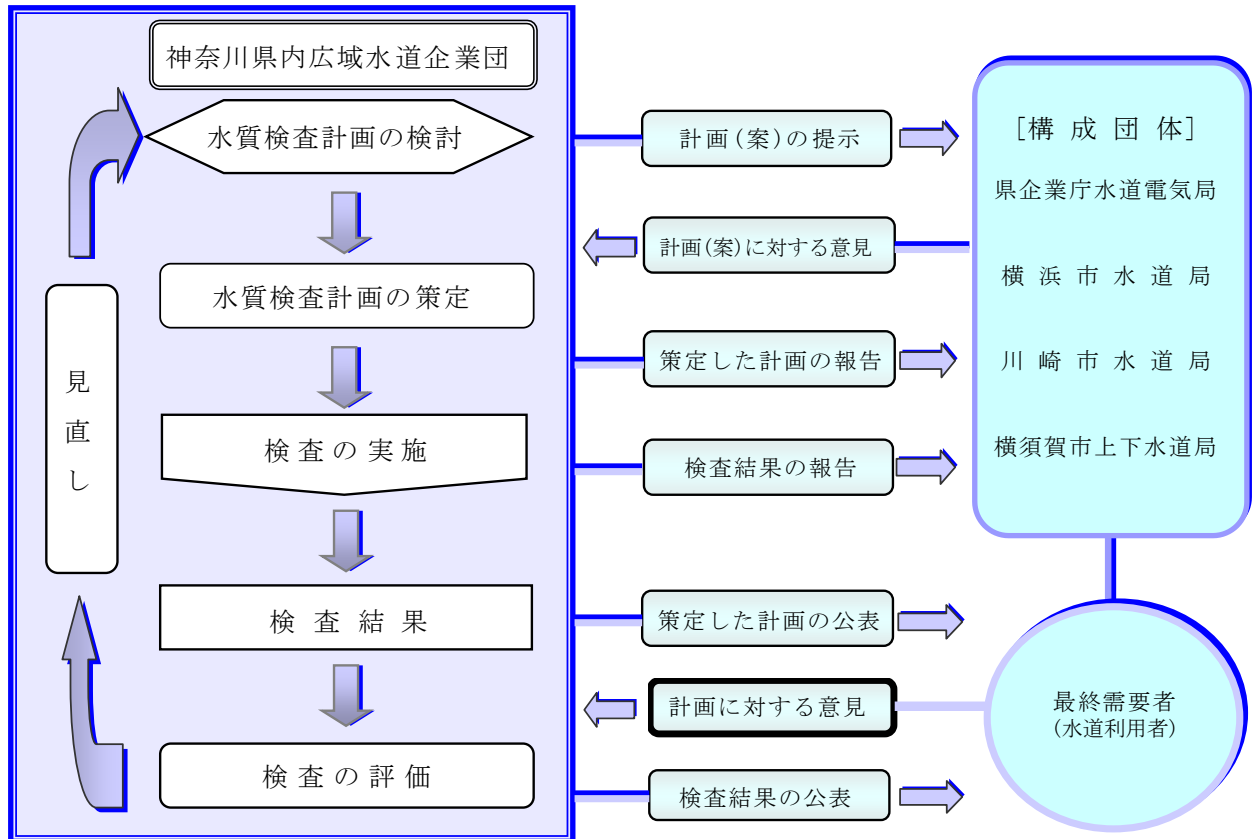


水道GLP（Good Laboratory Practice：優良試験所規範）とは日本水道協会が平成17年8月からスタートさせた水質検査の信頼性保証体制の認証制度のことです。

8 水質検査計画及び検査結果の公表

この水質検査計画及び同計画に基づいて実施した水質検査の結果は、主な検査地点及び項目について、ホームページにおいて公表いたします。また、当該水質検査の結果は、年1回発行する「水質試験成績並びに調査報告」においても公表いたします。

また、この水質検査計画は毎年見直します。



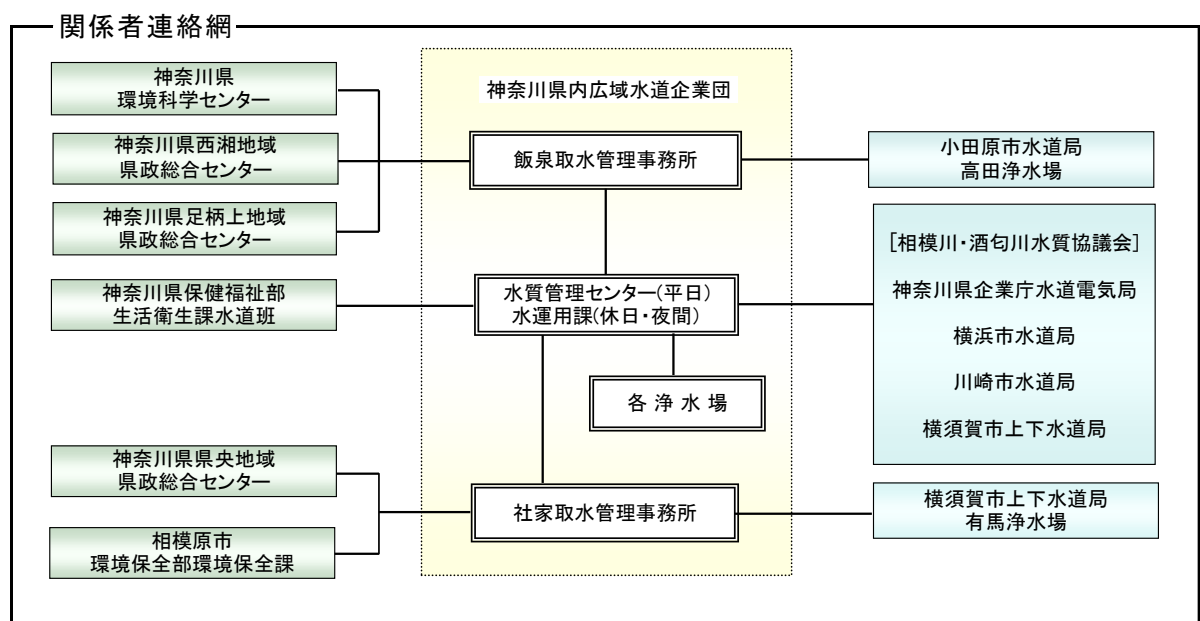
9 関係者との連携

原水の水質管理を確実に行うためには、平常時の水質の把握を確実に行うと共に、突発的な水質変動を迅速に把握する必要があります。突発的な水質変動因子としては、流域事業所等の排水施設の事故、交通事故による燃料や積み荷による汚染、不法投棄等が想定されます。

当企業団では、このような突発的な水質異常の発生に対して、関係機関と連携し、迅速に情報を入手するとともに原水の水質管理に万全を期しております。

企業団を含め神奈川県、横浜市、川崎市及び横須賀市の5水道事業体で組織する「相模川・酒匂川水質協議会」では、水源域の水質監視を共同で行っています。

また、関連行政部局、農業団体、中日本高速道路株式会社等へ、通報協力要請を行っております。



この水質検査計画についてのご意見をお寄せ下さい。
ご意見は今後の水質検査計画作成にあたり参考とさせていただきます。



ウォービー

ご意見等の宛先
神奈川県内広域水道企業団 技術部水質管理センター
〒243-0424 海老名市社家 4587
TEL 046-239-2816
FAX 046-239-2819
eメール suisitsu@kwsa.or.jp

水質試験成績表示方法

1. 浄水に係る試験

試験項目	試験方法 上水試験方法(2001年度版)に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	最小数値
気温	サーミスター温度計、棒状温度計	小1位	3	℃	—
水温	サーミスター温度計	小1位	3	℃	—

1) 基準項目

試験項目	試験方法 厚生労働省告示第二百六十一号に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	最小数値
一般細菌	標準寒天培地法	小1位	2	個/mL	0.0
大腸菌	特定酵素基質培地法	検出、不検出		100mL中	不検出
カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	小3位	2	mg/L	<0.0003
水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法	小5位	2	mg/L	<0.00005
セレン及びその化合物	ICP-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
鉛及びその化合物	ICP-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
六価クロム化合物	ICP-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	小3位	2	mg/L	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	小2位	2	mg/L	<0.10
フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	小2位	2	mg/L	<0.05
ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	小2位	2	mg/L	<0.02
四塩化炭素	HS-GC-MS法	小4位	2	mg/L	<0.0002
1, 4-ジオキサン	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.005
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	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
ジクロロメタン	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
テトラクロロエチレン	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
トリクロロエチレン	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
ベンゼン	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
塩素酸	イオンクロマトグラフ法	小2位	2	mg/L	<0.02
クロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.002
クロロホルム	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
ジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.002
ジブromクロロメタン	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	小3位	2	mg/L	<0.001
総トリハロメタン	計算法(HS-GC-MS法)	小3位	3	mg/L	<0.001
トリクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.002
ブromジクロロメタン	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
ブromホルム	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	小2位	2	mg/L	<0.01
アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	小2位	2	mg/L	<0.01
鉄及びその化合物	ICP-MS法	小2位	2	mg/L	<0.01
銅及びその化合物	ICP-MS法	小2位	2	mg/L	<0.01
ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	小1位	2	mg/L	<0.1
マンガン及びその化合物	ICP-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	小1位	2	mg/L	<1.0
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	1位	2	mg/L	<5
蒸発残留物	重量法	1位	3	mg/L	<11
陰イオン界面活性剤	固相抽出-HPLC法	小3位	2	mg/L	<0.005
ジェオスミン	HS-GC-MS法	小6位	2	mg/L	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	HS-GC-MS法	小6位	2	mg/L	<0.000001
非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光度法	小3位	2	mg/L	<0.005
フェノール類	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	小4位	2	mg/L	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法	小2位	3	mg/L	<0.10
pH値	ガラス電極法	小2位	4		—
味	官能法				—
臭気	官能法				—
色度	透過光測定法	小1位	2	度	<0.5
濁度	積分球式光電光度法	小1位	2	度	<0.2

2) 水質管理目標設定項目

試験項目	試験方法 厚生労働省課長通知に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	最小数値
アンチモン及びその化合物	ICP-MS法	小4位	2	mg/L	<0.0002
ウラン及びその化合物	ICP-MS法	小4位	2	mg/L	<0.0001
ニッケル及びその化合物	ICP-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	小3位	2	mg/L	<0.005
1, 2-ジクロロエタン	HS-GC-MS法	小4位	2	mg/L	<0.0002
トルエン	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.005
亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法	小2位	2	mg/L	<0.02
ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
抱水クロラール	溶媒抽出-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
農薬類	計算法(検出値と目標値の比の和)	小3位	3		0.000
残留塩素	吸光度法(DPD法)	小2位	2	mg/L	<0.05
遊離炭酸	滴定法	小1位	3	mg/L	<0.1
1, 1, 1-トリクロロエタン	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
メチル-t-ブチルエーテル	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	滴定法	小1位	3	mg/L	<0.2
臭気強度(TON)	官能法	1位	2		0
腐食性(ランゲリア指数)	計算法	小1位	2		—
従属栄養細菌	R2A寒天培地、20℃、7日間法	小1位	2	個/mL	0.0
1, 1-ジクロロエチレン	HS-GC-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001

「1) 基準項目」と重複している項目は省略

3) 農薬類(水質管理目標設定項目)

試験項目	試験方法 厚生労働省課長通知に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	定量下限値
シマジン(CAT)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
チオベンカルブ	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
イソキサチオン	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
ダイアジノン	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
フェニトロチオン(MEP)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.03
イソプロチオラン(IPT)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
クロタロニル(TPN)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
プロピザミド	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
ジクロルボス(DDVP)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
クロニトロフェン(CNP)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
イプロベンホス(IBP)	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
E P N	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.06
ペンタゾン	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
2,4-D(PA)	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
トリクロビル	固相抽出-L C-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
アセフェート	L C-MS法	1位	2	μg/L	1
イソフェンホス	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
トリクロルホス(DEP)	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ピリダフェンチオン	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
イプロジオン	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.1
オキシ銅	L C-MS法	1位	2	μg/L	1
キャブタン	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
トルクロホスメチル	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
フルトラニル	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
ペンシクロン	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
メブロニル	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
アシュラム	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
ジチオビル	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
テルブカルブ(MBPMC)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
ナプロバミド	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
ピリブチカルブ	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ブタミホス	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
メコプロップ(MCPP)	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
アラクロー	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
カルバリル(NAC)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
エディフェンホス(EDDP)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ピロキロン	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
フサライド	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
メフェナセツト	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
プレチラクロー	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
イソプロカルブ(MIPC)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
テニクロー	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
メチダチオン(DMTP)	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
カルプロバミド	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
プロモブチド	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
モリネート	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
プロシミドン	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
アニロホス	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
アトラジン	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
ダラボン	L C-MS法	1位	2	μg/L	20
ジクロベニル(DBN)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
ジメトエート	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.5
ジウロン(DCMU)	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
エンドスルファン	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
エトフェンブロックス	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
フェンチオン(MPP)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
マラチオン(マラソン)	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
メソミル	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
ベノミル	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
シメトリン	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
フェントエート(PAP)	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.04
ブプロフェジン	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
エチルチオメトン	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
プロベナゾール	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
エスプロカルブ	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
ダイムロン	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
ペンシルフロンメチル	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
トリシクラゾール	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
ビペロホス	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ジメタメトリン	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
アゾキシストロビン	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
ホセチル	L C-MS法	1位	2	μg/L	5
ハロスルフロンメチル	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
チオジカルブ	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
プロピコナゾール	固相抽出-G C-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
シデュロン	固相抽出-L C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
ピリプロキシフェン	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
トリフルラリン	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
カフェンストロール	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.08
フィプロニル	固相抽出-G C-MS法	小2位	2	μg/L	0.01

4) 農薬類(その他の項目)

試験項目	試験方法 上水試験方法(2001年度版)に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	定量下限値
イマズスルフロ	固相抽出-L C-M S法	小2位	2	μg/L	0.01
ピラソスルフロエチル	固相抽出-L C-M S法	小1位	2	μg/L	0.1
M C P A	固相抽出-L C-M S法	小2位	2	μg/L	0.01
シアナジン	固相抽出-G C-M S法	小2位	2	μg/L	0.04
リニユロン	固相抽出-L C-M S法	小2位	2	μg/L	0.01
ベンゾフェナップ	固相抽出-L C-M S法	小2位	2	μg/L	0.01
プロチオホス	固相抽出-G C-M S法	小2位	2	μg/L	0.02
ダイアジノンオキソ	固相抽出-G C-M S法	小2位	2	μg/L	0.01
フェニトロチオンオキソ	固相抽出-G C-M S法	小2位	2	μg/L	0.03
イソキサチオンオキソ	固相抽出-G C-M S法	小1位	2	μg/L	0.2
E P N オキソ	固相抽出-G C-M S法	小2位	2	μg/L	0.05
M P P スルフォキシド	固相抽出-G C-M S法	小2位	2	μg/L	0.05
M P P スルフォキシドオキソ	固相抽出-G C-M S法	小1位	2	μg/L	0.1
M P P スルフォン	固相抽出-G C-M S法	小2位	2	μg/L	0.02
M P P スルフォンオキソ	固相抽出-G C-M S法	小2位	2	μg/L	0.05
プロモプチド-デプロモ	固相抽出-G C-M S法	小2位	2	μg/L	0.02
ベンゾエビン・スルファイト	固相抽出-G C-M S法	小1位	2	μg/L	0.1

5) 要検討項目

試験項目	試験方法 上水試験方法(2001年度版)に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	最小数値
バリウム	I C P-M S法	小3位	2	mg/L	<0.005
モリブデン	I C P-M S法	小3位	2	mg/L	<0.001
アクリルアミド	固相抽出-L C-M S法	小5位	2	mg/L	<0.00001
17-β-エストラジオール ※	要調査項目等調査マニュアル	小2位	2	μg/L	<0.01
ダイオキシン類 ※	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル	小4位	2	pg-TEQ/L	<0.0001
ノニルフェノール ※	外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル (水質、底質、水生物質)	小3位	2	μg/L	<0.003
ビスフェノールA ※	外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル (水質、底質、水生物質)	小3位	2	μg/L	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) ※	外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル (水質、底質、水生物質)	小1位	2	μg/L	<0.5
フタル酸ブチルベンジル ※	外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル (水質、底質、水生物質)	小1位	2	μg/L	<0.2
ブロモクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.002
ブロモ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.002
ジブロモ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.002
クロロピクリン	H S-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.001
キシレン	H S-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.001

※ 測定は委託で行った。

6) 浄水処理工程管理及び品質管理項目

試験項目	試験方法 上水試験方法(2001年度版)に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	最小数値
濁度	レーザー光式	小2位	2	度	<0.01
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	レーザー光式	小1位	2	個/mL	0.0
粒子数(3.0μm以上7.0μm未満)	レーザー光式	小1位	2	個/mL	0.0
粒子数(7.0μm以上)	レーザー光式	小1位	2	個/mL	0.0
電気伝導率	電極法	小1位	3	mS/m	<0.1
総アルカリ度	滴定法	1位	3	mg/L	<1
カルシウム	イオンクロマトグラフ法	1位	2	mg/L	<1
マグネシウム	イオンクロマトグラフ法	小1位	2	mg/L	<0.5
硫酸イオン	イオンクロマトグラフ法	小1位	2	mg/L	<0.1
溶解性物質	重量法	1位	3	mg/L	0
紫外部吸光度	吸光度法(E260、50mmセル)	小3位	3		0.000
変異原性	Ame s 試験(A F2換算量)	小1位	2	ng/L	不検出
	Ame s 試験(ベンゾピレン(B P)換算量)	小1位	2	μg/L	不検出
アスベスト ※	電子顕微鏡法及びエネルギー分散型X線分析装置による分析法	1位		本	0

※ 測定は委託で行った。

2. 原水に係る試験

試験項目	試験方法 上水試験方法(2001年度版)に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	最小数値
大腸菌	特定酵素基質培地法	小1位	2	個/100mL	0.0
大腸菌群	特定酵素基質培地法	小1位	2	個/100mL	0.0
非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光度法	小2位	2	mg/L	<0.01
有機物(溶存性有機炭素(DOC)の量)	ろ過-全有機炭素計測定法	小2位	3	mg/L	<0.1
濁度	積分球式光光度法	小1位	2	度	<0.2
アンモニア態窒素	イオンクロマトグラフ法	小2位	2	mg/L	<0.02
溶存鉄	I C P-M S法	小2位	2	mg/L	<0.01
溶存マンガン	I C P-M S法	小3位	2	mg/L	<0.001
リン酸イオン	吸光度法(モリブデン青法)	小3位	2	mg/L	<0.005
総リン	吸光度法(ベルオキシ2硫酸カリウム分解法)	小3位	2	mg/L	<0.002
総窒素	吸光度法(紫外線吸光度法)	小1位	2	mg/L	<0.1
硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	小2位	2	mg/L	<0.10
臭素イオン	イオンクロマトグラフ法	小2位	2	mg/L	<0.05
BOD	溶存酸素計	小1位	3	mg/L	<0.2
COD	滴定法(100℃における過マンガン酸カリウム)	小1位	3	mg/L	<0.1
溶性ケイ酸	吸光度法(モリブデン黄法)	1位	2	mg/L	<1
透明度	白色円板法	小1位	2	m	0.0
溶存酸素	溶存酸素計	小1位	3	mg/L	<0.2
酸素飽和百分率	計算法(溶存酸素計)	小1位	3	%	0.0
クロロフィルa	蛍光光度法(メタノール抽出法)	小1位	3	μg/L	<0.1
総トリハロメタン生成能	計算法(H S-G C-M S法)	小3位	3	mg/L	<0.001
クロロホルム生成能	H S-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.001
ジブロモクロロメタン生成能	H S-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能	H S-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.001
ブロモホルム生成能	H S-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.001
クロロ酢酸生成能	溶媒抽出-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.002
ジクロロ酢酸生成能	溶媒抽出-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.002
トリクロロ酢酸生成能	溶媒抽出-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.002
ブロモクロロ酢酸生成能	溶媒抽出-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.002
ブロモ酢酸生成能	溶媒抽出-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.002
ジブロモ酢酸生成能	溶媒抽出-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.002
拘水クロラール生成能	溶媒抽出-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.001
ジクロロアセトトリル生成能	溶媒抽出-G C-M S法	小3位	2	mg/L	<0.001
シクロヘキシルアミン	溶媒抽出-G C-M S法	小4位	2	mg/L	<0.0005
クリプトスポリジウム	蛍光抗体染色法	1位	2	個/10L	0
ジアルジア					
嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地	小1位	2	個/100mL	0.0
腸球菌	特定酵素基質培地法	小1位	2	個/100mL	0.0
放線菌	クレンスキー培地法(塗抹)	小1位	2	個/mL	0.0
気圧	アネロイド型気圧計	1位	4	hPa	<1

「1. 浄水に係る試験」と重複している項目は省略

3. 水処理薬品に係る試験

1. 1) ポリ塩化アルミニウム(日本水道協会規格に基づく納入試験)

試験項目	試験方法 JWWA K 154 (2005)に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	最小数値
外観	目視法				—
比重	比重浮ひよう、振動式比重法	小2位	3		0.00
酸化アルミニウム	滴定法	小1位	3	wt %	0.0
塩基度	滴定法	1位	2	wt %	0
pH値	ガラス電極法(1W/V%溶液)	小1位	2		—
硫酸イオン	イオンクロマトグラフ法、滴定法	小1位	2	wt %	0.0

1. 2) ポリ塩化アルミニウム(厚生労働省(水道施設の技術的基準を定める省令)に基づく試験)

試験項目	試験方法 JWWA Z 109 (2010)に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	最小数値
カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	小5位	2	mg/L	<0.00003
水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法	小6位	2	mg/L	<0.000005
セレン及びその化合物	ICP-MS法	小4位	2	mg/L	<0.0001
鉛及びその化合物	ICP-MS法	小4位	2	mg/L	<0.0001
ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	小4位	2	mg/L	<0.0001
六価クロム化合物	ICP-MS法	小4位	2	mg/L	<0.0001
シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	小4位	2	mg/L	<0.0001
1, 4-ジオキサン	HS-GC-MS法	小4位	2	mg/L	<0.0005
臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	小4位	2	mg/L	<0.0001
鉄及びその化合物	ICP-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
マンガン及びその化合物	ICP-MS法	小4位	2	mg/L	<0.0001
陰イオン界面活性剤	固相抽出-HPLC法	小3位	2	mg/L	<0.001
非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法	小4位	2	mg/L	<0.0005
フェノール類	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	小4位	2	mg/L	<0.00005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法	小2位	2	mg/L	<0.01
色度	透過光測定法	小2位	2	度	<0.05
ニッケル及びその化合物	ICP-MS法	小4位	2	mg/L	<0.0001
アンチモン及びその化合物	ICP-MS法	小5位	2	mg/L	<0.00002
バリウム及びその化合物	ICP-MS法	小4位	2	mg/L	<0.0005

2. 1) 粉末活性炭(日本水道協会規格に基づく納入試験)

試験項目	試験方法 JWWA K 113 (2005)に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	最小数値
乾燥減量	重量法	小1位	3	%	0.0
ふるい残分	ふるい(200mesh(74μm))-重量法	小1位	2	%	0.0
pH値	ガラス電極法	小2位	4		—
電気伝導率	電極法	1位	3	μS/cm	<1
塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	小2位	2	%	0.00
フェノール価	吸光光度-計算法	1位	2		0
ABS価	吸光光度-計算法	1位	2		0
メチレンブルー脱色力	吸光光度-計算法	2位	2	mL/g	10
ヨウ素吸着性能	滴定法	2位	2	mg/g	10

2. 2) 粉末活性炭(厚生労働省(水道施設の技術的基準を定める省令)に基づく試験)

試験項目	試験方法 JWWA Z 109 (2010)に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	最小数値
四塩化炭素	HS-GC-MS法	小5位	2	mg/L	<0.00002
亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001
銅及びその化合物	ICP-MS法	小3位	2	mg/L	<0.001

「1. 2) ポリ塩化アルミニウム(厚生労働省(水道施設の技術的基準を定める省令)に基づく試験)」と重複している項目は省略

3. 1) 次亜塩素酸ナトリウム(日本水道協会規格に基づく納入試験)

試験項目	試験方法 JWWA K 120 (2008)に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	最小数値
液温	サーミスター温度計、棒状温度計	小1位	3	℃	—
密度(比重)	比重浮ひよう、振動式比重法	小2位	3		0.00
外観	目視法				—
塩化ナトリウム	イオンクロマトグラフ法	小1位	2	%	0.0
有効塩素	次亜塩素酸ナトリウム濃度計(酸素ガス発生法)	小1位	3	%	0.0
遊離アルカリ	滴定法	小2位	2	%	0.00
臭素酸	イオンクロマトグラフ法	小1位	2	mg/kg	0.0
塩素酸	イオンクロマトグラフ法	2位	2	mg/kg	10

3. 2) 次亜塩素酸ナトリウム(厚生労働省(水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン))

試験項目	試験方法 JWWA Z 109 (2010)に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	最小数値
四塩化炭素	HS-GC-MS法	小5位	2	mg/L	<0.00002
亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法	小2位	2	mg/L	<0.02
塩素酸	イオンクロマトグラフ法	小2位	2	mg/L	<0.05

「1. 2) ポリ塩化アルミニウム(厚生労働省(水道施設の技術的基準を定める省令)に基づく試験)」と重複している項目は省略

4. 1) 濃硫酸(日本水道協会規格に基づく納入試験)

試験項目	試験方法 JWWA K 134 (2005)に準ずる	表示方法			
		最小単位	有効桁数	単位	最小数値
外観	目視法				—
硫酸分	滴定法	小1位	3	%	0.0

4. 2) 濃硫酸(厚生労働省(水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン))

「1. 2) ポリ塩化アルミニウム(厚生労働省(水道施設の技術的基準を定める省令)に基づく試験)」と重複している項目は省略

4. 生物試験（計算方法、計数基準及び計数対象生物）

試験地点	計数方法	表示方法	
		最小単位	有効桁数
1. 丹沢湖	標準計数板	1 位	2
2. 酒匂川	標準計数板	1 位	2
3. 宮ヶ瀬湖放流水	標準計数板	1 位	2
4. 相模川	標準計数板	1 位	2
5. 給水地点	MF	小 1 位	2
6. 各浄水場浄水	MF	小 1 位	2

1) 計数方法

MF 法、標準計数板法共に対象生物のみを個別に計数し、その他の生物については「その他珪藻類」などの項目としてまとめた。

2) 表示及び単位

(1) 表示

丹沢湖、酒匂川、宮ヶ瀬湖放流水、相模川については、対象生物すべての結果を記載したが、浄水及び給水地点に関しては対象生物のうち観察された生物のみを記載した。

(2) 単位

生物数は1mL中の数で示した。

糸状体（100μm長を1単位（緑藻類のスピロギラは500μm長を1単位））、群体、細胞、巻、個体から主計数単位と副計数単位をそれぞれの生物について設定し、主計数単位と副計数単位を同時に計数した場合は副計数単位を（ ）内に併記した。

計数対象生物

類別	生物名称	主計数単位（副計数単位）	標準計数板法	MF法
藍藻類	アナベナ	spp.	糸状体/mL、巻/mL（細胞/mL）	○
	ミクロキスチス	spp.	群体/mL（細胞/mL）	○
	オシロトリア		糸状体/mL	○
	フォルミジウム		糸状体/mL	○
	小型球形藍藻		群体/mL	○
	糸状藍藻		糸状体/mL	○
	その他藍藻類		糸状体/mL	○
珪藻類	アクナンテス		細胞/mL	○
	アステリオネラ		細胞/mL	○
	オーラコセイラ		糸状体/mL	○
	キクロテラ	グループ	細胞/mL	○
	キンベラ		細胞/mL	○
	ジアトマ		細胞/mL	○
	フラギラリア	クロトネンシス	細胞/mL	○
	フラギラリア	spp.	細胞/mL	○
	メロシラ		糸状体/mL	○
	ナビクラ		細胞/mL	○
	ニッチア		細胞/mL	○
	リゾソレニア	グループ	細胞/mL	○
	スケルトネマ		細胞/mL	○
	シネドラ	アクス	細胞/mL	○
	シネドラ	アクス変種	細胞/mL	○
	シネドラ	ウルナ	細胞/mL	○
	シネドラ	ウルナ変種オキシリンクス	細胞/mL	○
	シネドラ	spp.	細胞/mL	○
	その他珪藻類		細胞/mL	○
緑藻類	アンキストロデスムス		細胞/mL	○
	クラミドモナス	グループ	細胞/mL	○
	クロステリウム		細胞/mL	○
	コッコミクサ		細胞/mL	○
	キルクネリエラ		細胞/mL	○
	パンドリナ	グループ	群体/mL	○
	セネデスムス		細胞/mL	○
	スピロギラ		糸状体/mL	○
	スタウラストルム		細胞/mL	○
	ボルボックス		群体/mL	○
	小型球形緑藻		細胞/mL	○
	糸状緑藻		糸状体/mL	○
	その他緑藻類		細胞/mL	○
その他藻類	クリプトモナス	グループ	細胞/mL	○
	ジノブリオン		群体/mL（細胞/mL）	○
	マロモナス		細胞/mL	○
	シメラ		群体/mL	○
	ウログレナ		群体/mL（細胞/mL）	○
	ケラチウム		細胞/mL	○
	バリジニウム	グループ	細胞/mL	○
	その他渦鞭藻類		細胞/mL	○
	ユーグレナ	グループ	細胞/mL	○
	その他鞭毛藻類		細胞/mL	○
その他	その他藻類		細胞/mL	○
	鞭毛虫類		細胞/mL	○
	根足虫類		細胞/mL	○
	繊毛虫類		細胞/mL	○
	線虫類		個体/mL	○
	ワムシ類		個体/mL	○
その他	糸状分裂生物		個体/mL	○
	その他動物		個体/mL	○

5. 注意事項

- ・平均値の算出方法は、〇〇く(未満)はゼロとして計算した。平均値が最小数値以下の場合は、最小数値を平均値とした。
- ・年4回以上行っている地点については、最高、最低、平均値を算出した。
なお、農薬試験、生物試験、原虫試験等は算出していない。
- ・表示した数値がすべて最小数値の場合は最高値のみ表示した。

- ・水質試験項目の略称名

試験項目	略称名
カドミウム及びその化合物	カドミウム
セレン及びその化合物	セレン
鉛及びその化合物	鉛
ヒ素及びその化合物	ヒ素
六価クロム化合物	六価クロム
フッ素及びその化合物	フッ素
亜鉛及びその化合物	亜鉛
アルミニウム及びその化合物	アルミニウム
鉄及びその化合物	鉄
銅及びその化合物	銅
ナトリウム及びその化合物	ナトリウム
マンガン及びその化合物	マンガン
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	硬度
有機物(溶存性有機炭素(TOC)の量)	T O C
ニッケル及びその化合物	ニッケル
有機物(溶存性有機炭素(DOC)の量)	D O C
化学的酸素要求量	C O D
生物化学的酸素要求量	B O D

- ・施設名称の略称名

施設名称	略称名
飯泉取水管理事務所	飯泉
伊勢原浄水場	伊勢原
相模原浄水場	相模原
西長沢浄水場	西長沢
社家取水管理事務所	社家
綾瀬浄水場	綾瀬

平成22年度の水質概況

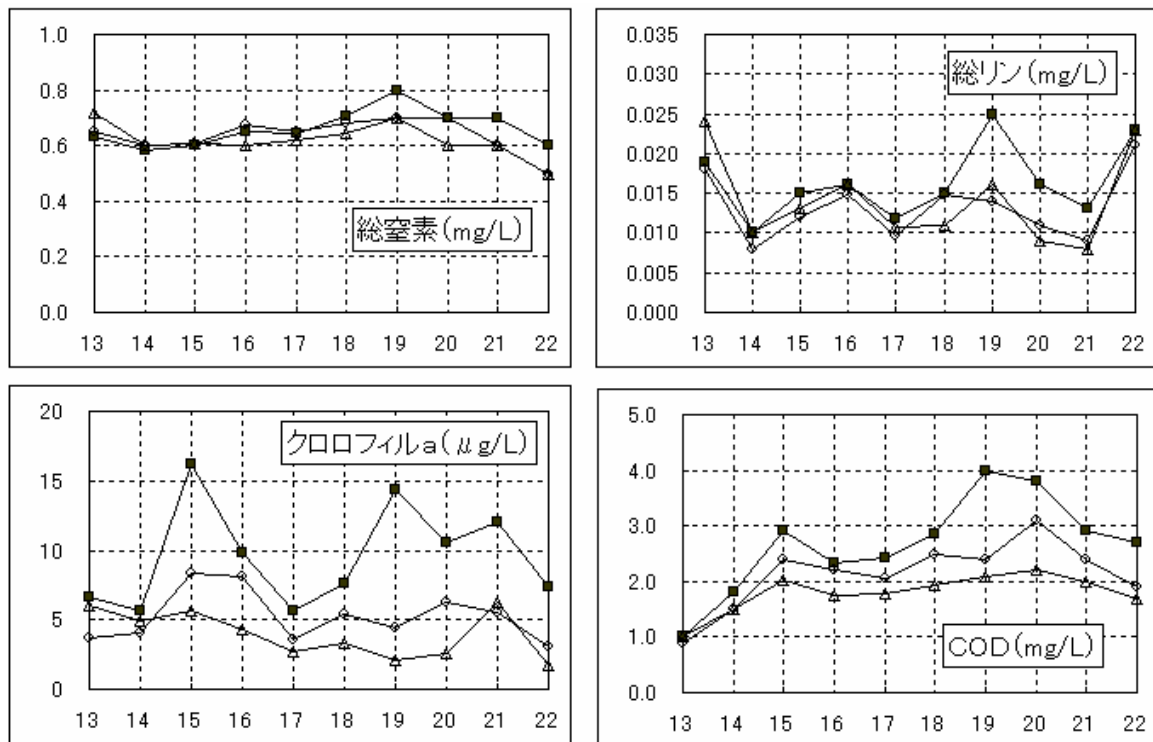
1. 水源

1) 丹沢湖

丹沢湖（三保ダム上流端から上流の滞水域をいう）は、昭和55年3月25日神奈川県告示第222号により、湖沼A類型（達成期間イ：直ちに）に指定されている。

三保ダムは、酒匂川河口から約30km上流に位置し、水道水源の他、発電、洪水調節を目的として、昭和53年3月に湛水を開始した。湖の主な諸元は、総貯水量6,490万 m^3 、有効貯水量5,450万 m^3 、最大水深81.5m、平均水深29.8m、湛水面積2.18 km^2 である。集水面積は158.5 km^2 で、その93%は森林である。流域内常住人口は約651人（平成17年国勢調査）で少ないが、三保地区への観光客数は年間150万人程度で、そのほとんどが日帰り客である。また、集水域の特定事業場は数箇所（砂利採取業2件、旅館業3件）のみで、人為汚染による負荷は少ないといえる。

丹沢湖における総窒素、総リン、クロロフィルa、CODの10年間の年度別平均値の変化を図1に示す。なお、CODの平成13年度の値は過マンガン酸カリウム消費量の値から換算したものである。総窒素は0.5～0.8 mg/L （堰堤側湖心表層、取水口側湖心表層及び、5m層の平成13年度から年度平均値）、総リンは0.010～0.030 mg/L （総窒素と同じ）であった。平成22年度の総窒素、総リンの平均値は堰堤側と取水口側の湖心表層でそれぞれ0.6 mg/L 、0.023 mg/L であり、取水口側湖心表層ではそれぞれ0.5 mg/L 、0.021 mg/L であった。これらは窒素ではV類型、リンではⅢ類型に相当する。



■堰堤側湖心表層 ○取水口側湖心表層 △取水口側湖心5m層

図1 丹沢湖における過去10年間の水質(年度平均値)

図2に丹沢湖の代表的な植物プランクトンであるペリジニウム(渦鞭藻類)、アステリオネラ(珪藻類)、ウログレナおよびジノブリオン(黄金藻類)の堰堤側湖心表層、取水口側湖心表層における過去10年間の出現状況を示した。

淡水赤潮の原因生物とされるペリジニウムは、湛水翌年の昭和54年以降、主に世附川及び河内川（中川川）流入部を中心にほぼ毎年発生し、優占種になることもある。著しく増殖した地点では湖

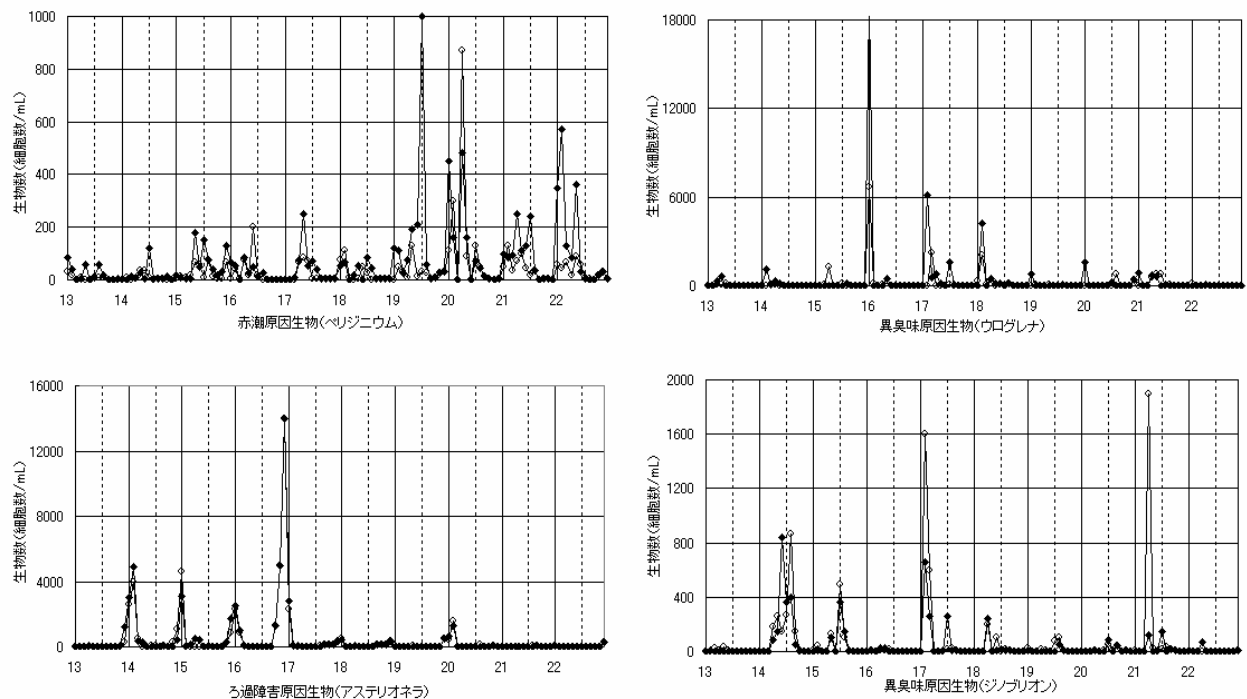
面は茶褐色を示す。調査定点においては、昭和55年10月に1,700、同62年10月には2,100、平成元年7月は4,400、同2年6月は1,400、同4年10月は2,100細胞/mlを記録した。平成4年以降は減少傾向であったが、平成19年10月に1,000細胞/mlを出現した。平成22年度は5月の570細胞/mlが最高値で著しい増殖は見られなかった。

ろ過障害の原因生物とされるアステリオネラは、平成14年から平成17年にかけて、冬期から春期に向かって急激な増殖が見られ、最高値は14,000細胞/mlに達したが、平成18年以降はこの現象は見られない。平成20年度は取水口側湖心の5m層（グラフ未掲載）で5月に7,600細胞/ml出現し、同21年度にも同じく5m層で6月に6,200細胞/ml出現したが、このとき以外は少数に留まっている。

生ぐさ臭（魚臭を含む：以下同様）の原因生物とされるウログレナおよびジノブリオンは、年間を通して出現し、湖水に生ぐさ臭を着臭させることもあるが、著しく増殖した場合を除き、下流の飯泉取水地点にまで影響することは少ない。

ウログレナは、平成12年に7,100細胞/ml出現した。平成16年には4月から11月にかけて多く出現し最大19,000細胞/mlに達した。平成22年は取水口側湖心の5m層（グラフ未掲載）で8月の1200細胞/mlが最高値で著しい増殖は見られなかった。ジノブリオンは、平成17年5月に1,600細胞/ml出現したが、平成22年はともに少数にとどまり、感知された臭気は主に藻臭であった。

また、平成22年9月7日の台風9号による記録的豪雨により湖水が入れ替わるとともに、多量の土砂が流入した。この影響で、湖水の濁度が上昇するとともに、10月、11月には土臭が感知された。この出水以降、生物は種類、量ともに減少した。平成22年度は、植物プランクトンによる障害発生はなかった。



平成16年度以降は12月～3月の調査は両地点とも放流口で代替している

◆堰堤側湖心表層 ○取水口側湖心表層

図2 丹沢湖における主要出現生物の過去10年間の消長

2) 酒匂川

酒匂川（飯泉取水堰から上流の区域、丹沢湖を除く）は、昭和47年3月17日神奈川県告示第250号（改正 昭和55年3月25日告示第223号）により、河川A類型（達成期間口：5年以内で可及的すみ

やかに達成)に指定されている。その源を富士山東麓の静岡県御殿場市内に発し、同県小山町を経て東流し神奈川県に入り、西丹沢山塊の丹沢湖から流出する河内川と合流した後、足柄平野に至る。足柄平野では松田町地先で川音川を合わせ東南に流れ、小田原市飯泉地点で箱根外輪山から流出した狩川と合流して相模湾に注ぐ。幹川流路延長46km、流域面積約582km²、河床平均勾配1/233の急流河川で、河内川と合流するまでを鮎沢川、合流後を酒匂川と呼ぶ。

河口より2.3km上流に位置する飯泉取水堰は、右岸側から狩川、左岸側から農業用水と都市排水の一部を集めた金瀬川が合流した地点にある。本川は電力資源として活用されており河口から13.9km地点(文命用水放流口)より上流では本川を流れる水量が極めて少ない。また、農業用水としても利用されており、灌漑期間は4～9月であり、特に田植え時期は大量に使用される。

酒匂川は鮎の豊富な川としても知られ、天然遡上の鮎も多く、シーズン中は大勢の釣り客で賑わう。鮎の餌となる付着藻類(水あか)もよく繁殖している。付着藻類などの繁殖に伴う光合成により水中の炭酸が消費され、日中はpH値が上昇する。河床が安定し、水量の変動が少ない時期には河川水のpH値は最高9.0以上にもなる。

図3に飯泉取水地点(導水管水)または酒匂川における塩化物イオン、硝酸態窒素、BOD、DOC(溶存性有機炭素)、過マンガン酸カリウム消費量の過去10年間の推移を示した。

平成22年度の飯泉取水地点(導水管水)の主な水質項目の平均値は、塩化物イオン4.0mg/L、硝酸態窒素0.91mg/L、BOD0.5mg/L、DOC0.73mg/L、アンモニア態窒素0.02mg/L未満、であった。

酒匂川流域の公共下水道の人口普及率は、平成18年度末で70%を超え、平成21年度末で78.3%となった。今後さらに下水道の普及が進めば、工場排水や生活排水による原水の水質リスクはより低減されると期待される。

平成22年度、突発的な水質汚染により水処理に影響を与えた事例は2件発生した。6月28日に尺里川で魚のへい死が発見され、尺里川に流入する水路から殺虫剤のメチダチオンが検出された。そのため、横道監視坑において活性炭を最大6mg/L注入するとともに、取水量を減量した。

また、1月19日に山北町内の事業場からA重油が流出し、尺里川を経て酒匂川に流入した。飯泉取水地点において臭気強度50の油様臭を感知したため、約16時間半に渡って取水を停止するとともに、横道導水路活性炭を最大10mg/L注入した。

注1：図3の数値に関する取り扱い

アンモニア態窒素は、定量下限値を平成16年度に0.05mg/Lに、平成20年度に0.02mg/Lとした。

定量下限値未満は0として表示した。

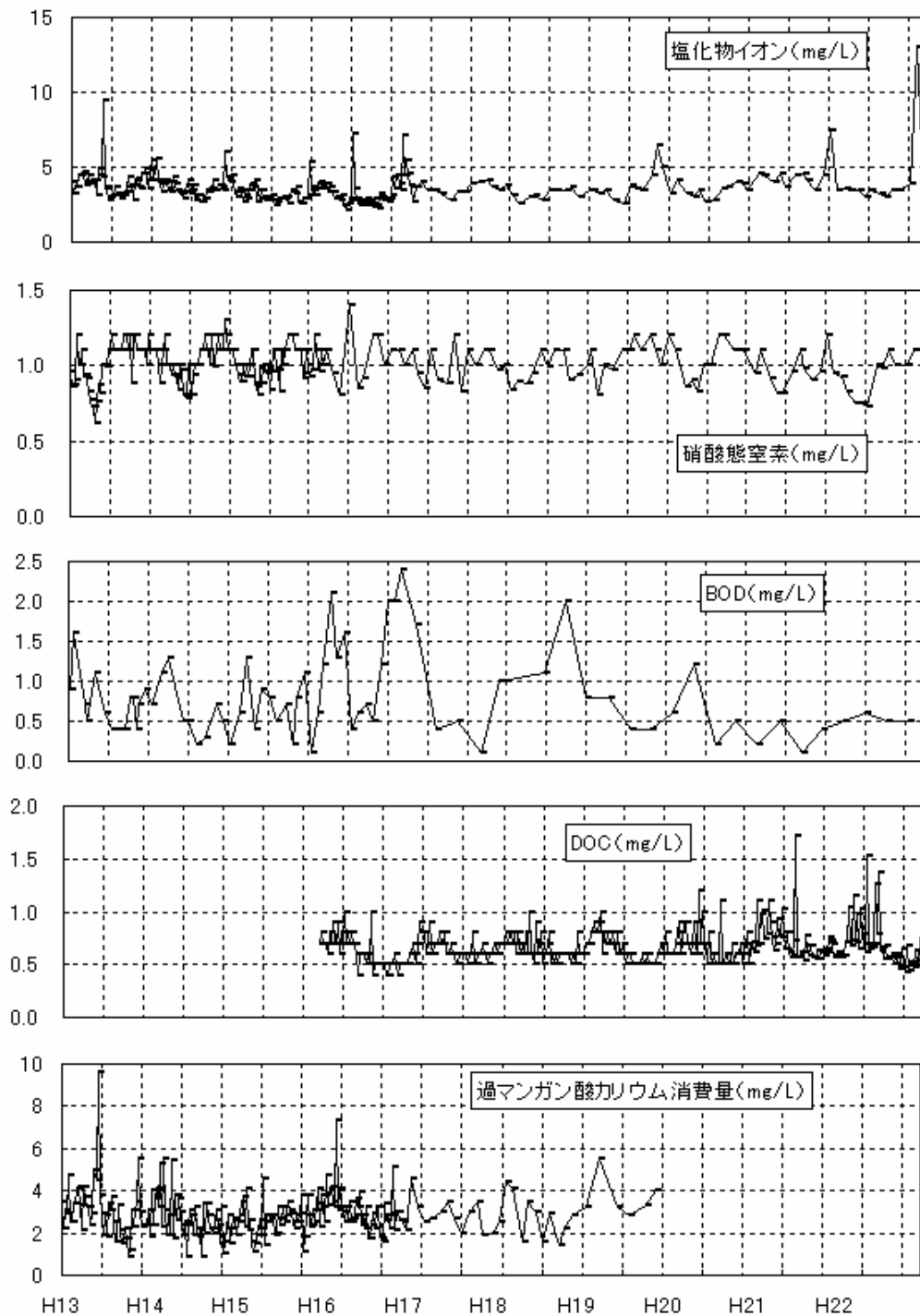


図3 飯泉取水地点

3) 宮ヶ瀬湖

宮ヶ瀬ダムは、日量130万 m^3 の水道用水の他、発電、洪水調節等を目的とした多目的ダムで、集水面積は中津川系が213.9 km^2 で道志川系は112.5 km^2 、湛水面積4.6 km^2 、総貯水量1億9,300万 m^3 、有効貯水量1億8,300万 m^3 である。平成11年4月から一部運用を始め、平成13年4月、ダム使用権が設定され本格運用が開始された。

湖水の定期的な水質調査は国土交通省が行っている。当企業団では、放流水を月に一回測定する他、水道障害生物が発生し取水に影響を及ぼす恐れがある場合には、独自に湖水調査を行っている。

放流水の採水は、平成11年4月より中津川愛川大橋及び津久井導水路出口で行っていたが、平成13年5月から宮ヶ瀬湖副ダム（石小屋ダム）に変更した。

平成22年度の宮ヶ瀬湖の水質を年平均でみると、全窒素は0.7mg/LでV類型（1.0mg/L以下）、全リンは0.007mg/LでⅡ類型（0.01mg/L以下）、CODは1.3mg/LでA類型（3mg/L以下）であった。

企業団の測定地点が放流口であることから、湖心で採水している丹沢湖水質と単純比較はできないが、10年間の総窒素の測定結果が0.5～0.8mg/L、総リンは0.007～0.016mg/Lと丹沢湖と同程度である。また、平成14年度から9年間のクロロフィルaは1.8～4.2 μ g/L、CODは1.2～2.1mg/Lと丹沢湖に比べやや低い値を示している。運用開始から10年とデータの蓄積が少なく、調査を継続する必要がある。

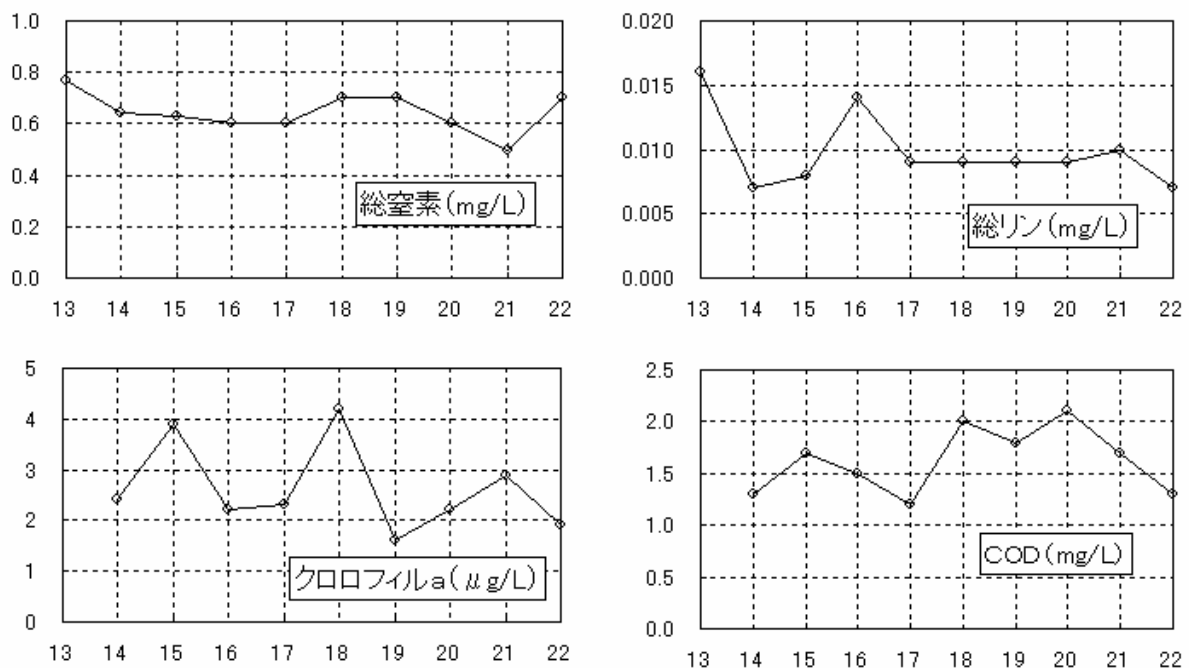


図4 宮ヶ瀬湖放流水における過去10年間の水質(年度平均値)

宮ヶ瀬湖放流水に出現する代表的な植物プランクトンのペリジニウム（渦鞭藻類）、ウログレナおよびジノブリオン（黄金藻類）、フラギラリア（珪藻類）の調査開始からの出現状況について図5に示した。

淡水赤潮の原因生物とされるペリジニウムは毎年確認されてはいるが、これまでの最大出現数は平成17年7月の160細胞/mlと出現数は少なく、これまで目立った淡水赤潮は発生していない。平成22年度についてもほとんど出現しなかった。

生ぐさ臭の原因生物とされるウログレナおよびジノブリオンは、数の増減はあるが、年間を通して出現している。ウログレナは平成11年の調査開始以来、毎年出現している。当初は問題になっていなかったが、平成14年5月にウログレナが原因の生ぐさ臭（臭気強度100）が湖水で確認された。出現したウログレナの最大数は、2,100細胞/mlで、この時は下流の社家取水地点でも生ぐさ臭を感知し、宮ヶ瀬湖由来の生物を原因とする臭気では初めて粉末活性炭による対応を行った。平成22年度は4月に3200細胞/ml出現し、生ぐさ臭が感知された（臭気強度56）。このときも社家取水地点で生ぐさ臭が感知され、粉末活性炭注入を行った。

ジノブリオンについては、平成15年5～6月にかけて最大420細胞/ml出現したが、生ぐさ臭は感

知されなかった。ジノブリオンは平成14年以降毎年出現しており、湖水で魚臭を感知することもあったが、同時にウログレナも出現していたため、ジノブリオンに起因する臭気であるかは確認できていない。平成22年度は取水に影響する着臭はなかった。

ろ過障害の原因生物とされるフラギラリア、アステリオネラ、シネドラ等の浮遊性珪藻類は、調査開始当初から毎年出現している。中でもフラギラリアは、平成13年7月に5,700細胞/mL出現し、平成20年6月にはこれまでの最高値である8,100細胞/mLが出現したが、これまでろ過閉塞など浄水処理への影響事例はない。平成22年度はほとんど出現しなかった。

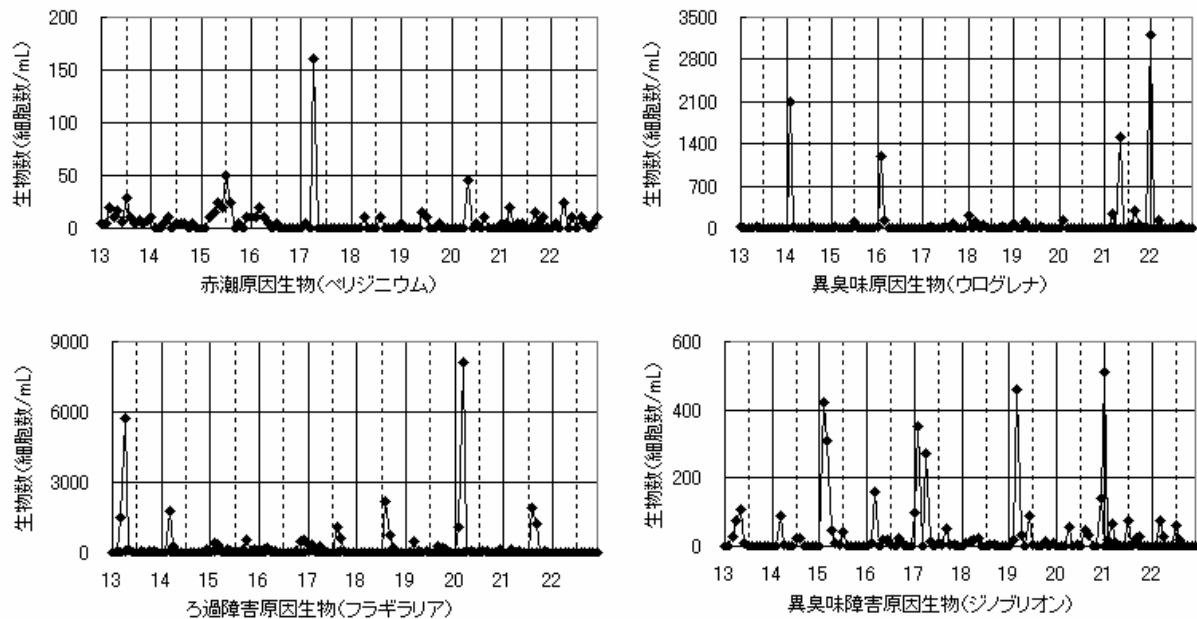


図5 宮ヶ瀬湖における主要出現生物の消長（採水地点：石小屋ダム湛水域）

4) 相模川

相模川の環境基準は、寒川取水堰から上流は河川類型Aに指定されている。

相模川は、その源を富士山麓の山中湖と忍野の湧水とし、山梨県内では桂川と呼ばれる。山梨県東部を流下し、神奈川県に入り道志川、中津川と合流し、最下流部では馬入川と呼ばれ、相模湾に注ぐ。幹川流路延長109kmの県内最大の河川である。鮎は、相模川を代表する魚であり、解禁と共に多くの釣り人が訪れ、賑わいを見せる。

相模川は、神奈川県の水道水源として高度に開発され、昭和22年に完成した相模ダム、その直下流に位置する昭和40年完成の城山ダム、更に、支流中津川には平成12年度末に完成した宮ヶ瀬ダムがある。

宮ヶ瀬ダム開発水は、河口から12km地点の海老名市社家地点に建設された相模大堰と社家ポンプ場からなる相模取水施設で取水し、綾瀬浄水場及び酒匂川系に導水されている。

また、相模川水系寒川事業として、神奈川県、横浜市及び横須賀市に属する寒川取水施設等の一部を使用して、それぞれの団体に水道用水の供給を開始している。寒川事業の水質試験結果については、本報告書には記載していない。

社家取水地点4km上流において相模川本川右岸から小鮎川及び中津川の2支川が合流（3川合流地点）し、その他に約1km上流の左岸から貫抜川が、更に上流では同じく左岸から鳩川などの中小河川が流入している。

相模川流域における下水道の人口普及率は、平成21年度末時点で93.5%に達しているが、現在の

普及率の伸びは緩慢である。

図6に相模川・社家取水地点(吸水井)における塩化物イオン、硝酸態窒素、DOC(溶存性有機炭素)、過マンガン酸カリウム消費量の過去10年間の推移を示した。

平成22年度の社家取水地点(吸水井)の主な水質項目の平均値は、塩化物イオン4.0mg/L、硝酸態窒素1.2mg/L、DOCは0.74mg/L、アンモニア態窒素0.02mg/L未満であった。

注1：図6の数値に関する取り扱い

アンモニア態窒素は、定量下限値を平成16年度に0.05mg/Lに、平成20年度に0.02mg/Lとした。
定量下限値未満はグラフ上では0として表示した。

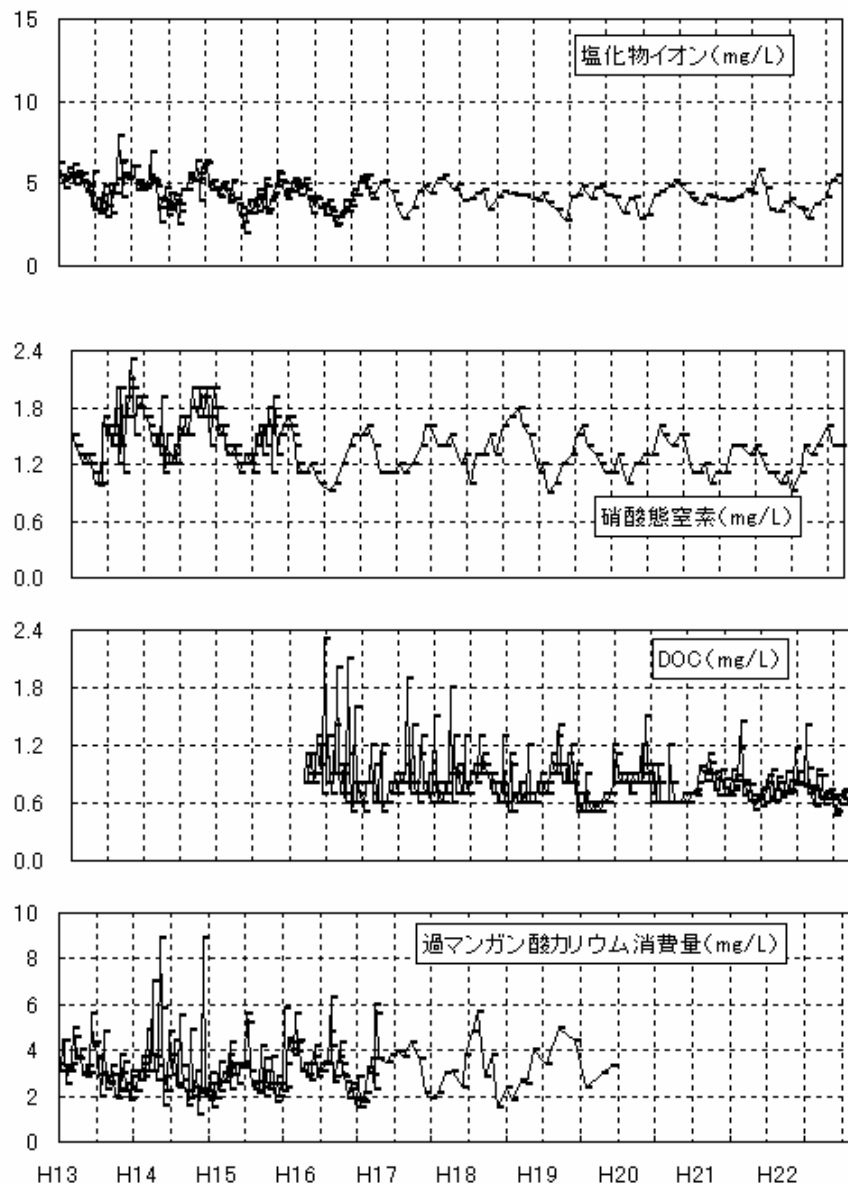


図6 相模川・社家取水地点(吸水井)

2. 供給水

供給水の水質は、水道法(昭和32年法律第177号)第4条及び水質基準に関する省令(平成15年厚生労働省令第101号)に定める水質基準に適合するものとし、「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日付け健発第1010004号厚生労働省健康局長通知)別添1に定める水質管理目標設定項目については、その目標値の積極的な活用努めることとされている。

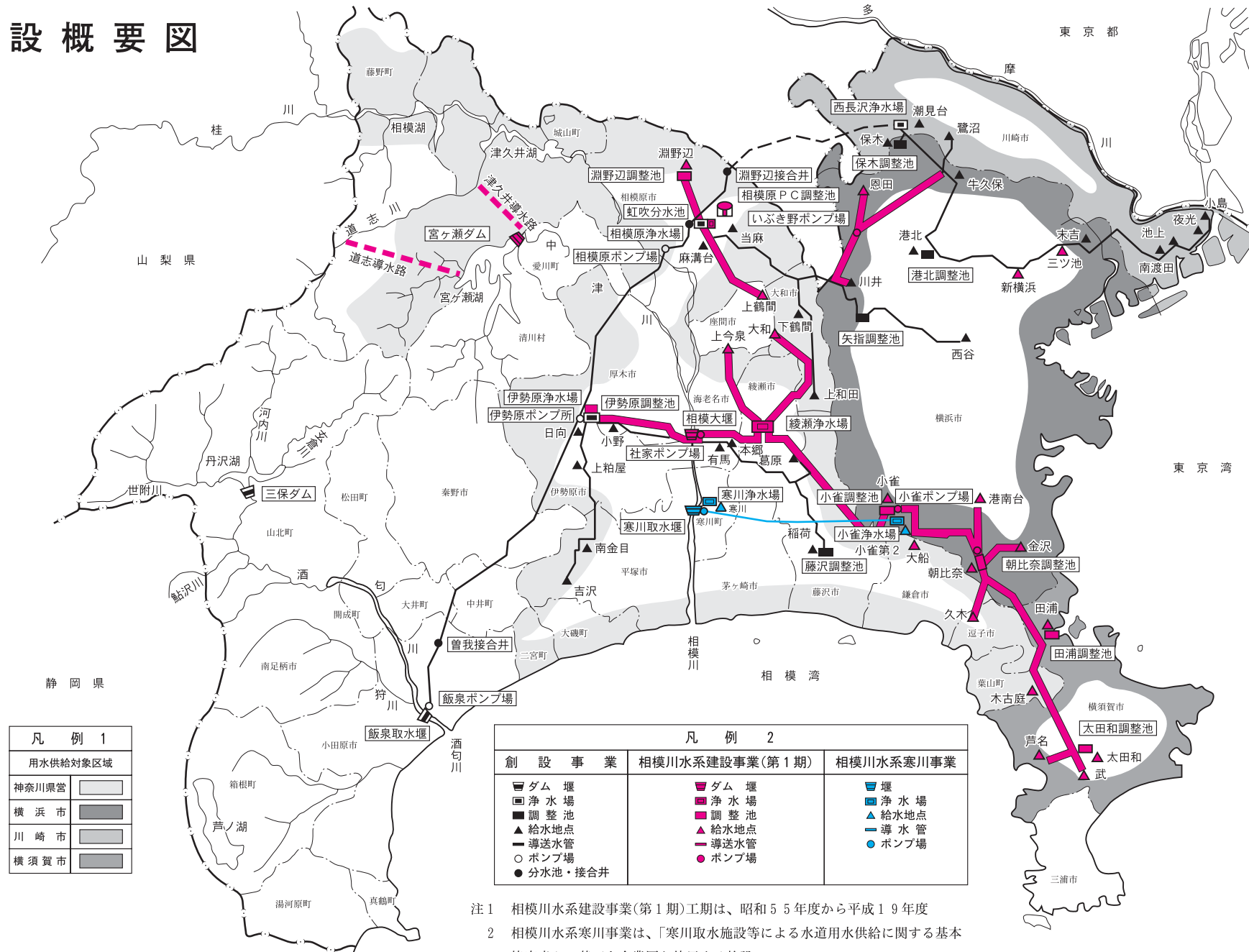
また遊離残留塩素については、関係受水者との申し合わせにより供給地点で0.6mg/L以上を保持し、1.0mg/Lを超える場合には企業団及び関係受水者が協議することが定められている。

平成22年度の用水供給は、伊勢原浄水場系7箇所{(神奈川県6箇所:日向・上粕屋・南金目・吉沢・小野・本郷)、(横須賀市1箇所:有馬)}、相模原浄水場系8箇所{(神奈川県6箇所:淵野辺・麻溝台・当麻・下鶴間・上和田・上鶴間)、(横浜市2箇所:西谷・川井)}、西長沢浄水場系11箇所{(横浜市7箇所:川井・保木・恩田・牛久保・港北・新横浜・三ッ池)、(川崎市4箇所:潮見台・鷺沼・末吉・臨海地区)}、綾瀬浄水場系13箇所{(神奈川県7箇所:上今泉・葛原・稲荷・大船・久木・木古庭・大和)、(横浜市3箇所:小雀・金沢・港南台)、(横須賀市3箇所:田浦・武・芦名)}、さらに相模川水系寒川事業の給水地点(寒川・小雀第2)を含め、合計40箇所の給水地点で行った。(臨海地区、南渡田・池上・夜光・小島の4箇所を給水地点数1として、川井は相模原系・西長沢系両方で給水地点数1として計上した。)

平成22年度の給水地点における水質検査は、当水道企業団の平成22年度水質検査計画に基づき、伊勢原浄水場系2箇所、相模原浄水場系4箇所、西長沢浄水場系4箇所、綾瀬浄水場系7箇所の合計17箇所を実施し、消毒副生成物等変化確認項目については、西長沢浄水場系の港北給水地点を加えた合計18箇所を実施した。また、浄水場出口から給水地点までの間に変化の見られない一部項目については、各浄水場出口水で代表して水質検査を行った。

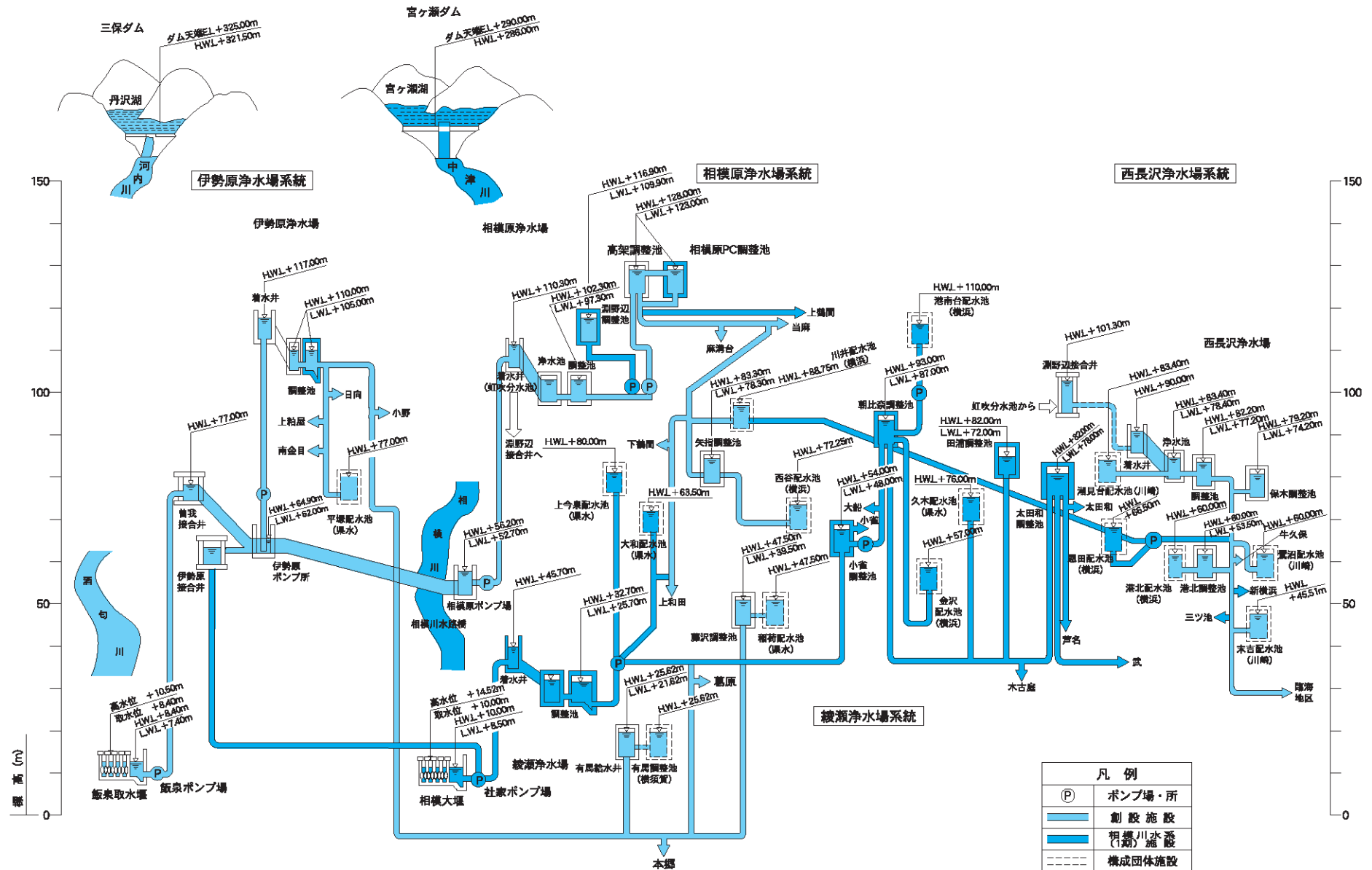
当企業団の給水地点で、平成22年度に行った水質検査は全て水道法の水質基準に適合した。

施設概要図



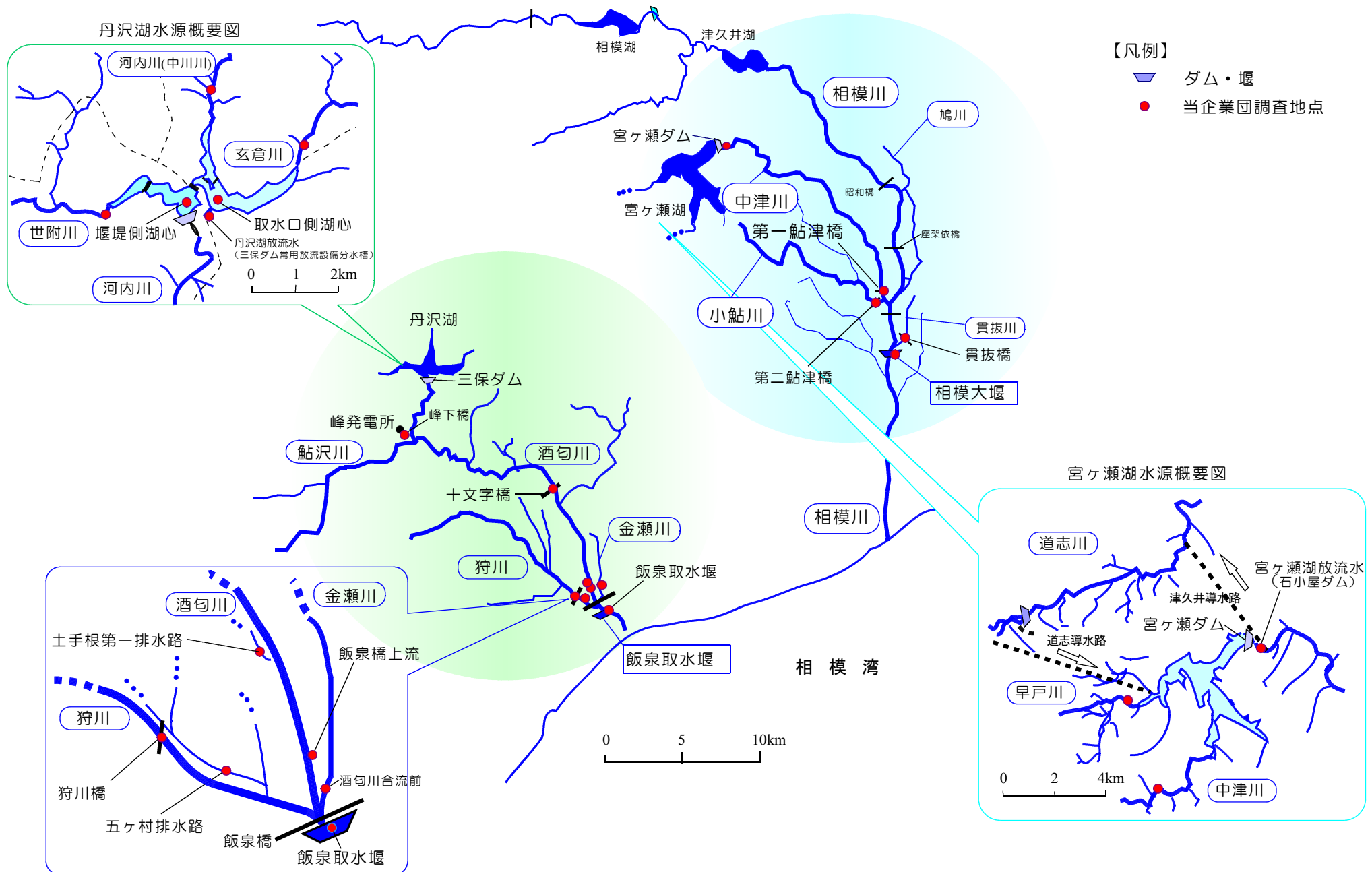
(平成23年4月1日現在)

水位関係図



注 相模川水系寒川事業分については省略している。

水源概要図



I 定期試験

理化学並びに微生物試験

試験担当区分

理化学並びに微生物試験

1. 丹沢湖流入河川……………水質管理センター
2. 丹沢湖……………水質管理センター及び飯泉取水管理事務所
3. 酒匂川……………水質管理センター及び飯泉取水管理事務所
4. 宮ヶ瀬湖流入河川……………水質管理センター
5. 宮ヶ瀬湖放流水……………水質管理センター
6. 相模川……………水質管理センター
7. 飯泉取水管理事務所……………飯泉取水管理事務所及び水質管理センター
8. 伊勢原浄水場……………伊勢原浄水場及び水質管理センター
9. 相模原浄水場……………相模原浄水場及び水質管理センター
10. 西長沢浄水場……………西長沢浄水場及び水質管理センター
11. 社家取水管理事務所……………水質管理センター
12. 綾瀬浄水場……………綾瀬浄水場及び水質管理センター
13. 給水地点
 - 1) 伊勢原浄水場系統……………伊勢原浄水場及び水質管理センター
 - 2) 相模原浄水場系統……………相模原浄水場及び水質管理センター
 - 3) 西長沢浄水場系統……………西長沢浄水場及び水質管理センター
 - 4) 綾瀬浄水場系統……………綾瀬浄水場及び水質管理センター

1. 丹沢湖流入河川

1) 玄倉川

採水月日	4月19日	7月21日	10月18日	1月12日	最 高	最 低	平 均
採水時刻	10:00	10:00	10:00	10:15			
天候	晴	晴	晴	晴			
気温	17.2	26.1	15.7	4.8	26.1	4.8	16.0
水温	14.2	22.9	16.0	6.0	22.9	6.0	14.8
大腸菌	14	45	21	0.0	45	0.0	20
鉄	0.03	0.08	0.08	<0.01	0.08	<0.01	0.05
マンガン	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001
塩化物イオン	1.4	1.5	1.3	1.3	1.5	1.3	1.4
硬度	35	37	40	42	42	35	39
pH	8.10	7.92	8.07	7.57	8.10	7.57	7.92
色度	1.2	1.6	<0.5	<0.5	1.6	<0.5	0.7
濁度	0.4	1.0	2.2	<0.2	2.2	<0.2	0.9
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
従属栄養細菌	1800	3400	910	9800	9800	910	4000
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
DOC	0.66	0.57	0.43	0.26	0.66	0.26	0.48
リン酸イオン	0.008	0.012	0.012	0.005	0.012	0.005	0.009
総リン	0.005	0.008	0.009	0.004	0.009	0.004	0.007
総窒素	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
硝酸態窒素	0.59	0.63	0.64	0.56	0.64	0.56	0.61
溶性ケイ酸	16	20	20	19	20	16	19

2) 河内川(中川川)

採水月日	4月19日	7月21日	10月18日	1月12日	最 高	最 低	平 均
採水時刻	10:20	10:25	10:20	10:40			
天候	晴	晴	晴	晴			
気温	14.8	27.5	14.1	5.0	27.5	5.0	15.4
水温	12.9	22.9	15.1	6.4	22.9	6.4	14.3
大腸菌	150	55	63	170	170	55	110
鉄	0.01	0.03	0.07	<0.01	0.07	<0.01	0.03
マンガン	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001
塩化物イオン	1.6	1.7	1.3	1.9	1.9	1.3	1.6
硬度	29	34	30	36	36	29	32
pH	8.10	7.85	7.82	7.56	8.10	7.56	7.83
色度	1.5	1.8	<0.5	1.3	1.8	<0.5	1.2
濁度	0.3	0.7	0.4	0.2	0.7	0.2	0.4
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
従属栄養細菌	6800	4300	1300	9500	9500	1300	5500
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
DOC	0.53	0.62	0.44	0.38	0.62	0.38	0.49
リン酸イオン	0.013	0.020	0.011	0.021	0.021	0.011	0.016
総リン	0.021	0.008	0.005	0.008	0.021	0.005	0.011
総窒素	0.5	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
硝酸態窒素	0.58	0.66	0.54	0.60	0.66	0.54	0.60
溶性ケイ酸	17	20	20	20	20	17	19

3) 世附川

採 水 月 日	4月19日	7月21日	10月18日	1月12日	最 高	最 低	平 均
採 水 時 刻	10:45	10:50	10:45	11:00			
天 候	晴	晴	晴	晴	26.6	6.3	16.4
気 温	16.6	26.6	15.9	6.3			
水 温	11.8	20.3	14.5	5.2	20.3	5.2	13.0
大 腸 菌	1.0	21	15	0.0	21	0.0	9.3
鉄	0.04	0.08	0.10	0.10	0.10	0.04	0.08
マ ン ガ ン	0.001	0.004	0.006	0.015	0.015	0.001	0.007
塩 化 物 イ オ ン	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3
硬 度	37	45	44	44	45	37	43
p H 値	8.15	7.85	8.00	7.65	8.15	7.65	7.91
色 度	1.4	1.7	1.2	1.6	1.7	1.2	1.5
濁 度	0.7	0.8	1.2	0.5	1.2	0.5	0.8
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
従 属 栄 養 細 菌	2200	2900	1500	1300	2900	1300	2000
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
D O C	0.47	0.48	0.40	0.35	0.48	0.35	0.43
リ ン 酸 イ オ ン	0.021	0.040	0.022	0.014	0.04	0.014	0.024
総 リ ン	0.010	0.012	0.011	0.006	0.012	0.006	0.010
総 窒 素	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
硝 酸 態 窒 素	0.48	0.54	0.41	0.39	0.54	0.39	0.46
溶 性 ケ イ 酸	22	24	27	23	27	22	24

2. 丹沢湖
1) 堰堤側湖心

表 層

採 水 月 日	4月7日	5月26日	6月17日	7月5日	8月4日	9月6日	10月5日	11月17日	*1 12月15日	*1 1月12日	*1 2月3日	*1 3月1日	*2	*2	*2
採 水 時 刻	10:15	10:20	10:25	10:15	10:10	10:15	10:20	11:45	9:25	9:30	10:15	9:40	最 高	最 低	平 均
天 候	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇			
気 温	12.8	22.1	24.1	26.4	27.0	24.6	23.6	7.5	10.6	2.0	3.6	5.9	27.0	2.0	15.9
水 温	10.8	17.9	20.3	23.2	26.6	26.9	19.8	13.4	11.8	7.9	7.0	7.7	26.9	7.0	16.1
鉄	0.29	0.06	0.04	0.02	0.04	0.04	0.73	0.49	0.14	0.05	0.06	0.04	0.73	0.02	0.17
マ ン ガ ン	0.009	0.006	0.009	0.004	0.008	0.006	0.026	0.016	0.007	0.004	0.007	0.004	0.026	0.004	0.009
塩 化 物 イ オ ン	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.1	1.0	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.0	1.3
p H 値	7.75	8.20	8.55	9.02	9.03	8.67	8.33	8.10	7.35	7.51	7.52	7.79	9.03	7.35	8.15
臭 気	藻 魚	藻	藻	藻	藻	藻	藻 土	沼沢 土	藻	藻	藻	生ぐさ 藻			
濁 度	5.5	1.7	1.0	1.1	2.2	1.2	14	9.1	2.9	1.3	1.9	1.5	14	1.0	3.6
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
臭 気 強 度	8	2	3	3	4	3	2	2	2	2	2	3	8	2	3
従 属 栄 養 細 菌	16000	1700	<1200	1600	<1200	14000	21000	1700	4600	41000	<3000	3400	41000	1600	12000
電 気 伝 導 率	8.4	9.2	9.5	9.5	9.4	10.6	8.6	9.9	9.6	9.9	10.0	10.0	10.6	8.4	9.6
総 ア ル カ リ 度	29	30	31	31	33	36	33	36	35	35	36	35	36	29	33
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
D O C	0.90	0.95	1.33	1.07	0.93	0.91	0.97	0.73	0.65	0.58	0.61	0.54	1.33	0.54	0.85
総 リ ン	0.086	0.017	0.007	0.018	0.031	0.011	0.059	0.015	0.009	0.007	0.006	0.006	0.086	0.006	0.023
総 窒 素	1.2	0.6	0.4	0.7	0.9	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	1.2	0.4	0.6
硝 酸 態 窒 素	0.44	0.41	0.41	0.40	0.41	0.39	0.48	0.43	0.43	0.42	0.41	0.43	0.48	0.39	0.42
C O D	7.5	2.6	2.4	3.5	5.3	2.4	2.9	1.4	0.8	0.9	1.1	1.2	7.5	0.8	2.7
透 明 度	1.1	2.7	3.7	5.9	3.0	4.8	0.3	0.8					5.9	0.3	2.8
溶 存 酸 素	12.5	9.8	10.4	10.4	9.6	8.6	9.3	8.8					12.5	8.6	9.9
酸 素 飽 和 百 分 率	121	111	123	131	125	113	109	89.5					131	89.5	115
ク ロ ロ フ ィ ル a	32.9	4.0	7.2	13.7	17.4	3.2	4.9	0.3	0.4	1.2	1.5	1.6	32.9	0.3	7.4

*1 12月から3月の値は、丹沢湖放流口の値を丹沢湖湖水全体の代表値としている。

*2 最高・最低・平均の算出には、丹沢湖放流口の12月から3月の値を加えている。

2) 取水口側湖心

表 層

採 水 月 日	4月7日	5月26日	6月17日	7月5日	8月4日	9月6日	10月5日	11月17日	*1 12月15日	*1 1月12日	*1 2月3日	*1 3月1日	*2	*2	*3
採 水 時 刻	10:30	10:50	10:50	10:50	10:40	10:45	11:00	12:10	9:25	9:30	10:15	9:40	最 高	最 低	平 均
天 候	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇			
気 温	12.2	21.8	21.0	27.1	28.2	25.7	24.6	7.8	10.6	2.0	3.6	5.9	28.2	2.0	15.9
水 温	11.0	18.0	21.5	23.4	26.1	27.8	19.8	13.3	11.8	7.9	7.0	7.7	27.8	7.0	16.3
鉄	0.22	0.12	0.03	0.02	0.04	0.07	0.54	0.36	0.14	0.05	0.06	0.04	0.54	0.02	0.14
マ ン ガ ン	0.007	0.007	0.008	0.004	0.008	0.010	0.022	0.013	0.007	0.004	0.007	0.004	0.022	0.004	0.008
塩 化 物 イ オ ン	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.1	1.3
p H 値	7.75	8.18	8.38	8.97	8.58	8.40	8.19	7.57	7.35	7.51	7.52	7.79	8.97	7.35	8.02
臭 気	魚 生ぐさ	藻	藻	藻	藻	藻	土 藻	藻 土	藻	藻	藻	生ぐさ 藻			
濁 度	5.8	3.3	0.9	0.7	1.2	1.6	10	6.6	2.9	1.3	1.9	1.5	10	0.7	3.1
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
臭 気 強 度	14	2	2	4	3	2	2	1	2	2	2	3	14	1	3
従 属 栄 養 細 菌	11000	3100	<3000	<300	1200	2000	23000	1700	4600	41000	<3000	3400	41000	1200	10000
電 気 伝 導 率	8.3	9.0	9.6	9.5	9.2	10.6	8.7	9.6	9.6	9.9	10.0	10.0	10.6	8.3	9.5
総 ア ル カ リ 度	26	29	30	30	31	35	30	35	35	35	36	35	36	26	32
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
D O C	0.99	0.95	1.03	0.91	0.91	0.98	0.84	0.76	0.65	0.58	0.61	0.54	1.03	0.54	0.81
溶 存 鉄	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.04	0.18	0.08	0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.18	<0.01	0.04
溶 存 マ ン ガ ン	0.002	0.002	0.004	<0.001	0.001	0.003	0.007	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.002
総 リ ン	0.028	0.027	0.009	0.037	0.012	0.009	0.095	0.012	0.009	0.007	0.006	0.006	0.095	0.006	0.021
総 窒 素	0.7	0.5	0.4	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
硝 酸 態 窒 素	0.50	0.44	0.41	0.42	0.47	0.40	0.49	0.45	0.43	0.42	0.41	0.43	0.50	0.40	0.44
C O D	2.7	2.4	2.4	2.3	3.2	2.2	1.9	2.2	0.8	0.9	1.1	1.2	3.2	0.8	1.9
透 明 度	1.1	2.2	5.3	7.1	3.2	4.0	0.5	0.9					7.1	0.5	3.0
溶 存 酸 素	12.5	9.7	9.8	10.1	8.9	9.0	9.4	8.8					12.5	8.8	9.8
酸 素 飽 和 百 分 率	122	111	118	127	115	120	110	88.9					127	88.9	114
ク ロ ロ フ ィ ル a	9.5	3.7	3.8	2.8	6.7	3.2	2.7	0.5	0.4	1.2	1.5	1.6	9.5	0.4	3.1

2. 丹沢湖
2) 取水口側湖心
5m層

採水月日	4月7日	5月26日	6月17日	7月5日	8月4日	9月6日	10月5日	11月17日	*1 12月15日	*1 1月12日	*1 2月3日	*1 3月1日	*2 最高	*2 最低	*2 平均
水温	9.5	15.0	16.8	18.7	20.7	22.5	16.1	13.4	11.8	7.9	7.0	7.7	22.5	7.0	13.9
鉄	0.19	0.15	0.04	0.02	0.08	0.06	1.8	0.37	0.14	0.05	0.06	0.04	1.8	0.02	0.25
マンガン	0.007	0.010	0.008	0.003	0.012	0.010	0.053	0.013	0.007	0.004	0.007	0.004	0.053	0.003	0.012
塩化物イオン	1.4	1.4	1.1	1.2	1.2	1.4	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.0	1.3
pH値	7.58	8.04	8.02	8.28	7.92	7.82	7.72	7.62	7.35	7.51	7.52	7.79	8.28	7.35	7.76
臭気	藻生ぐさ	沼沢	藻沼沢	藻	藻生ぐさ	藻	なし	土	藻	藻	藻	生ぐさ藻			
濁度	3.9	4.2	1.0	0.9	1.7	1.4	35	7.2	2.9	1.3	1.9	1.5	35	0.9	5.2
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
臭気強度	2	3	3	2	9	2		2	2	2	2	3	9	2	3
従属栄養細菌	6200	9500	<3000	340	3300	720	34000	3700	4600	41000	<3000	3400	41000	340	11000
電気伝導率	9.2	8.8	9.3	8.9	8.9	10.1	8.7	9.6	9.6	9.9	10.0	10.0	10.1	8.7	9.4
総アルカリ度	29	28	30	29	27	33	31	34	35	35	36	35	36	27	32
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
DOC	0.69	0.92	1.04	0.76	0.83	0.72	0.94	0.76	0.65	0.58	0.61	0.54	1.04	0.54	0.75
溶解性鉄	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.03	0.02	0.57	0.10	0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.57	<0.01	0.07
溶解マンガンを	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.017	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.017	<0.001	0.003
総リ	0.010	0.048	0.006	0.005	0.009	0.010	0.15	0.012	0.009	0.007	0.006	0.006	0.15	0.005	0.023
総窒素	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
硝酸態窒素	0.49	0.45	0.41	0.41	0.49	0.42	0.52	0.45	0.43	0.42	0.41	0.43	0.52	0.41	0.44
COD	1.6	2.5	1.9	1.8	1.7	2.2	2.2	2.3	0.8	0.9	1.1	1.2	2.5	0.8	1.7
溶解性酸素	11.5	10.0	10.8	10.0	8.5	9.2	7.7	8.8					11.5	7.7	9.6
酸素飽和百分率	108	107	119	116	100	112	83.6	88.8					119	83.6	104
クロロフィルa	1.1	2.1	4.3	1.9	3.1	3.0	0.2	0.4	0.4	1.2	1.5	1.6	4.3	0.2	1.7

*1 12月から3月の値は、丹沢湖放流口の値を丹沢湖湖水全体の代表値としている。

*2 最高・最低・平均の算出には、丹沢湖放流口の12月から3月の値を加えている。

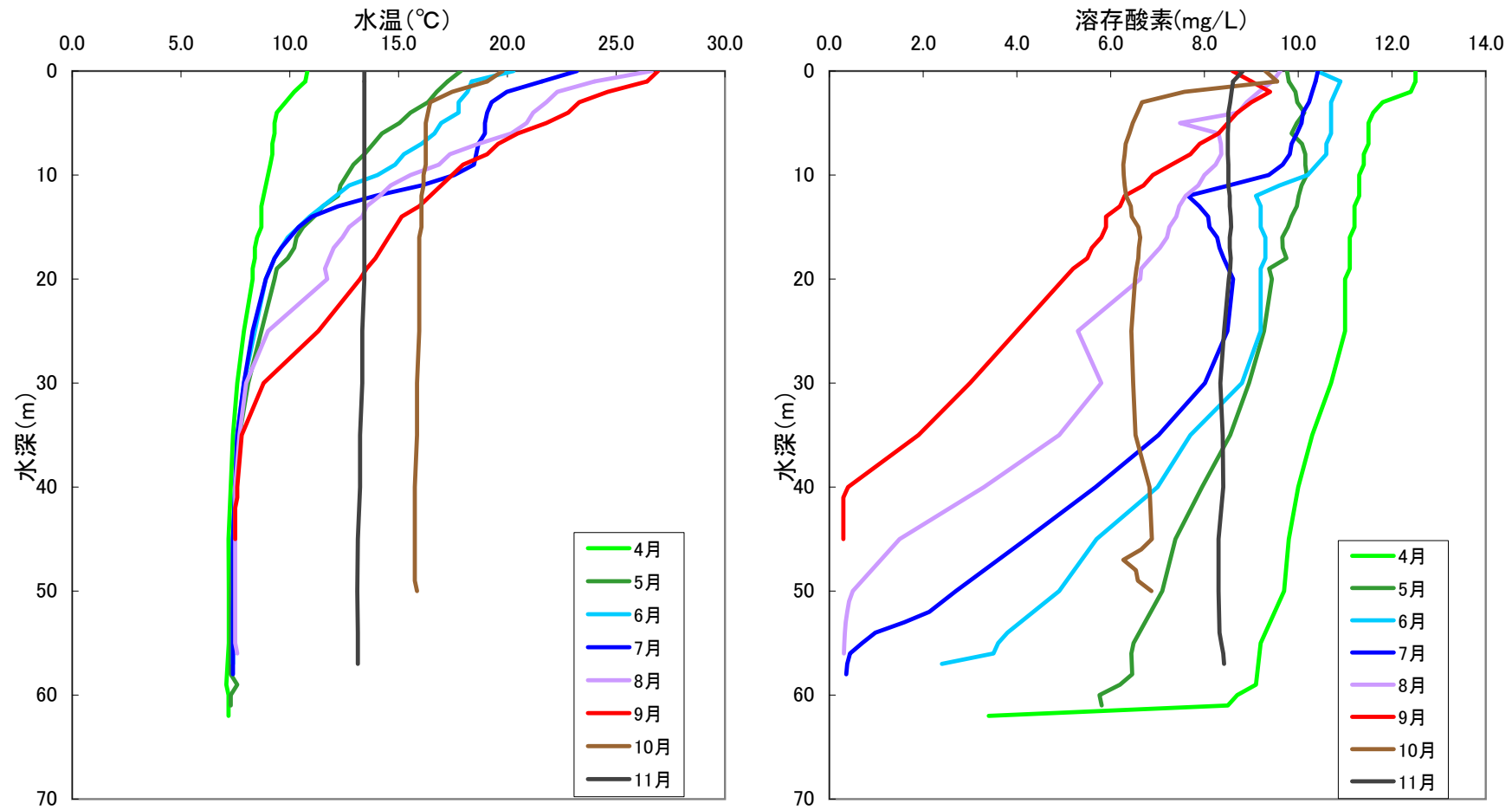
底層（湖底より4m上を採水深度とする）															
採水月日	4月7日	5月26日	6月17日	7月5日	8月4日	9月6日	10月5日	11月17日	*1 12月15日	*1 1月12日	*1 2月3日	*1 3月1日	*2 最高	*2 最低	*2 平均
採水深	45	43	41	40	40	38	38	44							
水温	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	15.7	13.2	11.8	7.9	7.0	7.7	15.7	7.0	9.0
鉄	0.07	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	3.4	0.58	0.14	0.05	0.06	0.04	3.4	0.03	0.38
マンガン	0.027	0.015	0.041	0.11	0.25	0.20	0.11	0.026	0.007	0.004	0.007	0.004	0.25	0.004	0.067
塩化物イオン	1.5	1.5	1.3	1.5	1.6	1.4	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.0	1.3
pH値	7.62	7.56	7.76	7.57	7.49	7.56	7.70	7.59	7.35	7.51	7.52	7.79	7.79	7.35	7.59
臭気	藻生ぐさ	沼沢	藻	藻	藻かび	藻	なし	土	藻	藻	藻	藻生ぐさ藻			
濁度	1.3	0.9	1.0	0.7	0.8	0.9	77	11	2.9	1.3	1.9	1.5	77	0.7	8.4
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
臭気強度	1	2	1	1	2	2		1	2	2	2	3	3	1	2
従属栄養細菌	460	<300	330	800	1200	1000	>12000	6900	4600	41000	<3000	3400	41000	330	6600
電気伝導率	10.3	10.4	10.6	10.6	10.7	10.3	9.3	10	9.6	9.9	10.0	10.0	10.7	9.3	10.1
総アルカリ度	34	34	35	35	35	34	34	37	35	35	36	35	37	34	35
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
DOC	0.59	0.62	0.76	0.66	0.62	0.91	0.82	0.64	0.65	0.58	0.61	0.54	0.91	0.54	0.67
溶解性鉄	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.62	0.14	0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.62	<0.01	0.07
溶解マンガンを	0.002	0.002	0.012	0.092	0.24	0.15	0.019	0.005	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.24	<0.001	0.044
総リ	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.006	0.22	0.016	0.009	0.007	0.006	0.006	0.22	0.003	0.024
総窒素	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
硝酸態窒素	0.53	0.48	0.47	0.45	0.44	0.43	0.51	0.41	0.43	0.42	0.41	0.43	0.53	0.41	0.45
COD	0.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.8	2.3	1.9	0.8	0.9	1.1	1.2	2.3	0.6	1.3
溶解性酸素	9.7	7.7	6.7	5.6	4.1	2.0	7.2	8.4					9.7	2.0	6.4
酸素飽和百分率	85.8	69.1	59.6	50.6	36.3	17.8	77.6	85.3					85.8	17.8	60.3
クロロフィルa	<0.1	0.5	0.2	0.3	0.4	1.5	<0.1	<0.1	0.4	1.2	1.5	1.6	1.6	<0.1	0.6
放線菌					※ 1.7										

※ 取水口側湖心底層でかび臭が感知されたことから放線菌試験を行った。

3) 丹沢湖放流水(三保ダム 常用放流設備 分水槽)

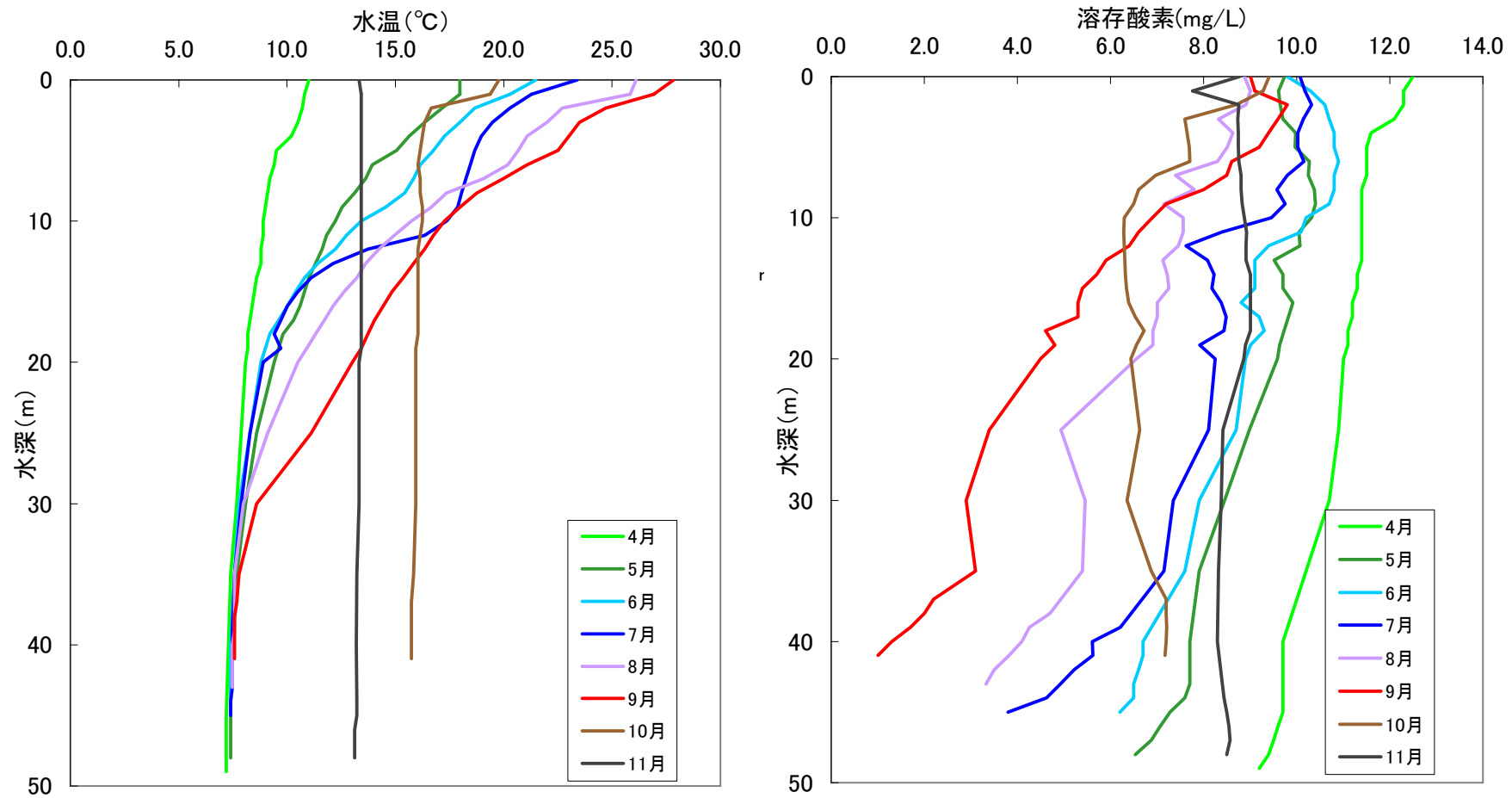
採水月日	4月7日	5月12日	6月17日	7月5日	8月4日	9月6日	10月5日	11月17日	12月15日	1月12日	2月3日	3月1日			
採水時刻	10:10	10:00	10:35	10:00	10:30	9:40	9:35	10:40	9:25	9:30	10:15	9:40	最	高	平
天候	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇			均
気温	16.4	13.1	29.6	28.0	30.0	31.0	24.6	12.1	10.6	2.0	3.6	5.9	31.0	2.0	17.2
水温	10.1	13.2	17.8	19.7	21.5	23.3	17.4	13.4	11.8	7.9	7.0	7.7	23.3	7.0	14.2
大腸菌	3.0	2.0	8.6	6.3	9.8	2.0	65	5.2	6.3	3.0	0.0	0.0	65	0.0	9.3
鉄	0.14	0.04	0.04	0.03	0.06	0.05	3.0	0.47	0.14	0.05	0.06	0.04	3.0	0.03	0.34
マンガン	0.006	0.003	0.007	0.004	0.008	0.009	0.071	0.014	0.007	0.004	0.007	0.004	0.071	0.003	0.012
塩化物イオン	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.6	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.7	1.2	1.4
硬度	34	33	35	34	35	39	36	39	39	40	41	40	41	33	37
pH	7.72	7.98	7.89	7.96	7.51	7.73	7.16	7.27	7.35	7.51	7.52	7.79	7.98	7.16	7.62
臭気	生ぐさ	生ぐさ	藻	藻	藻	生ぐさ	土藻	藻	藻	藻	藻	生ぐさ藻			
色度	2.1	1.6	1.6	1.7	2.0	1.3	2.2	2.0	1.7	1.4	1.1	1.3	2.2	1.1	1.7
濁度	4.1	1.5	1.1	1.4	1.8	1.5	55	7.7	2.9	1.3	1.9	1.5	55	1.1	6.8
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
臭気強度	2	7	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	7	2	3
従属栄養細菌	7300	2200	2600	1500	3500	3300	87000	7300	4600	41000	<3000	3400	87000	1500	15000
大腸菌群	200	2400	440	1100	460	1400	2000	200	52	20	60	75	2400	20	700
電気伝導率	8.9	8.7	8.9	9.0	8.8	9.9	8.9	9.4	9.6	9.9	10.0	10.0	10.0	8.7	9.3
総アルカリ度	29	30	30	31	32	35	33	35	35	35	36	35	36	29	33
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
DOC	0.77	0.73	0.59	0.71	0.76	0.75	0.88	0.66	0.65	0.58	0.61	0.54	0.88	0.54	0.69
溶存鉄	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	1.2	0.14	0.05	0.02	<0.01	<0.01	1.2	<0.01	0.13
溶存マンガン	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.028	0.004	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.028	<0.001	0.004
総リン									0.009	0.007	0.006	0.006	0.009	0.006	0.007
総窒素									0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
硝酸態窒素	0.51	0.44	0.44	0.45	0.50	0.43	0.52	0.45	0.43	0.42	0.41	0.43	0.52	0.41	0.45
COD									0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	0.8	1.0
クロロフィルa									0.4	1.2	1.5	1.6	1.6	0.4	1.2

4) 堰堤側湖心垂直分布



・垂直分布については表層0～20m及び底層部1m間隔で測定し、水深20m以上は5m間隔で測定した。

5) 取水口側湖心垂直分布



・垂直分布については表層0～20m及び底層部1m間隔で測定し、水深20m以上は5m間隔で測定した。

3. 酒匂川

(酒匂川上流域)

1) 峰下橋(鮎沢川系)

採水月日	5月12日	8月4日	11月17日	※1 2月3日			
採水時刻	9:45	10:10	10:15	10:00	最高	最低	平均
天気候	曇	曇	曇	晴			
気温	15.6	29.1	10.4	5.2	29.1	5.2	15.1
水温	14.3	20.6	11.7	8.3	20.6	8.3	13.7
一般細菌	4900	12000	5700	※2 <3000			
大腸菌	820	550	550	420	820	420	590
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
鉛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ヒ素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
六価クロム	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
フッ素	0.17	0.13	0.14	0.14	0.17	0.13	0.15
亜鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
アルミニウム	0.12	0.13	1.7	0.20	1.7	0.12	0.54
鉄	0.12	0.13	1.8	0.17	1.8	0.12	0.56
銅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
ナトリウム	7.2	7.7	7.8	8.6	8.6	7.2	7.8
マンガン	0.006	0.009	0.039	0.011	0.039	0.006	0.016
塩化物イオン	4.6	4.4	4.1	4.1	4.6	4.1	4.3
硬度	58	64	62	62	64	58	62
pH値	7.90	7.84	7.99	8.01	8.01	7.84	7.94
臭気	下水	下水	下水	下水			
色度	1.9	1.5	1.5	1.0	1.9	1.0	1.5
濁度	2.6	1.7	25	3.4	25	1.7	8.2
ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
亜硝酸態窒素	0.014	0.005	0.007	0.009	0.014	0.005	0.009
臭気強度	3	4	2	3	4	2	3
電気伝導率	15.8	16.6	16.2	16.3	16.6	15.8	16.2
総アルカリ度	59	65	62	62	65	59	62
アンモニア態窒素	0.04	<0.02	<0.02	0.03	0.04	<0.02	<0.02
DOC	0.66	0.61	0.45	0.42	0.66	0.42	0.54
硝酸態窒素	1.0	0.94	1.0	1.0	1.0	0.94	0.99
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		

※1 清水橋で採水

※2 参考値

(酒匂川中流域)

2) 十文字橋

採水月日	5月12日	8月4日	11月17日	2月3日			
採水時刻	10:50	9:40	9:40	9:30	最高	最低	平均
天気候	雨	晴	曇	晴			
気温	18.1	28.8	11.5	8.6	28.8	8.6	16.8
水温	15.0	24.3	12.3	7.9	24.3	7.9	14.9
一般細菌	2400	6700	4800	3300	6700	2400	4300
大腸菌	260	72	330	250	330	72	230
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
鉛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ヒ素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
六価クロム	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
フッ素	0.11	0.08	0.09	0.10	0.11	0.08	0.10
亜鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
アルミニウム	0.09	0.12	1.9	0.16	1.9	0.09	0.57
鉄	0.08	0.10	2.1	0.14	2.1	0.08	0.61
銅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
ナトリウム	5.9	5.9	6.3	7.2	7.2	5.9	6.3
マンガン	0.003	0.005	0.036	0.007	0.036	0.003	0.013
塩化物イオン	3.6	3.1	3.4	3.6	3.6	3.1	3.4
硬度	51	51	56	59	59	51	54
pH値	7.94	8.31	7.90	8.40	8.40	7.90	8.14
臭気	藻生ぐさ	下水	下水	下水			
色度	2.0	1.9	1.8	1.2	2.0	1.2	1.7
濁度	3.6	1.6	31	3.0	31	1.6	9.8
ニッケル	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.007	<0.005	<0.005	0.005	0.007	<0.005	<0.005
臭気強度	2	3	2	2	3	2	2
電気伝導率	13.8	13.5	14.4	15.1	15.1	13.5	14.2
総アルカリ度	49	50	52	56	56	49	52
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
D O C	0.76	0.72	0.52	0.52	0.76	0.52	0.63
硝酸態窒素	0.83	0.75	0.89	0.87	0.89	0.75	0.84
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		

(酒匂川下流域)

3) 飯泉橋上流(飯泉1377番地先)

採水月日	4月20日	5月13日	6月16日	7月14日	8月5日	9月15日	10月7日	11月4日	12月1日	1月17日	2月16日	3月9日	最 高	最 低	平 均
採水時刻	9:00	9:10	9:10	9:00	10:00	9:40	9:40	9:20	9:50	9:40	9:10	9:55			
天候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	16.6	17.2	25.8	25.4	32.0	24.8	24.4	14.1	16.1	9.2	8.5	8.0	32.0	8.0	18.5
水温	12.6	15.1	19.4	20.9	24.3	20.2	17.4	13.6	12.1	6.1	7.5	9.2	24.3	6.1	14.9
一般細菌	1100	2200	12000	31000	3200	40000	14000	29000	9500	5100	1800	11000	40000	1100	13000
大腸菌	200	66	1600	1500	37	440	130	820	150	110	150	96	1600	37	440
カドミウム		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003		
セレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
鉛		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
ヒ素		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
六価クロム		<0.001			<0.001			0.002			<0.001		0.002	<0.001	<0.001
フッ素		0.08			0.08			0.09			0.10		0.10	0.08	0.09
亜鉛		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		
アルミニウム		0.17			0.09			0.59			0.17		0.59	0.09	0.26
鉄		0.09			0.08			3.7			0.20		3.7	0.08	1.0
銅		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		
ナトリウム		5.9			6.1			6.4			9.9		9.9	5.9	7.1
マンガン		0.004			0.004			0.063			0.004		0.063	0.004	0.019
塩化物イオン	3.6	3.2	3.4	2.5	3.1	2.9	2.7	3.1	3.3	3.4	11	6.0	11	2.5	4.0
硬度		51			54			63			63		63	51	58
pH値	8.01	9.00	7.72	7.71	8.26	7.80	7.95	8.12	8.00	7.82	7.85	8.09	9.00	7.71	8.03
臭気	藻	藻	土	土	沼沢藻	土	土	土	下水	下水	下水	藻			
色度	1.5	2.0	3.9	4.3	1.7	3.5	1.8	1.8	1.9	1.3	1.5	1.5	4.3	1.3	2.2
濁度	1.7	2.6	65	45	1.3	320	110	53	18	8.0	6.2	12	320	1.3	54
ニッケル		<0.001			<0.001			0.002			<0.001		0.002	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素		<0.005			<0.005			<0.005			0.005		0.005	<0.005	<0.005
臭気強度	3	3	5	3	2	3	2	2	2	2	2	2	5	2	3
電気伝導率	13.6	13.2	12.7	11.1	14.2	14.1	14.1	15.5	15.1	15.3	17.8	15.7	17.8	11.1	14.4
総アルカリ度	48	49	46	41	53	53	53	59	56	54	54	54	59	41	52
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
DOC	0.61	0.69	1.13	1.09	0.66	1.02	0.63	0.55	0.49	0.53	0.53	0.52	1.13	0.49	0.70
硝酸態窒素	0.93	0.67	0.85	0.76	0.70	1.0	0.97	1.1	0.99	0.95	0.99	0.98	1.1	0.67	0.91
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
BO ₅ D		0.5			0.6			0.5			0.5		0.6	0.5	0.5
溶存酸素		11.4			8.7			9.8			11.8		11.8	8.7	10.4
酸素飽和百分率		111			105			96.7			96.9		111	96.7	102

4) 狩川(狩川橋)

採水月日	4月20日	5月13日	6月16日	7月14日	8月5日	9月15日	10月7日	11月4日	12月1日	1月17日	2月16日	3月9日	最 高	最 低	平 均
採水時刻	8:45	8:45	8:55	8:50	9:35	9:30	9:25	9:00	9:35	9:25	8:55	9:35			
天候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	17.8	17.3	25.0	26.0	30.0	24.3	24.0	15.7	16.3	9.0	8.6	7.6	30.0	7.6	18.5
水温	14.3	15.9	20.7	21.0	24.3	21.5	18.9	15.3	14.1	8.4	10.2	11.5	24.3	8.4	16.3
一般細菌	5400	6500	16000	48000	13000	98000	14000	6600	10000	8200	4800	10000	98000	4800	20000
大腸菌	1600	690	2800	3300	270	1800	770	870	1500	1600	770	730	3300	270	1400
カドミウム		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003		
セレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
鉛		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
ヒ素		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
六価クロム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
フッ素		0.08			0.09			0.08			0.11		0.11	0.08	0.09
亜鉛		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		
アルミニウム		0.19			0.19			0.12			0.11		0.19	0.11	0.15
鉄		0.15			0.18			0.12			0.12		0.18	0.12	0.14
銅		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		
ナトリウム		6.9			7.5			7.6			9.8		9.8	6.9	8.0
マンガン		0.007			0.010			0.007			0.007		0.010	0.007	0.008
塩化物イオン	4.8	4.6	3.5	2.9	4.6	4.6	5.1	4.7	4.5	4.4	9.9	5.9	9.9	2.9	5.0
硬度		58			66			68			68		68	58	65
pH値	7.87	7.96	7.51	7.58	7.93	7.43	7.90	7.79	8.13	7.48	7.89	7.88	8.13	7.43	7.78
臭気	下水 芳香	下水	下水	土 下水	下水 芳香	芳香 下水	下水	下水	下水	下水 芳香	下水 芳香	芳香 下水			
色度	1.3	2.1	3.5	3.7	2.2	3.3	1.1	1.0	1.5	1.1	1.3	1.2	3.7	1.0	1.9
濁度	3.6	3.0	23	27	2.4	65	1.3	1.6	4.1	1.3	2.3	3.9	65	1.3	12
ニッケル		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
亜硝酸態窒素		0.019			0.007			0.010			0.020		0.020	0.007	0.014
臭気強度	5	5	5	5	5	5	6	3	3	6	5	7	7	3	5
電気伝導率	15.6	15.3	12.7	10.7	17.0	16.1	18.0	17.1	17.4	17.0	18.7	18.0	18.7	10.7	16.1
総アルカリ度	56	55	46	39	64	58	67	64	65	60	59	64	67	39	58
アンモニア態窒素	0.05	0.06	0.05	0.04	<0.02	0.03	0.04	0.05	0.03	<0.02	0.09	0.08	0.09	<0.02	0.04
DOC	0.67	0.80	1.15	1.06	0.78	1.18	0.52	0.50	0.61	0.53	0.56	0.62	1.18	0.50	0.75
硝酸態窒素	1.2	1.1	0.76	0.74	0.84	1.1	1.4	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	0.74	1.1
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
BO D		0.8			0.7			0.8			0.6		0.8	0.6	0.7
溶存酸素		10.1			9.1			9.3			11.0		11.0	9.1	9.9
酸素飽和百分率		105			110			94.8			96.4		110	94.8	102

(酒匂川支川)

5) 金瀬川 (酒匂川合流前 飯泉1083番地先)

採水月日	4月20日	5月13日	6月16日	7月14日	8月5日	9月15日	10月7日	11月4日	12月1日	1月17日	2月16日	3月9日	最 高	最 低	平 均
採水時刻	9:05	9:15	9:20	9:10	10:05	9:50	9:50	9:25	9:55	9:45	9:25	10:00			
天候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	16.6	20.0	26.7	26.8	30.6	26.9	24.3	16.0	17.0	9.6	10.7	9.5	30.6	9.5	19.6
水温	14.9	15.7	21.6	22.5	25.3	22.9	19.5	16.0	14.7	8.4	11.3	12.5	25.3	8.4	17.1
一般細菌	4200	4200	12000	19000	14000	92000	13000	13000	9800	4100	11000	12000	92000	4100	17000
大腸細菌	1500	700	1600	870	350	760	770	1700	1600	1300	2800	1100	2800	350	1300
カドミウム		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003		
セレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
鉛		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
ヒ素		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
六価クロム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
フッ素		0.10			0.12			0.12			0.11		0.12	0.10	0.11
亜鉛		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		
アルミニウム		0.29			0.30			0.14			0.05		0.30	0.05	0.20
鉄		0.29			0.34			0.23			0.15		0.34	0.15	0.25
銅		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		
ナトリウム		7.1			7.5			9.4			9.2		9.4	7.1	8.3
マンガン		0.017			0.003			0.024			0.023		0.024	0.003	0.017
塩化物イオン	11	4.5	3.7	4.1	4.5	4.3	5.7	5.8	6.0	10	6.5	6.1	11	3.7	6.0
硬度		66			73			95			89		95	66	81
pH値	7.78	8.27	7.35	7.48	7.75	7.80	7.91	7.86	8.16	7.76	7.85	7.93	8.27	7.35	7.83
臭気	下水 薬品	下水 薬品	薬品 下水	沼沢 下水	下水	下水 薬品	下水	芳香 下水	薬品 下水	腐敗	下水 腐敗	下水 腐敗			
色度	2.0	2.2	5.3	4.0	3.3	6.5	1.8	1.8	1.7	1.7	1.5	1.7	6.5	1.5	2.8
濁度	5.5	4.3	9.7	4.3	3.4	12	2.3	2.1	1.2	1.5	2.2	1.4	12	1.2	4.2
ニッケル		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
亜硝酸態窒素		0.017			0.006			0.024			0.032		0.032	0.006	0.020
臭気強度	4	4	5	3	4	4	6	5	5	5	5	5	6	3	5
電気伝導率	24.2	16.7	13.6	16.7	18.3	17.0	22.7	23.1	22.3	23.5	22.3	22.6	24.2	13.6	20.3
総アルカリ度	86	61	50	65	72	68	87	89	84	69	82	84	89	50	75
アンモニア態窒素	0.06	0.04	0.05	0.02	<0.02	0.04	0.03	0.08	0.10	0.13	0.14	0.11	0.14	<0.02	0.07
DOC	2.09	0.79	1.51	1.10	1.06	1.83	0.79	0.83	0.79	0.76	0.69	0.80	2.09	0.69	1.09
硝酸態窒素	1.5	1.1	0.67	0.62	0.47	0.86	1.3	1.4	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	0.47	1.2
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
BO D		0.8			0.9			0.9			1.2		1.2	0.8	1.0
溶存酸素		10.3			8.9			9.1			10.8		10.8	8.9	9.8
酸素飽和百分率		107			109			94.4			97.4		109	94.4	102

6) 五ヶ村排水路(小田原市第二水源前)

採水月日	5月12日	8月4日	11月17日	2月3日			
採水時刻	8:50	8:50	9:00	8:50	最高	最低	平均
天気候	曇	晴	曇	晴			
気温	20.6	27.5	11.6	7.2	27.5	7.2	16.7
水温	16.2	23.2	14.2	10.1	23.2	10.1	15.9
一般細菌	8800	17000	7000	5600	17000	5600	9600
大腸菌	2400	1700	7100	4000	7100	1700	3800
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
鉛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ヒ素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
六価クロム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
フッ素	0.12	0.09	0.11	0.11	0.12	0.09	0.11
亜鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
アルミニウム	0.10	0.25	0.02	0.04	0.25	0.02	0.10
鉄	0.09	0.22	0.04	0.04	0.22	0.04	0.10
銅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
ナトリウム	7.0	7.6	11	8.6	11	7.0	8.6
マンガン	0.006	0.009	0.003	0.003	0.009	0.003	0.005
塩化物イオン	5.6	4.2	7.7	5.1	7.7	4.2	5.7
硬度	63	70	80	73	80	63	72
pH値	8.02	7.89	7.93	8.58	8.58	7.89	8.11
臭気	下水 薬品	下水 腐敗	下水	下水 薬品			
色度	2.8	2.5	1.4	1.3	2.8	1.3	2.0
濁度	1.9	4.1	1.0	1.4	4.1	1.0	2.1
ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
亜硝酸態窒素	0.027	0.007	0.019	0.024	0.027	0.007	0.019
臭気強度	4	4	5	3	5	3	4
電気伝導率	16.8	17.6	20.8	18.4	20.8	16.8	18.4
総アルカリ度	57	68	73	66	73	57	66
アンモニア態窒素	0.07	<0.02	0.03	0.02	0.07	<0.02	0.03
DOC	0.97	1.05	0.68	0.68	1.05	0.68	0.85
硝酸態窒素	1.2	0.73	1.6	1.3	1.6	0.73	1.2
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		

7) 土手根第一排水路(酒匂川合流前)

採水月日	5月12日	8月4日	11月17日	2月3日			
採水時刻	9:00	9:05	9:10	9:05	最 高	最 低	平 均
天候	曇	晴	曇	晴			
気温	18.6	33.4	10.4	9.4	33.4	9.4	18.0
水温	16.7	24.4	15.1	10.7	24.4	10.7	16.7
一般細菌	31000	9200	16000	58000	58000	9200	29000
大腸菌	1100	1200	820	1200	1200	820	1100
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
鉛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ヒ素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
六価クロム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
フッ素	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11
亜鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
アルミニウム	0.14	0.17	0.05	0.08	0.17	0.05	0.11
鉄	0.13	0.18	0.09	0.09	0.18	0.09	0.12
銅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
ナトリウム	7.8	7.3	14	12	14	7.3	10
マンガン	0.009	0.011	0.004	0.008	0.011	0.004	0.008
塩化物イオン	8.5	3.8	11	9.1	11	3.8	8.1
硬度	61	65	82	71	82	61	70
pH値	7.68	7.76	7.71	7.65	7.76	7.65	7.70
臭気	下水 薬品	下水	下水	芳香			
色度	4.4	2.5	1.7	1.4	4.4	1.4	2.5
濁度	3.1	1.9	1.0	1.7	3.1	1.0	1.9
ニッケル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
亜硝酸態窒素	0.025	0.005	0.024	0.019	0.025	0.005	0.018
臭気強度	4	3	3	5	5	3	4
電気伝導率	17.4	16.6	22.6	20.0	22.6	16.6	19.2
総アルカリ度	55	64	75	67	75	55	65
アンモニア態窒素	0.22	<0.02	0.03	0.08	0.22	<0.02	0.08
DOC	1.38	1.01	0.84	0.76	1.38	0.76	1.00
硝酸態窒素	1.2	0.69	1.9	1.8	1.9	0.69	1.4
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		

4. 宮ヶ瀬湖流入河川

1) 早戸川

採水月日	4月14日	7月7日	10月13日	1月5日			
採水時刻	10:40	10:30	10:20	10:20	最高	最低	平均
天気候	晴	曇	晴	晴			
気温	13.9	23.5	19.6	0.5	23.5	0.5	14.4
水温	9.7	17.2	15.6	4.7	17.2	4.7	11.8
大腸菌	31	210	25	8.6	210	8.6	69
鉄	0.07	0.12	0.15	0.01	0.15	0.01	0.09
マンガン	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.003	<0.001	0.002
塩化物イオン	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	1.1	<1.0	<1.0
硬度	27	30	30	28	30	27	29
pH値	7.80	7.65	7.68	7.26	7.80	7.26	7.60
色度	1.2	0.8	1.0	0.6	1.2	0.6	0.9
濁度	1.3	0.5	1.5	0.3	1.5	0.3	0.9
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
従属栄養細菌	4100	1300	2000	3100	4100	1300	2600
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
DOC	0.39	0.29	0.34	0.28	0.39	0.28	0.33
溶解性鉄	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
溶解性マンガン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
リン酸イオン	0.006	0.013	0.013	<0.005	0.013	<0.005	0.008
総リン	0.006	0.007	0.008	0.003	0.008	0.003	0.006
総窒素	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5
硝酸態窒素	0.39	0.43	0.45	0.45	0.45	0.39	0.43
溶解性ケイ酸	14	16	17	16	17	14	16

2) 中津川

採水月日	4月14日	7月7日	10月13日	1月5日			
採水時刻	11:10	11:05	10:55	10:50	最高	最低	平均
天気候	晴	曇	晴	晴			
気温	15.1	24.3	19.9	4.4	24.3	4.4	15.9
水温	12.6	18.1	16.2	5.9	18.1	5.9	13.2
大腸菌	2.0	54	5.2	1.0	54	1.0	16
鉄	0.10	0.02	0.20	0.02	0.20	0.02	0.09
マンガン	0.003	<0.001	0.004	<0.001	0.004	<0.001	0.002
塩化物イオン	1.4	<1.0	1.3	1.7	1.7	<1.0	1.1
硬度	30	35	33	32	35	30	33
pH値	7.51	7.73	7.88	7.30	7.88	7.30	7.61
色度	1.3	0.8	1.0	0.6	1.3	0.6	0.9
濁度	1.0	0.7	2.2	0.3	2.2	0.3	1.1
亜硝酸態窒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
従属栄養細菌	2300	1200	1800	1100	2300	1100	1600
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
DOC	0.63	0.28	0.34	0.28	0.63	0.28	0.38
溶解性鉄	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.05	<0.01	0.02
溶解性マンガン	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
リン酸イオン	<0.005	0.010	0.014	<0.005	0.014	<0.005	0.006
総リン	0.005	0.006	0.006	0.003	0.006	0.003	0.005
総窒素	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6
硝酸態窒素	0.48	0.52	0.52	0.51	0.52	0.48	0.51
溶解性ケイ酸	15	17	19	17	19	15	17

5. 宮ヶ瀬湖放流水
(石小屋ダム湛水域)

採 水 月 日	4月14日	5月19日	6月7日	7月7日	8月11日	9月14日	10月13日	11月10日	12月8日	1月5日	2月2日	3月10日	最 高	最 低	平 均
採 水 時 刻	10:00	10:00	9:50	9:50	10:55	9:55	9:50	10:00	9:55	9:50	9:50	10:00			
天 候	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴			
気 温	14.1	19.8	22.0	23.9	28.8	27.5	22.5	11.1	6.4	-0.1	4.2	9.1	28.8	-0.1	15.8
水 温	10.6	15.8	20.6	21.1	24.4	23.0	18.5	14.0	11.6	9.4	7.3	7.5	24.4	7.3	15.3
大 腸 菌	0.0	1.0	0.0	13	0.0	13	2.0	59	36	0.0	1.0	3.1	59	0.0	11
鉄	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.04	0.24	0.08	0.07	0.03	0.03	0.02	0.24	0.01	0.05
マ ン ガ ン	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.005	0.008	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.002	0.004
塩 化 物 イ オ ン	1.3	1.4	1.2	<1.0	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	1.4	1.1	1.2	1.4	<1.0	1.1
硬 度	37	33	60	33	33	36	33	36	35	34	37	36	60	33	37
p H 値	7.78	7.74	8.32	7.72	8.28	7.82	7.79	7.63	7.71	7.17	8.53	7.82	8.53	7.17	7.86
臭 気	生ぐさ 魚	生ぐさ	藻	藻	藻	沼沢 藻	藻	藻	藻	藻	沼沢 藻	藻			
色 度	1.6	1.4	1.1	1.1	0.9	1.5	2.5	1.9	1.4	1.2	1.2	1.2	2.5	0.9	1.4
濁 度	1.8	1.3	0.9	1.3	1.0	1.1	2.7	1.7	1.1	1.1	1.1	1.4	2.7	0.9	1.4
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
臭 気 強 度	56	3	3	3	2	2	2	4	3	2	2	2	56	2	7
従 属 栄 養 細 菌	2500	860	740	11000	3100	2000	1200	5100	16000	850	760	540	16000	540	3700
電 気 伝 導 率	8.7	7.9	7.9	7.8	7.9	8.4	7.6	8.2	8.0	8.2	8.7	8.6	8.7	7.6	8.2
総 ア ル カ リ 度	33	30	29	29	31	33	29	31	31	31	33	34	34	29	31
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
D O C	0.92	1.05	0.54	0.79	0.54	0.91	0.83	0.64	0.66	0.56	0.50	0.51	1.05	0.50	0.70
溶 存 鉄	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.10	<0.01	0.01
溶 存 マ ン ガ ン	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
総 リ ン	0.006			0.007			0.009			0.005			0.009	0.005	0.007
総 窒 素	0.8			0.4			0.8			0.6			0.8	0.4	0.7
硝 酸 態 窒 素	0.48	0.40	0.42	0.40	0.36	0.42	0.56	0.55	0.56	0.53	0.46	0.46	0.56	0.36	0.47
C O D	1.9			1.5			1.0			0.9			1.9	0.9	1.3
ク ロ ロ フ ィ ル a	5.6	0.7	0.8	4.1	0.6	0.8	1.1	2.5	2.8	1.5	0.6	1.4	5.6	0.6	1.9

6. 相模川

1) 中津川(第一鮎津橋)

採水月日	4月13日	5月19日	6月7日	7月12日	8月11日	9月14日	10月6日	11月10日	12月8日	1月19日	2月2日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	9:50	10:55	10:50	9:30	12:00	10:50	9:30	11:00	11:00	9:25	10:50	11:05			
天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	17.3	20.6	26.7	26.2	29.7	27.4	17.7	11.6	8.9	6.4	6.6	10.3	29.7	6.4	17.5
水温	12.4	16.4	20.4	21.9	26.1	23.1	18.9	15.7	13.8	8.6	8.7	9.4	26.1	8.6	16.3
一般細菌	1600	1700	610	4800	6700	2300	2200	550	21000	1500	1700	350	21000	350	3800
大腸菌	570	130	68	200	140	54	74	67	310	330	240	32	570	32	180
カドミウム		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003		
セレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
鉛		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
ヒ素		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
六価クロム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
フッ素		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05		
亜鉛		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		
アルミニウム		0.12			0.05			0.03			0.01		0.12	0.01	0.05
鉄		0.11			0.04			0.02			0.01		0.11	0.01	0.05
銅		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		
ナトリウム		4.0			4.1			5.2			4.5		5.2	4.0	4.5
マンガン		0.004			0.003			0.001			<0.001		0.004	<0.001	0.002
塩化物イオン	2.9	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8	1.7	2.7	2.5	2.3	2.2	2.7	2.9	1.7	2.2
硬度		49			49			74			63		74	49	59
pH値	8.11	7.82	7.85	7.76	7.84	7.60	7.91	8.42	7.62	7.29	8.44	7.99	8.44	7.29	7.89
臭気	生ぐさ	下水	下水	下水 沼沢	藻	沼沢	藻 沼沢	下水	下水	藻	下水	下水 藻			
色度	3.1	2.4	1.9	2.1	1.7	1.8	2.5	1.2	2.0	1.4	1.3	1.3	3.1	1.2	1.9
濁度	3.4	2.1	1.3	1.7	1.4	1.6	2.1	0.6	1.7	1.0	2.4	1.1	3.4	0.6	1.7
ニッケル		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
亜硝酸態窒素		0.006			<0.005			0.009			0.011		0.011	<0.005	0.007
臭気強度	36	3	3	3	2	3	3	2	3	2	4	2	36	2	6
電気伝導率	11.5	11.8	11.5	12.5	11.7	11.8	11.3	16.7	14.5	14.6	14.4	14.7	16.7	11.3	13.1
総アルカリ度	37	40	40	42	42	42	38	53	48	48	48	46	53	37	44
アンモニア態窒素	0.02	0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	<0.02	0.03
D O C	0.93	0.86	0.66	0.73	0.58	0.96	0.64	0.75	0.65	0.57	0.50	0.56	0.96	0.50	0.70
硝酸態窒素	1.5	0.84	0.80	0.84	0.59	0.63	1.1	1.9	1.5	1.4	1.3	1.2	1.9	0.59	1.1
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
B O D		0.9			2.1			0.5			0.5		2.1	0.5	1.0
溶存酸素		11.2			8.8			10.1			13.3		13.3	8.8	10.9
酸素飽和百分率		118			98.5			105			117		117	98.5	110

2) 小鮎川(第二鮎津橋)

採 水 月 日	4月13日	5月19日	6月7日	7月12日	8月11日	9月14日	10月6日	11月10日	12月8日	1月19日	2月2日	3月10日	最 高	最 低	平 均
採 水 時 刻	10:10	11:15	11:15	9:55	12:20	10:10	9:45	11:20	11:20	9:45	11:10	11:15			
天 候	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気 温	15.7	20.5	27.0	24.8	31.2	29.2	21.5	11.6	7.7	6.6	6.4	7.6	31.2	6.4	17.5
水 温	13.6	17.9	23.7	22.5	28.8	25.4	19.4	14.9	13.3	7.4	7.9	9.3	28.8	7.4	17.0
一 般 細 菌	1000	1900	1700	5800	6800	6100	3200	1600	3600	630	1500	1100	6800	630	2900
大 腸 菌	330	260	18	920	110	100	220	120	730	2000	150	76	2000	18	420
カ ド ミ ウ ム		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003		
セ レ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
鉛		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
ヒ 素		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
六 価 ク ロ ム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
フ ツ 素		0.05			0.06			<0.05			<0.05		0.06	<0.05	<0.05
亜 鉛		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		
ア ル ミ ニ ウ ム		0.05			0.05			0.05			0.12		0.12	0.05	0.07
鉄		0.06			0.05			0.06			0.14		0.14	0.05	0.08
銅		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		
ナ ト リ ウ ム		8.1			9.0			8.1			8.1		9.0	8.1	8.3
マ ン ガ ン		0.007			0.008			0.005			0.007		0.008	0.005	0.007
塩 化 物 イ オ ン	1.8	5.0	5.5	4.5	4.9	5.1	4.1	4.1	4.2	5.4	5.3	4.8	5.5	1.8	4.6
硬 度		80			89			86			88		89	80	86
p H 値	7.99	8.49	8.29	7.82	8.03	7.96	7.78	8.31	7.45	7.41	8.43	7.87	8.49	7.41	7.99
臭 気	藻 下水	下水	下水	下水	下水	沼沢	下水 沼沢	下水	下水	藻	下水	下水 藻			
色 度	6.7	3.6	3.5	3.9	3.0	2.7	1.9	1.8	3.6	2.0	2.2	2.5	6.7	1.8	3.1
濁 度	8.2	1.7	1.7	2.4	1.8	1.4	1.4	1.0	2.8	1.2	1.3	5.8	8.2	1.0	2.6
ニ ッ ケ ル		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
亜 硝 酸 態 窒 素		0.048			<0.005			0.007			0.017		0.048	<0.005	0.018
臭 気 強 度	5	5	5	3	3	2	3	2	3	4	4	7	7	2	4
電 気 伝 導 率	14.1	19.5	20.5	19.4	21.4	21.4	20.0	20.1	18.9	21.0	21.1	19.6	21.4	14.1	19.8
総 ア ル カ リ 度	41	61	59	60	70	70	61	60	55	60	61	57	70	41	60
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.05	0.02	<0.02	0.08	0.08	<0.02	<0.02
D O C	2.35	0.98	0.96	0.93	0.91	0.79	0.59	0.70	0.95	0.76	0.69	0.91	2.35	0.59	0.96
硝 酸 態 窒 素	0.81	2.2	2.0	1.6	1.2	1.3	2.2	2.4	2.1	2.4	2.4	1.2	2.4	0.81	1.8
臭 素 イ オ ン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
B O D		1.3			1.8			0.6			0.6		1.8	0.6	1.1
溶 存 酸 素		10.4			8.4			11.9			12.9		12.9	8.4	10.9
酸 素 飽 和 百 分 率		113			110			122			111		122	110	114

3) 貫抜川(貫抜橋)

採水月日	4月13日	5月19日	6月7日	7月12日	8月11日	9月14日	10月6日	11月10日	12月8日	1月19日	2月2日	3月10日	最高	最低	平均
採水時刻	10:30	11:40	11:30	10:15	12:45	11:30	10:00	11:30	11:40	10:00	11:25	11:35			
天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴			
気温	15.0	20.6	26.8	25.4	30.4	29.0	22.3	9.7	8.6	5.5	6.0	9.2	30.4	5.5	17.4
水温	14.4	16.4	22.4	23.8	29.4	26.6	20.8	14.0	12.4	9.0	11.1	8.1	29.4	8.1	17.4
一般細菌	8400	※ <3000	7900	9700	14000	※ <3000	19000	9600	15000	18000	16000	5600	19000	5600	10000
大腸菌	1500	63	110	2600	190	140	360	180	1100	790	920	260	2600	63	680
カドミウム		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003		
セレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
鉛		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
ヒ素		<0.001			<0.001			<0.001			0.002		0.002	<0.001	<0.001
六価クロム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
フッ素		0.07			0.11			0.09			0.10		0.11	0.07	0.09
亜鉛		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		
アルミニウム		0.13			0.11			0.03			0.06		0.13	0.03	0.08
鉄		0.16			0.19			0.37			0.07		0.37	0.07	0.20
銅		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		
ナトリウム		6.1			7.8			14			18		18	6.1	11
マンガン		0.014			0.017			0.033			0.078		0.078	0.014	0.036
塩化物イオン	4.3	4.4	5.0	4.5	4.7	4.8	12	10	7.4	160	17	28	160	4.3	22
硬度		56			71			158			180		180	56	116
pH値	7.97	8.20	8.06	7.51	8.10	7.84	7.80	8.00	7.46	8.24	8.97	8.40	8.97	7.46	8.05
臭気	腐敗土	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水			
色度	11	3.4	6.2	7.6	6.7	6.7	8.5	10	6.6	6.4	2.6	11	11	2.6	7.2
濁度	3.6	2.4	3.5	4.2	2.6	2.8	1.3	1.2	3.3	1.1	11	1.7	11	1.1	3.2
ニッケル		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		
亜硝酸態窒素		0.008			0.007			0.045			0.026		0.045	0.007	0.022
臭気強度	5	6	5	4	3	4	4	4	5	4	11	6	11	3	5
電気伝導率	19.4	14.8	15.8	17.2	17.5	17.3	33.6	33.8	27.1	80.8	37.7	36.7	80.8	14.8	29.3
総アルカリ度	66	45	47	58	60	61	118	117	93	120	144	108	144	45	86
アンモニア態窒素	0.03	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.10	0.10	0.08	0.08	0.05	0.11	0.11	<0.02	0.05
D O C	2.53	1.02	1.28	1.29	1.40	1.57	1.52	1.64	1.79	1.37	0.88	1.90	2.53	0.88	1.52
硝酸態窒素	1.1	1.3	1.0	0.85	0.64	0.63	1.8	2.9	2.0	2.2	0.63	1.0	2.9	0.63	1.3
臭素イオン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.20	0.10	0.06	0.20	<0.05	<0.05
B O D		1.1			2.0			1.1			1.7		2.0	1.1	1.5
溶存酸素		11.0			10.1			7.6			※ 欠測				
酸素飽和百分率		116			107			76.0			※ 欠測				

※ 参考値

※ 参考値

※ 機器故障のため

7. 飯泉取水管理事務所

項 目		4月7日 9:00	4月14日 9:00	4月20日 9:00	4月26日 9:00	5月6日 9:00	5月13日 9:00	5月17日 9:00	5月24日 9:00	6月1日 9:00	6月7日 9:00	6月16日 9:00	6月21日 9:00	6月30日 9:00	7月5日 9:00	7月14日 9:00	7月21日 9:00	7月26日 9:00	8月5日 9:00	8月9日 9:00	8月16日 9:00	8月23日 9:00	8月30日 9:00	
気 温		16.4	14.2	17.0	16.2	24.1	17.3	20.9	16.8	17.6	23.0	25.2	25.0	24.3	27.1	24.5	31.9	30.2	31.4	25.4	30.7	30.9	31.0	
水 温		12.3	12.4	12.7	12.0	16.2	14.5	15.4	15.9	15.7	17.8	20.4	19.3	21.0	20.8	20.7	23.2	23.3	23.0	23.4	24.0	23.8	24.0	
基準項目	一 般 細 菌	2100	1800	1500	1300	1500	2100	1100	5700	1100	1000	9600	3400	6200	2900	22000	5200	4500	5900	56000	7100	3400	5600	
	大 腸 菌	260	180	190	54	96	170	130	480	140	84	1200	390	690	300	1400	99	130	100	210	130	130	140	
	カドミウム及びその化合物						<0.0003												<0.0003					
	水 銀 及 び そ の 化 合 物						<0.00005												<0.00005					
	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物						<0.001												<0.001					
	鉛 及 び そ の 化 合 物						<0.001												<0.001					
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						<0.001												<0.001					
	六 価 ク ロ ム 化 合 物						<0.001												<0.001					
	シアン化物イオン及び塩化シアン											※ <0.001												
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			※ 0.93			0.83					0.75				0.75			0.73					
	フッ 素 及 び そ の 化 合 物			※ 0.09			0.09					0.07				0.08			0.09					
	ホウ 素 及 び そ の 化 合 物						<0.02												<0.02					
	四 塩 化 炭 素						<0.0002												<0.0002					
	1,4- ジ オ キ サ ン						<0.005												<0.005					
	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												<0.001					
	ジ ク ロ ロ メ タ ン						<0.001												<0.001					
	テトラクロロエチレン						<0.001												<0.001					
	トリクロロエチレン						<0.001												<0.001					
	ベンゼン						<0.001												<0.001					
	塩 素 酸						<0.02												<0.02					
	臭 素 酸						※ <0.001													<0.001				
	亜鉛及びその化合物						<0.01												<0.01					
	アルミニウム及びその化合物						0.23												0.13					
	鉄 及 び そ の 化 合 物						0.19												0.14					
	銅 及 び そ の 化 合 物						<0.01												<0.01					
	ナトリウム及びその化合物						6.0												6.4					
	マンガン及びその化合物						0.008												0.001					
	塩 化 物 イ オ ン				※ 3.6		3.4					3.5				3.0			3.4					
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）						54												58					
	蒸 発 残 留 物						100												113					
	陰イオン界面活性剤				<0.005											<0.005								
	ジエオスミン				<0.000001			<0.000001				0.000002				0.000002			0.000001					
	2-メチルイソボルネオール				<0.000001			<0.000001				0.000002				0.000002			<0.000001					
	非イオン界面活性剤						<0.01														<0.01			
	フエノール類						<0.0005												<0.0005					
	p H 値	7.86	7.96	7.93	7.97	8.04	8.30	8.03	7.59	7.88	7.92	7.60	7.75	7.77	7.90	7.68	8.00	7.99	7.84	7.59	7.81	7.82	7.86	
	臭 気	下水	下水	藻	藻	下水	下水	下水	土	下水	下水	土	下水	下水	下水	土	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水
	色 度	1.5	1.6	1.3	1.5	1.5	1.7	1.7	3.5	1.8	1.9	4.1	2.3	3.0	2.0	4.1	1.8	2.1	1.9	6.0	1.9	1.8	2.0	
	濁 度（ 積 分 球 式 ）	6.4	4.7	2.9	2.4	2.5	4.1	2.8	16	3.7	3.2	17	4.8	4.5	3.0	40	2.9	2.8	2.1	10	2.8	3.3	2.6	
目標管理設定項目	アンチモン及びその化合物						<0.0002												<0.0002					
	ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物						<0.0001												<0.0001					
	ニッケル及びその化合物						<0.001												<0.001					
	亜 硝 酸 態 窒 素						0.006												<0.005					
	1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン						<0.0002												<0.0002					
	ト ル エ ン						<0.001												<0.001					
	フタル酸ジエチルヘキシル											<0.005												
	亜 塩 素 酸						※ <0.02													<0.02				
	1,1,1-トリクロロエタン						<0.001												<0.001					
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)						<0.001												<0.001					
	臭 気 強 度（ T O N ）	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	
独自設定項目	従 属 栄 養 細 菌			40000			56000					140000				130000			39000					
	1,1-ジクロロエチレン						<0.001												<0.001					
	電 気 伝 導 率	14.0	13.7	14.3	14.0	14.4	13.9	14.5	12.0	14.2	14.6	13.0	14.0	15.1	15.0	12.8	13.7	14.4	15.0	12.7	15.4	16.1	16.5	
	総 アル カ リ 度	47	49	50	50	51	50	51	43	52	53	46	52	55	55	48	51	54	59	48	57	62	62	
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素			<0.02			<0.02					0.03				<0.02			<0.02					
	D O C	0.62	0.58	0.56	0.58	0.59	0.71	0.71	1.04	0.67	0.73	1.15	0.71	0.98	0.64	1.02	0.78	0.69	0.62	1.52	0.65	0.70	0.66	
	溶 存 鉄						0.06												0.03					
	溶 存 マ ン ガ ン						0.004												0.002					

7. 飯泉取水管理事務所

項 目		9月6日	9月15日	9月21日	9月27日	10月7日	10月12日	10月19日	10月25日	11月4日	11月9日	11月17日	11月24日	12月1日	12月6日	12月15日	12月20日	12月27日	1月4日	1月12日	1月17日	1月24日	2月3日	
		9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
気 温		31.0	22.6	26.4	17.0	22.6	23.0	18.8	16.7	11.3	19.8	9.5	11.3	10.5	9.4	11.6	4.6	6.9	3.6	2.4	6.8	3.4	2.9	
水 温		23.9	21.0	20.0	18.2	16.8	17.7	16.5	16.5	13.2	14.4	12.5	13.5	11.6	11.5	11.5	9.4	7.6	8.5	7.8	5.5	8.1	7.1	
基準項目	一 般 細 菌	3600	72000	9100	99000	14000	6400	7700	18000	13000	18000	5700	15000	6000	7900	4000	6900	23000	28000	6400	6200	5400	<3000	
	大 腸 菌	140	350	360	1500	140	310	310	920	520	200	490	220	190	200	320	150	440	340	310	280	200	260	
	カドミウム及びその化合物											<0.0003												
	水 銀 及 び そ の 化 合 物									<0.00005														
	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物											<0.001												
	鉛 及 び そ の 化 合 物											<0.001												
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物											<0.001												
	六 価 ク ロ ム 化 合 物											0.001												
	シアン化物イオン及び塩化シアン		※ <0.001											※ <0.001										
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0			0.98				1.1				1.0							1.0			
	フッ素及びその化合物		0.09			0.09				0.09				0.11							0.12			
	ホウ素及びその化合物											<0.02												
	四 塩 化 炭 素									<0.0002														
	1,4- ジ オ キ サ ン									<0.005														
	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														
	ジ ク ロ ロ メ タ ン									<0.001														
	テトラクロロエチレン									<0.001														
	トリクロロエチレン									<0.001														
	ベ ン ゼ ン									<0.001														
	塩 素 酸									<0.02														
	臭 素 酸										※ <0.001													
	亜鉛及びその化合物											<0.01												
	アルミニウム及びその化合物											2.3												
	鉄 及 び そ の 化 合 物											2.8												
	銅 及 び そ の 化 合 物											<0.01												
	ナトリウム及びその化合物									6.7														
	マンガン及びその化合物											0.040												
	塩 化 物 イ オ ン		3.2			3.0				3.4				3.5							3.9			
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）									66														
	蒸 発 残 留 物									186														
	陰イオン界面活性剤						<0.005														<0.005			
	ジ エ オ ス ミ ン			0.000002			<0.000001			<0.000001					0.000001						0.000001			
	2-メチルイソボルネオール			0.000001			<0.000001			<0.000001					<0.000001						<0.000001			
	非イオン界面活性剤									<0.01														
	フ ェ ノ ー ル 類									<0.0005														
	p H 値		7.73	7.54	7.89	7.38	7.91	7.92	7.98	7.98	8.01	7.99	7.93	7.91	7.95	7.94	7.92	7.96	7.96	7.91	7.93	7.95	7.92	7.96
	臭 気		下水	土	土	土	土	土	土	土	土	下水	土	土	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水
	色 度		1.8	4.2	2.8	5.1	2.0	2.2	2.0	2.3	1.6	2.2	2.2	2.0	1.9	1.9	2.3	2.1	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3	
	濁 度（積分球式）		2.3	170	140	230	100	94	57	77	49	39	33	35	19	23	36	16	12	6.8	6.7	7.3	6.3	6.7
目標管理設定項目	アンチモン及びその化合物											<0.0002												
	ウラン及びその化合物											<0.0001												
	ニッケル及びその化合物											0.001												
	亜 硝 酸 態 窒 素									<0.005														
	1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン									<0.0002														
	ト ル エ ン									<0.001														
	フタル酸ジエチルヘキシル		<0.005											0.005										
	亜 塩 素 酸										※ <0.02													
	1,1,1-トリクロロエタン									<0.001														
	メチルtertブチルエーテル(MTBE)									<0.001														
独自設定項目	臭 気 強 度（TON）	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	
	従 属 栄 養 細 菌		1700000			34000				47000				48000							36000			
	1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン									<0.001														
	電 気 伝 導 率	16.5	14.2	15.5	10.2	14.8	14.7	15.7	14.2	16.3	16.4	15.7	15.3	15.9	15.8	15.0	15.5	15.8	15.7	16.1	16.0	16.0	16.3	
	総 アル カ リ 度	64	52	58	37	57	55	59	54	62	62	59	58	58	58	57	57	57	58	57	57	58	59	
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素		<0.02			<0.02				<0.02				<0.02							<0.02			
	D O C	※ 0.69	1.26	0.78	1.37	0.63	0.66	0.55	0.68	0.55	0.56	0.57	0.60	0.51	0.57	0.60	0.45	0.47	0.64	0.48	0.43	0.67	0.44	
	溶 存 鉄											0.47												
	溶 存 マ ン ガ ン											0.010												
	硫 酸 イ オ ン		10			9.7				9.4				9.4							9.5			
	臭 素 イ オ ン		<0.05			<0.05				<0.05				<0.05							<0.05			
	総トリハロメタン生成能									0.023														
	クロホルム生成能									0.019									</					

7. 飯泉取水管理事務所

* 試験(検査)頻度で年間243回行う測定項目の毎回分の試験(検査)結果の表記は省略する。
但し、最高・最低・平均については243回分についての集計値を表記した。

原水（導水管水）		2月9日	2月16日	2月21日	3月1日	3月9日	3月16日	3月22日	3月28日	回数	最 高	最 低	平 均
項 目		9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
水	気 温	3.4	3.5	7.0	5.7	5.4	10.3	6.1	8.0	243	31.9	-1.0	16.4
	水 温	8.8	7.1	9.3	9.2	8.1	11.2	10.6	9.6	243	24.1	5.4	15.0
基準項目	一般細菌	8900	4100	11000	6000	7300	1600	6400	10000	52	99000	1000	11000
	大腸菌	580	260	400	520	180	170	610	330	52	1500	54	340
	カドミウム及びその化合物		<0.0003							4	<0.0003		
	水銀及びその化合物		<0.00005							4	<0.00005		
	セレン及びその化合物		<0.001							4	<0.001		
	鉛及びその化合物		<0.001							4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物		<0.001							4	<0.001		
	六価クロム化合物		<0.001							4	0.001	<0.001	<0.001
	シアン化物イオン及び塩化シアン					※ <0.001				4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.1			1.1				12	1.1	0.73	0.94
	フッ素及びその化合物		0.10			0.11				12	0.12	0.07	0.09
	ホウ素及びその化合物		<0.02							4	<0.02		
	四塩化炭素		<0.0002							4	<0.0002		
	1,4-ジオキサン						<0.005			4	<0.005		
	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							4	<0.001		
	ジクロロメタン		<0.001							4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001							4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001							4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001							4	<0.001		
	塩素酸		<0.02							4	<0.02		
	臭素酸		※ <0.001							4	<0.001		
	亜鉛及びその化合物		<0.01							4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物		0.51							4	2.3	0.13	0.79
	鉄及びその化合物		0.31							4	2.8	0.14	0.86
	銅及びその化合物		<0.01							4	<0.01		
	ナトリウム及びその化合物		11							4	11	6	8
	マンガン及びその化合物		0.009							4	0.040	0.001	0.015
	塩化物イオン		13			6.5				12	13	3	4.5
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		67							4	67	54	61
	蒸発残留物		136							4	186	100	134
	陰イオン界面活性剤									4	<0.005		
	ジエオスミン		0.000001				<0.000001			12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001				<0.000001			12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤		<0.01							4	<0.01		
	フェノール類		<0.0005							4	<0.0005		
	p H 値	7.93	7.88	7.94	7.87	7.89	7.92	7.86	7.95	243	8.30	7.32	7.87
	臭 気	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	243			
	色 度	1.6	1.3	1.5	2.3	1.6	1.4	2.2	1.4	243	6.0	1.1	2.1
	濁 度（積分球式）	10	8.2	13	20	12	8.8	25	9.2	243	480	1.9	34
目標管理設定項目	アンチモン及びその化合物		<0.0002							4	<0.0002		
	ウラン及びその化合物		<0.0001							4	<0.0001		
	ニッケル及びその化合物		<0.001							4	0.001	<0.001	<0.001
	亜硝酸態窒素		0.006							4	0.006	<0.005	<0.005
	1,2-ジクロロエタン		<0.0002							4	<0.0002		
	トルエン		<0.001							4	<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル						<0.005			4	0.005	<0.005	<0.005
	亜塩素酸		※ <0.02							4	<0.02		
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.001							4	<0.001		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)		<0.001							4	<0.001		
	臭気強度（TON）	3	3	2	2	2	2	2	2	243	20	1	2
独自設定項目	従属栄養細菌		310000			35000				12	1700000	34000	220000
	1,1-ジクロロエチレン		<0.001							4	<0.001		
	電気伝導率	16.6	19.1	16.3	15.0	16.9	16.4	14.2	16.6	52	19.1	10.2	15.0
	総アルカリ度	57	56	57	50	57	59	51	61	52	64	37	55
	アンモニア態窒素		<0.02			<0.02				12	0.03	<0.02	<0.02
	DOC	※ 0.52	0.51	0.48	0.63	0.54	0.49	0.74	0.46	52	1.52	0.43	0.68
	溶存鉄		0.08							4	0.47	0.03	0.16
	溶存マンガン		0.004							4	0.010	0.002	0.005
	硫酸イオン		9.9							12	11	9.3	9.9
	臭素イオン		<0.05			<0.05				12	<0.05		
	総トリハロメタン生成能		0.019							4	0.027	0.019	0.022
	クロホルム生成能		0.015							4	0.023	0.015	0.019
	ジブロモクロロメタン生成能		<0.001							4	<0.001		
	ブロモジクロロメタン生成能		0.004							4	0.004	0.002	0.004
	ブロモホルム生成能		<0.001							4	<0.001		
	クロロ酢酸生成能		<0.002							4	<0.002		
	ジクロロ酢酸生成能		0.007							4	0.011	0.004	0.008
	トリクロロ酢酸生成能		0.010							4	0.018	0.010	0.013
	ブロモクロロ酢酸生成能		<0.002							4	<0.002		
	ブロモ酢酸生成能		<0.002							4	<0.002		
	ジブロモ酢酸生成能		<0.002							4	<0.002		
	抱水クロール生成能		0.004							4	0.005	0.003	0.004
	ジクロロアセトニトリル生成能		0.001							4	0.002	0.001	0.002
	嫌気性芽胞菌		50							4	85	9.0	41
	紫外部吸光度（260nm）	※ 0.079	0.077	0.077	0.113	0.085	0.074	0.103	0.069	52	0.228	0.065	0.100
	シクロヘキシルアミン		<0.0005							4	<0.0005		
	*バリウム		<0.005							4	0.006	<0.005	<0.005
	*モリブデーン		<0.001							4	<0.001		
	*アクリルアミド									2			
	*ダイオキシン類									2			
	*クロロビクリン		<0.001							4	<0.001		
	*キシレン		<0.001							4	<0.001		
* 要検討項目		※ 2月10日採水 ※ 2月1日採水			※ 3月4日採水								

8. 伊勢原浄水場
1) 原水
(着水井)

項 目	4月8日 9:00	4月14日 9:00	4月20日 9:00	4月26日 9:00	5月6日 9:00	5月13日 9:00	5月17日 9:00	5月24日 9:00	6月3日 9:00	6月9日 9:00	6月16日 9:00	6月21日 9:00	6月29日 9:00	7月8日 9:00
気 温	8.8	13.1	16.7	15.3	23.8	16.9	21.0	16.1	21.0	19.8	23.8	24.2	25.7	26.7
水 温	11.6	13.9	13.2	12.7	16.6	15.1	16.2	16.5	17.3	17.9	20.5	19.7	21.9	21.2
一 般 細 菌	3400	2200	900	1000	1900	3200	1500	8100	1200	1200	5100	※ 3900	1500	5600
大 腸 菌	500	420	190	100	180	200	170	580	63	110	690	※ 310	100	650
アルミニウム及びその化合物						0.37								
p H 値	7.64	7.83	7.87	7.87	7.83	7.75	7.82	7.54	7.68	7.71	7.63	7.75	7.72	7.65
臭 気	土 藻	土 藻	土 藻	土 藻	沼沢	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	なし	下水
色 度	※ 2.1	2.3	1.8	1.7	2.1	4.2	2.3	6.3	2.8	2.3	4.2	2.8	2.7	3.9
濁 度 (積 分 球 式)	18	5.5	3.0	2.2	3.1	6.7	2.9	20	3.5	4.5	6.8	4.9	3.0	5.2
臭 気 強 度 (T O N)	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	0	2
従 属 栄 養 細 菌	75000					※ 50000			27000					73000
電 気 伝 導 率	13.9	14.1	14.6	14.4	14.9	14.3	15.3	12.6	15.0	15.3	14.3	14.4	15.2	15.0
総 ア ル カ リ 度	48	50	53	53	53	49	54	43	54	55	52	51	54	54
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			<0.02			<0.02					0.03			
D O C	0.62	0.72	0.52	0.53	1.03	0.67	0.69	1.04	0.69	0.68	0.99	0.72	0.70	0.79
粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	欠測	18000	10000	7300	6600	34000	7100	欠測	7900	6600	14000	9300	6100	13000
(3.0μm以上7.0μm未満)	欠測	300	170	110	160	310	98	欠測	190	220	330	250	170	270
(7.0μm以上)	欠測	73	44	33	52	63	39	欠測	67	76	100	72	51	84
紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.089	0.084	0.073	0.073	0.075	0.088	0.083	0.155	0.096	0.091	0.141	0.109	0.103	0.113

※ 4月20日採水

※ 5月10日採水

※ 6月24日採水

項 目	7月14日 9:00	7月21日 9:00	7月28日 9:00	8月5日 9:00	8月9日 9:00	8月17日 9:00	8月24日 9:00	9月2日 9:00	9月8日 9:00	9月15日 9:00	9月21日 9:00	9月28日 9:00	10月7日 9:00	10月14日 9:00
気 温	25.9	31.9	30.1	30.0	25.1	32.1	31.0	30.3	23.9	22.1	26.8	17.8	21.7	21.4
水 温	21.2	23.5	25.2	25.0	23.6	23.9	24.1	24.4	24.6	22.6	20.6	18.8	17.9	18.3
一 般 細 菌	2500	3000	2800	2100	4300	4700	4700	5900	※ >3000	200000	16000	24000	4300	3300
大 腸 菌	570	88	54	40	690	110	120	140	50	1600	300	1500	150	180
アルミニウム及びその化合物				0.04										
p H 値	7.69	7.79	7.77	7.70	7.64	7.72	7.73	7.70	7.72	7.52	7.88	7.71	7.88	7.84
臭 気	下水	下水	下水	下水	下水	下水	なし	下水	なし	土 藻	土 藻	土 藻	土 藻	下水
色 度	3.2	1.8	2.1	2.4	4.5	2.3	2.2	2.7	2.4	20	15	14	9.0	8.5
濁 度 (積 分 球 式)	6.2	2.6	1.3	1.0	5.7	2.7	3.5	2.7	2.6	120	130	75	72	55
臭 気 強 度 (T O N)	1	2	2	1	2	1	0	1	0	2	1	2	1	1
従 属 栄 養 細 菌				16000				34000					55000	
電 気 伝 導 率	14.2	14.6	15.4	15.7	14.6	16.0	16.6	17.1	16.9	12.8	16.0	14.5	15.4	15.1
総 ア ル カ リ 度	51	53	59	59	53	60	63	65	64	44	59	53	55	55
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	<0.02			<0.02						<0.02			<0.02	
D O C	0.76	0.60	0.65	0.80	1.09	0.61	0.63	0.71	0.64	1.57	0.71	0.75	0.61	0.62
粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	17000	6600	3500	4000	11000	4000	欠測	4000	4400	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
(3.0μm以上7.0μm未満)	300	140	73	51	300	130	欠測	160	140	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
(7.0μm以上)	69	34	15	7.7	91	47	欠測	51	53	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.117	0.088	0.092	0.090	0.157	0.089	0.089	0.097	0.089	0.280	0.117	0.108	0.099	0.114

※ 参考値

8. 伊勢原浄水場
1) 原水
(着水井)

項 目	10月19日 9:00	10月26日 9:00	11月4日 9:00	11月11日 9:00	11月16日 9:00	11月24日 9:00	12月1日 9:00	12月6日 9:00	12月13日 9:00	12月20日 9:00	12月27日 9:00	1月6日 9:00	1月11日 9:00	1月17日 9:00
気 温	17.9	18.5	12.6	14.8	8.5	10.1	12.6	11.3	9.4	11.5	6.5	5.5	2.8	4.8
水 温	17.5	18.0	14.5	13.3	13.8	14.1	12.6	12.4	12.4	10.5	9.4	9.4	8.4	7.4
一 般 細 菌	2700	4400	1000	2400	7700	5400	3400	4600	3500	1400	2400	2100	2700	1600
大 腸 菌	280	430	400	310	820	370	220	290	140	170	290	240	330	200
アルミニウム及びその化合物			3.1											
p H 値	7.89	7.88	7.89	7.90	7.86	7.85	7.90	7.89	7.93	7.90	7.89	7.94	7.92	7.90
臭 気	下水	土	下水	下水	下水	沼沢	下水	下水	沼沢	下水	下水	下水	下水	下水
色 度	6.7	6.8	6.7	5.3	6.0	6.0	3.6	4.4	3.2	3.4	2.7	2.1	2.4	2.1
濁 度 (積 分 球 式)	42	37	39	27	37	32	15	17	13	12	9.3	4.4	5.3	4.3
臭 気 強 度 (T O N)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
従 属 栄 養 細 菌			5000				40000							21000
電 気 伝 導 率	16.4	15.7	16.0	16.2	15.8	15.3	16.2	15.9	16.3	16.0	16.2	16.8	16.8	16.7
総 ア ル カ リ 度	60	57	57	58	55	55	57	56	58	57	56	59	59	56
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			<0.02				<0.02							<0.02
D O C	0.55	0.58	0.58	0.51	0.61	0.59	0.60	0.50	0.48	0.49	0.49	0.51	0.47	0.45
粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	34000	21000	21000	17000
(3.0μm以上7.0μm未満)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	440	190	230	180
(7.0μm以上)	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	74	26	70	57
紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.107	0.113	0.100	0.083	0.110	0.084	0.084	0.094	0.077	0.071	0.068	0.074	0.070	0.065

*試験(検査)頻度で年間243回行う測定項目の毎回分の試験(検査)結果の表記は省略する。
但し、最高・最低・平均については243回分についての集計値を表記した。

項 目	1月25日 9:00	2月1日 9:00	2月8日 9:00	2月16日 9:00	2月21日 9:00	3月1日 9:00	3月9日 9:00	3月16日 10:00	3月22日 9:00	3月28日 9:00	回数	最 高	最 低	平 均
気 温	2.7	5.1	4.7	4.5	5.7	4.5	5.8	9.1	4.9	7.7	243	32.3	0.0	16.5
水 温	9.2	7.8	10.1	9.4	9.9	9.8	9.8	13.0	11.8	10.6	243	25.3	7.4	15.9
一 般 細 菌	1500	1400	1900	5400	2500	7500	3300	480	6600	8300	51	200000	480	7900
大 腸 菌	220	270	300	820	380	2200	370	130	770	270	52	2200	40	390
アルミニウム及びその化合物				0.34							4	3.1	0.04	1.0
p H 値	7.87	7.93	7.94	7.89	7.88	7.80	7.90	7.97	7.86	7.97	243	8.01	7.52	7.82
臭 気	下水	下水	下水	下水	下水	土	下水	下水	土	下水	243			
色 度	2.1	1.7	2.4	2.9	2.9	6.2	3.2	1.9	5.0	2.8	243	38	1.6	4.5
濁 度 (積 分 球 式)	4.5	4.4	5.8	10	10	31	16	5.9	29	8.6	243	330	0.8	22
臭 気 強 度 (T O N)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	52	2	0	1
従 属 栄 養 細 菌				42000				18000			12	75000	5000	38000
電 気 伝 導 率	16.7	16.9	16.8	18.9	16.9	15.6	17.5	16.8	15.5	17.2	52	18.9	12.6	15.6
総 ア ル カ リ 度	57	59	58	56	55	47	57	69	53	61	52	69	43	56
ア ン モ ニ ア 態 窒 素				<0.02				<0.02			12	0.03	<0.02	<0.02
D O C	0.45	0.44	0.49	0.52	0.57	0.75	0.49	0.27	0.80	0.49	52	1.57	0.27	0.65
粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	18000	18000	24000	36000	38000	欠測	欠測	20000	欠測	31000	31	38000	3500	15000
(3.0μm以上7.0μm未満)	210	220	290	550	480	欠測	欠測	300	欠測	390	31	550	51	240
(7.0μm以上)	70	71	120	210	170	欠測	欠測	130	欠測	160	31	210	7.7	74
紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.059	0.063	0.071	0.066	0.071	0.114	0.078	0.043	0.115	0.094	52	0.280	0.043	0.096

8. 伊勢原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項 目		4月8日 9:00	4月14日 9:00	4月20日 9:00	4月26日 9:00	5月6日 9:00	5月13日 9:00	5月17日 9:00	5月24日 9:00	6月3日 9:00	6月9日 9:00	6月16日 9:00	6月21日 9:00	6月29日 9:00	7月8日 9:00
天 候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	雨	曇	雨	晴
気 温		8.8	13.1	16.7	15.3	23.8	16.9	21.0	16.1	21.0	19.8	23.8	24.2	25.7	26.7
水 温		13.1	14.0	13.7	13.4	17.1	16.1	17.1	18.5	18.9	19.1	20.4	20.8	22.8	22.9
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水 銀 及 び そ の 化 合 物						<0.00005								
	塩 素			<0.02			<0.02					0.02			
	ク ロ ロ 酢 酸						<0.002								
	ク ロ ロ ホ ル ム						0.005								
	ジ ク ロ ロ 酢 酸						0.006								
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン						<0.001								
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン						0.007								
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸						0.006								
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン						0.002								
	ブ ロ モ ホ ル ム						<0.001								
	アルミニウム及びその化合物			0.03			0.03					0.03			
	ナトリウム及びその化合物						7.8								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						59								
	蒸 発 残 留 物						78								
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤			<0.005											
	ジ ェ オ ス ミ ン			<0.000001			<0.000001					<0.000001			
	2-メチルイソボルネオール			<0.000001			<0.000001					<0.000001			
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤						<0.005								
	フ ェ ノ ー ル 類						<0.0005								
	T O C	0.43	0.59	0.42	0.44	0.49	0.50	0.52	0.60	0.49	0.51	0.58	0.57	0.55	0.49
	p H 値	7.37	7.30	7.34	7.31	7.31	7.18	7.21	7.17	7.11	7.14	7.09	7.13	7.08	7.12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<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
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ニッケル及びその化合物						<0.001								
	亜 塩 素 酸			<0.02			<0.02					<0.02			
	ジクロロアセトニトリル						0.001								
	抱 水 ク ロ ラ ー ル						0.002								
	残 留 塩 素	0.88	0.86	0.85	0.86	0.92	0.86	0.87	0.85	0.90	0.94	0.93	0.95	0.93	0.90
	遊 離 炭 酸						※ 3.5								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)						1.1								
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腐食性(ランゲリア指数)						-1.6								
	従 属 栄 養 細 菌	0.0					0.0			0.0					0.0
独 自 設 定 項 目	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<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	<0.01
	電 気 伝 導 率	15.2	13.2	15.1	14.9	15.4	16.0	15.9	16.7	15.9	16.2	16.1	14.7	16.2	16.6
	総 ア ル カ リ 度	44	38	42	45	42	39	39	41	40	45	39	37	41	43
	カ ル シ ウ ム						16								
	マ グ ネ シ ウ ム						4.5								
	粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	5700	2300	4100	4600	7500	4200	13000	17000	7400	6800	5500	4300	2900	3800
	(3.0μm以上7.0μm未満)	6.7	8.2	8.6	5.5	11	6.6	7.9	10	4.6	7.3	7.1	10	13	8.5
	(7.0μm以上)	0.5	0.9	0.4	0.5	0.8	1.1	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	1.7	0.3	1.1
	溶 解 性 物 質						106								
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.038	0.041	0.034	0.035	0.038	0.041	0.039	0.046	0.042	0.041	0.049	0.046	0.048	0.044
* 要 検 討 項 目	*バ リ ウ ム						<0.005								
	*モ リ ブ デ ン						<0.001								
	*ダ イ オ キ シ ン 類														

* 要検討項目

※ 5月10日採水

8. 伊勢原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項 目		7月14日 9:00	7月21日 9:00	7月28日 9:00	8月5日 9:00	8月9日 9:00	8月17日 9:00	8月24日 9:00	9月2日 9:00	9月8日 9:00	9月15日 9:00	9月21日 9:00	9月28日 9:00	10月7日 9:00	10月14日 9:00
天 候		曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	曇	晴	雨	晴	曇
気 温		25.9	31.9	30.1	30.0	25.1	32.1	31.0	30.3	23.9	22.1	26.8	17.8	21.7	21.4
水 温		19.8	24.8	26.4	25.4	24.4	26.3	26.8	26.3	25.9	23.3	22.4	19.3	19.5	19.6
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水 銀 及 び そ の 化 合 物				<0.00005										
	塩 素 酸	0.04			0.06						0.04			0.04	
	ク ロ ロ 酢 酸				<0.002										
	ク ロ ロ ホ ル ム				0.008										
	ジ ク ロ ロ 酢 酸				0.008										
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン				<0.001										
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン				0.011										
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸				0.008										
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン				0.003										
	ブ ロ モ ホ ル ム				<0.001										
	アルミニウム及びその化合物	0.03			0.04						0.03			0.03	
	ナトリウム及びその化合物				7.8										
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				61										
	蒸 発 残 留 物				125										
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.005												<0.005	
	ジ ェ オ ス ミ ン	0.000001			<0.000001						<0.000001			<0.000001	
	2-メチルイソボルネオール	0.000001			<0.000001						<0.000001			<0.000001	
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤				※ <0.005										
	フ ェ ノ ー ル 類				<0.0005										
	T O C	0.55	0.48	0.51	0.49	0.46	0.53	0.53	0.64	0.53	0.50	0.49	0.47	0.41	0.40
	p H 値	7.11	7.09	7.12	7.29	7.09	7.13	7.15	7.14	7.14	7.09	7.23	7.14	7.15	7.15
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<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
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ニッケル及びその化合物				<0.001										
	亜 塩 素 酸	<0.02			<0.02						<0.02			<0.02	
	ジクロロアセトニトリル				0.001										
	抱 水 ク ロ ラ ー ル				0.003										
	残 留 塩 素	0.92	0.95	0.96	0.91	0.92	0.94	0.93	0.91	0.89	0.93	0.95	0.91	0.90	0.88
	遊 離 炭 酸				6.2										
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				1.3										
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腐食性(ランゲリア指数)				-1.3										
	従 属 栄 養 細 菌				0.3				0.3					0.0	
独 自 設 定 項 目	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<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	<0.01
	電 気 伝 導 率	15.1	15.6	16.2	16.4	16.9	16.9	17.7	18.2	18.0	16.9	17.3	13.5	16.3	16.6
	総 ア ル カ リ 度	39	39	41	44	43	44	48	49	47	43	48	33	44	43
	カ ル シ ウ ム				17										
	マ グ ネ シ ウ ム				4.6										
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	4300	3400	5700	3300	2900	4700	4800	5500	6800	2900	5500	1300	1800	2500
	(3.0μm以上7.0μm未満)	14	7.2	14	5.9	3.9	7.4	7.5	9.6	7.9	4.4	6.1	2.4	2.0	1.9
	(7.0μm以上)	1.3	0.5	2.0	1.2	0.6	0.9	1.0	1.0	0.7	0.7	0.4	0.2	0.3	0.2
	溶 解 性 物 質				129										
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.046	0.040	0.043	0.042	0.034	0.043	0.046	0.046	0.042	0.042	0.046	0.033	0.038	0.037
* 要検討項目	*バ リ ウ ム				<0.005										
	*モ リ ブ デ ン				<0.001										
	*ダ イ オ キ シ ン 類														

* 要検討項目

※ 8月16日採水

8. 伊勢原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項 目		10月19日 9:00	10月26日 9:00	11月4日 9:00	11月11日 9:00	11月16日 9:00	11月24日 9:00	12月1日 9:00	12月6日 9:00	12月13日 9:00	12月20日 9:00	12月27日 9:00	1月6日 9:00	1月11日 9:00	1月17日 9:00
天 候		曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気 温		17.9	18.5	12.6	14.8	8.5	10.1	12.6	11.3	9.4	11.5	6.5	5.5	2.8	4.8
水 温		18.6	17.8	15.7	14.3	14.6	14.8	12.8	13.1	12.9	11.2	9.6	9.8	9.7	8.4
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水 銀 及 び そ の 化 合 物			<0.00005											
	塩 素 酸			0.03				0.03							0.02
	ク ロ ロ 酢 酸			<0.002											
	ク ロ ロ ホ ル ム			0.004											
	ジ ク ロ ロ 酢 酸			0.004											
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン			<0.001											
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン			0.006											
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸			0.004											
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン			0.002											
	ブ ロ モ ホ ル ム			<0.001											
	アルミニウム及びその化合物			0.03				0.03							0.03
	ナトリウム及びその化合物			8.1											
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			66											
	蒸 発 残 留 物			135											
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤														<0.005
	ジ ェ オ ス ミ ン			<0.000001				<0.000001							<0.000001
	2-メチルイソボルネオール			<0.000001				<0.000001							<0.000001
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤			<0.005											
	フ ェ ノ ー ル 類			<0.0005											
	T O C	0.35	0.39	0.40	0.36	0.36	0.34	0.35	0.37	0.35	0.35	0.37	0.35	0.37	0.33
	p H 値	7.21	7.30	7.29	7.30	7.35	7.35	7.34	7.35	7.35	7.35	7.40	7.38	7.38	7.39
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<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
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ニッケル及びその化合物			<0.001											
	亜 塩 素 酸			<0.02				<0.02							<0.02
	ジクロロアセトニトリル			<0.001											
	抱 水 ク ロ ラ ー ル			0.001											
	残 留 塩 素	0.88	0.87	0.87	0.85	0.81	0.85	0.81	0.80	0.81	0.82	0.82	0.83	0.82	0.79
	遊 離 炭 酸			8.0											
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)			1.0											
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.3											
	従 属 栄 養 細 菌			0.0				0.0							0.0
独 自 設 定 項 目	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<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	<0.01
	電 気 伝 導 率	17.4	16.5	17.1	17.5	16.7	15.6	17.1	16.8	17.1	17.2	17.2	17.5	17.7	17.6
	総 ア ル カ リ 度	46	47	47	46	44	41	47	48	50	48	48	49	51	48
	カ ル シ ウ ム			18											
	マ グ ネ シ ウ ム			5.0											
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2200	2000	1200	1400	2600	1000	1900	2900	2500	2100	3200	2900	3600	2300
	(3.0μm以上7.0μm未満)	2.1	3.1	1.4	2.8	2.5	2.0	2.4	5.4	2.2	3.0	3.1	5.8	3.6	3.2
	(7.0μm以上)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.9	0.3	0.1	0.3	0.4	1.1	0.7
	溶 解 性 物 質			133											
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.031	0.036	0.039	0.035	0.035	0.027	0.034	0.037	0.032	0.033	0.031	0.031	0.033	0.031
* 要 検 討 項 目	*バ リ ウ ム			<0.005											
	*モ リ ブ デ ン			<0.001											
	*ダ イ オ キ シ ン 類							※ 0.0017							

* 要検討項目

※ 試料採取は12月1日～12月2日

8. 伊勢原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

* 試験(検査)頻度で年間243回行う測定項目の毎回分の試験(検査)結果の表記は省略する。
但し、最高・最低・平均については243回分についての集計値を表記した。

項 目		1月25日 9:00	2月1日 9:00	2月8日 9:00	2月16日 9:00	2月21日 9:00	3月1日 9:00	3月9日 9:00	3月16日 9:00	3月22日 9:00	3月28日 9:00	回数	最高	最低	平均
天 候		晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴	雨	晴	243			
気 温		2.7	5.1	4.7	4.5	5.7	4.5	5.8	9.1	4.9	7.7	243	32.3	0.0	16.5
水 温		9.7	8.2	10.4	9.1	10.3	11.9	9.9	12.8	13.3	11.7	243	26.9	7.9	16.8
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52	0.3	0.0	0.0
	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	52	不検出		
	水 銀 及 び そ の 化 合 物				<0.00005							4	<0.00005		
	塩 素 酸		<0.02						<0.02			12	0.06	<0.02	0.02
	ク ロ ロ 酢 酸				0.002							4	0.002	<0.002	<0.002
	ク ロ ロ ホ ル ム				0.002							4	0.008	0.002	0.005
	ジ ク ロ ロ 酢 酸				0.008							4	0.008	0.004	0.007
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン				<0.001							4	<0.001		
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン				0.004							4	0.011	0.004	0.007
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸				0.009							4	0.009	0.004	0.007
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン				0.002							4	0.003	0.002	0.002
	ブ ロ モ ホ ル ム				<0.001							4	<0.001		
	アルミニウム及びその化合物				0.02					0.04		12	0.04	0.02	0.03
	ナトリウム及びその化合物				11							4	11	7.8	8.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				67							4	67	59	63
	蒸 発 残 留 物				86							4	135	78	106
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤											4	<0.005		
	ジ ェ オ ス ミ ン				<0.000001				<0.000001			12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール				<0.000001				<0.000001			12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤				<0.005							4	<0.005		
	フ ェ ノ ー ル 類				<0.0005							4	<0.0005		
	T O C	0.34	0.32	0.37	0.33	0.35	0.44	0.43	0.35	0.37	0.36	52	0.64	0.32	0.44
	p H 値	7.34	7.33	7.32	7.34	7.34	7.38	7.36	7.35	7.36	7.35	243	7.48	7.05	7.25
	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	243	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	243	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	243	0.6	<0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	52	<0.2		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ニッケル及びその化合物				<0.001							4	<0.001		
	亜 塩 素 酸		<0.02						<0.02			12	<0.02		
	ジクロロアセトニトリル				<0.001							4	0.001	<0.001	<0.001
	抱 水 ク ロ ラ ー ル				0.002							4	0.003	0.001	0.002
	残 留 塩 素	0.80	0.79	0.78	0.80	0.81	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	243	0.98	0.78	0.87
	遊 離 炭 酸				4.4							4	8.0	3.5	5.5
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0.6							4	1.3	0.6	1.0
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0		
	腐食性(ランゲリア指数)				-1.4							4	-1.3	-1.6	-1.4
	従 属 栄 養 細 菌				0.0				0.0			12	0.3	0.0	0.1
	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	243	0.02	<0.02	<0.02
独 自 設 定 項 目	電 気 伝 導 率	17.5	17.6	17.7	18.8	18.0	17.3	17.9	18.1	18.0	18.1	52	18.8	13.2	16.7
	総 ア ル カ リ 度	49	49	50	45	46	46	44	51	50	51	52	51	33	45
	カ ル シ ウ ム				18							4	18	16	17
	マ グ ネ シ ウ ム				5.2							4	5.2	4.5	4.8
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2200	3000	3100	1800	1700	5200	1700	3000	3800	2600	243	18000	800	3900
	(3.0μm以上7.0μm未満)	3.8	4.1	5.0	2.8	3.6	8.3	4.4	7.7	6.4	2.8	243	25	1.4	6.1
	(7.0μm以上)	1.0	1.2	1.8	1.4	0.7	2.4	1.3	2.4	2.3	1.3	243	3.4	0.1	0.8
	溶 解 性 物 質				105							4	133	105	118
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.031	0.032	0.033	0.025	0.026	0.036	0.033	0.030	0.033	0.035	52	0.049	0.025	0.037
	*バ リ ウ ム				<0.005							4	<0.005		
	*モ リ ブ デ ン				<0.001							4	<0.001		
	*ダ イ オ キ シ ン 類			※ 0.0028								2			

* 要検討項目

※ 試料採取は2月9日～2月10日

9. 相模原浄水場
1) 原水
(着水井)

項目	4月8日 9:00	4月12日 9:00	4月19日 9:00	4月26日 9:00	5月6日 9:00	5月13日 9:00	5月17日 9:00	5月26日 9:00	6月3日 9:00	6月10日 9:00	6月15日 9:00	6月22日 9:00	6月29日 9:00	7月8日 9:00
気 温	8.5	8.5	14.8	16.3	22.9	17.3	21.4	19.3	20.9	22.9	22.6	25.9	25.6	26.9
水 温	12.1	14.8	13.0	13.6	17.6	16.1	17.5	18.3	18.4	18.8	18.9	21.1	22.5	21.8
一 般 細 菌	3300	1700	1400	940	1500	2900	1300	5800	1300	1100	1800	2300	1800	8100
大 腸 菌	430	94	180	130	180	450	100	220	32	87	150	150	93	310
アルミニウム及びその化合物						0.60								
p H 値	7.88	7.92	7.88	7.91	7.94	7.90	8.28	7.69	7.82	7.87	7.71	7.81	7.79	7.72
臭 気	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水
色 度	1.9	1.4	1.4	1.4	1.5	2.0	2.1	2.3	2.0	2.2	2.8	2.2	2.1	2.4
濁 度 (積 分 球 式)	16	3.4	3.0	2.2	2.0	10	2.3	6.1	3.3	2.9	4.5	4.2	3.9	5.5
臭 気 強 度 (T O N)	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	1	2
従 属 栄 養 細 菌		55000				150000			62000					130000
電 気 伝 導 率	14.2	14.3	14.3	14.4	14.7	14.5	15.0	14.1	14.9	15.0	14.4	14.5	15.2	15.0
総 ア ル カ リ 度		51				50			52					53
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			※ <0.02			<0.02					※ 0.05			
D O C	0.89	0.54	0.54	0.57	0.89	0.73	0.83	0.78	0.78	0.74	0.87	0.88	0.81	0.84
粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	9200000	1200000	980000	840000	760000	8400000	830000	2900000	900000	570000	1200000	850000	1200000	1300000
(3.0μm以上7.0μm未満)	120000	22000	19000	24000	15000	75000	13000	51000	23000	17000	26000	27000	33000	36000
(7.0μm以上)	16000	5400	4300	7500	3900	11000	5100	12000	7300	5100	5500	8100	7700	12000
紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.080	0.073	0.074	0.071	0.080	0.094	0.086	0.112	0.097	0.096	0.120	0.105	0.096	0.111

※ 4月20日採水

※ 6月16日採水

項目	7月15日 9:00	7月20日 9:00	7月28日 9:00	8月5日 9:00	8月9日 9:00	8月16日 9:00	8月23日 9:00	9月2日 9:00	9月8日 9:00	9月16日 9:00	9月21日 9:00	9月27日 9:00	10月5日 9:00	10月14日 9:00
気 温	27.8	31.6	30.4	30.5	24.7	31.8	31.1	29.8	23.7	19.8	26.5	14.8	20.6	20.6
水 温	21.9	23.5	24.4	23.9	24.0	24.6	24.5	25.2	25.2	21.4	21.8	19.6	19.1	18.9
一 般 細 菌	7600	4100	1200	3400	6700	5500	5100	4600	1900	14000	13000	22000	5300	3300
大 腸 菌	210	100	82	75	100	69	91	98	120	410	390	550	190	210
アルミニウム及びその化合物				0.11										
p H 値	7.72	7.85	7.88	7.81	7.89	7.83	7.80	7.76	7.82	7.87	7.93	7.82	7.85	7.88
臭 気	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	土	土	土	下水	下水
色 度	3.3	1.8	2.1	1.8	1.8	2.1	2.0	1.9	1.9	2.6	3.0	4.6	4.5	1.7
濁 度 (積 分 球 式)	21	3.5	1.9	2.4	2.1	2.7	3.2	2.3	2.2	120	110	75	61	51
臭 気 強 度 (T O N)	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	4	4	2	3
従 属 栄 養 細 菌				48000				54000						45000
電 気 伝 導 率	12.6	14.5	15.3	15.6	16.0	15.8	16.1	17.3	16.9	15.8	16.1	14.2	15.2	15.2
総 ア ル カ リ 度				57				65						55
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	※ <0.02			<0.02						※ <0.02			※ <0.02	
D O C	0.85	0.84	0.74	0.72	0.75	0.65	0.79	0.70	0.80	0.82	0.73	0.78	0.83	0.68
粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	7500000	840000	350000	530000	730000	670000	550000	560000	430000	89000000	49000000	40000000	36000000	26000000
(3.0μm以上7.0μm未満)	150000	23000	12000	15000	18000	19000	22000	16000	14000	1300000	590000	520000	380000	380000
(7.0μm以上)	29000	6300	4000	4300	4900	5900	6700	4800	5500	190000	140000	85000	74000	58000
紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.135	0.094	0.093	0.090	0.088	0.094	0.090	0.087	0.083	0.113	0.109	0.104	0.102	0.091

※ 7月14日採水

※ 9月15日採水

※ 10月7日採水

9. 相模原浄水場
1) 原水
(着水井)

項 目	10月21日 9:00	10月27日 9:00	11月4日 9:00	11月11日 9:00	11月18日 9:00	11月24日 9:00	12月1日 9:00	12月6日 9:00	12月13日 9:00	12月21日 9:00	12月27日 9:00	1月6日 9:00	1月13日 9:00	1月18日 9:00
気 温	16.8	10.8	11.4	12.7	10.9	9.7	11.5	9.6	6.6	8.2	5.7	5.8	3.7	4.6
水 温	18.2	16.8	15.5	14.5	13.9	14.7	13.0	13.1	13.0	11.9	10.3	10.2	9.9	8.6
一 般 細 菌	4100	4800	4700	2400	1600	3900	3600	4000	2200	1800	1000	1500	2500	930
大 腸 菌	190	210	190	77	170	460	150	200	170	170	150	300	150	160
アルミニウム及びその化合物			2.6											
p H 値	7.91	7.92	7.92	7.91	7.92	7.89	7.99	7.91	8.01	7.95	7.96	8.01	7.99	7.98
臭 気	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水
色 度	2.2	1.5	2.7	2.2	2.5	2.9	2.0	1.9	1.8	1.7	1.5	1.2	1.3	1.2
濁 度 (積 分 球 式)	35	40	33	23	17	29	14	17	11	9.2	6.5	4.6	5.3	5.3
臭 気 強 度 (T O N)	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
従 属 栄 養 細 菌			45000					60000				77000		
電 気 伝 導 率	16.6	15.9	15.9	16.2	15.8	15.2	16.1	15.9	16.3	16.1	16.2	16.8	16.6	16.8
総 ア ル カ リ 度			57					57				59		
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			<0.02				<0.02							※ <0.02
D O C	0.54	0.57	0.62	0.58	0.56	※ 0.54	0.52	0.64	0.49	0.55	0.82	0.52	0.52	0.49
粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	17000000	17000000	17000000	12000000	8600000	14000000	6300000	8900000	6500000	4900000	3200000	2200000	2100000	2400000
(3.0μm以上7.0μm未満)	270000	310000	270000	180000	130000	240000	110000	150000	99000	66000	45000	30000	21000	34000
(7.0μm以上)	37000	50000	41000	29000	19000	41000	21000	22000	16000	6800	5800	3500	0	1400
紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.080	0.087	0.094	0.110	0.078	0.079	0.075	0.092	0.086	0.075	0.075	0.064	0.068	0.066

※ 11月26日採水

※ 1月17日採水

* 試験(検査)頻度で年間243回行う測定項目の毎回分の試験(検査)結果の表記は省略する。
但し、最高・最低・平均については243回分についての集計値を表記した。

項 目	1月25日 9:00	2月1日 9:00	2月8日 9:00	2月16日 9:00	2月22日 9:00	3月3日 9:00	3月10日 9:00	3月15日 9:00	3月24日 9:00	3月29日 9:00	回数	最 高	最 低	平 均
気 温	3.5	5.4	4.6	3.9	4.6	3.4	5.2	10.5	4.5	10.8	243	32.4	0.3	16.0
水 温	9.9	8.8	11.2	10.8	10.4	10.1	10.6	12.9	11.4	12.6	243	25.3	8.2	16.6
一 般 細 菌	810	1300	1900	3700	2100	2600	1800	1800	2200	2000	52	22000	810	3700
大 腸 菌	99	180	170	140	82	460	140	290	190	240	52	550	32	190
アルミニウム及びその化合物				0.47							4	2.6	0.11	0.95
p H 値	7.94	8.02	8.03	8.00	7.95	7.88	7.99	7.98	7.97	8.02	243	8.43	7.49	7.88
臭 気	下水	下水	下水	下水	下水	薬品	下水	下水	下水	下水	243			
色 度	1.5	1.1	1.3	1.3	1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	1.3	243	5.9	1.0	2.1
濁 度 (積 分 球 式)	4.1	4.3	5.2	8.6	11	15	8.5	9.3	11.0	8.6	243	280	1.6	19
臭 気 強 度 (T O N)	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	52	4	1	2
従 属 栄 養 細 菌				58000			40000				12	150000	40000	69000
電 気 伝 導 率	16.7	16.8	16.8	19.2	17.2	16.4	17.4	16.6	16.8	17.2	52	19.2	12.6	15.7
総 ア ル カ リ 度				58			59				12	65	50	56
ア ン モ ニ ア 態 窒 素				<0.02				※ <0.02			12	0.05	<0.02	<0.02
D O C	0.58	0.55	0.51	0.50	0.57	0.99	0.59	0.48	0.53	0.54	52	0.99	0.48	0.68
粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	1600000	1600000	1900000	3400000	4700000	7600000	4000000	4100000	4500000	3300000	52	89000000	350000	8500000
(3.0μm以上7.0μm未満)	18000	25000	30000	36000	70000	84000	49000	58000	58000	47000	52	1300000	12000	130000
(7.0μm以上)	3800	1400	1400	2800	9500	14000	9100	12000	9500	9700	52	190000	0	21000
紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.065	0.065	0.068	0.065	0.074	0.087	0.076	0.077	0.081	0.070	52	0.135	0.064	0.087

※ 3月16日採水

9. 相模原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項 目		4月8日 9:00	4月12日 9:00	4月19日 9:00	4月26日 9:00	5月6日 9:00	5月13日 9:00	5月17日 9:00	5月26日 9:00	6月3日 9:00	6月10日 9:00	6月15日 9:00	6月22日 9:00	6月29日 9:00	7月8日 9:00
天 候		晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	晴
気 温		8.5	8.5	14.8	16.3	22.9	17.3	21.4	19.3	20.9	22.9	22.6	25.9	25.6	26.9
水 温		13.0	14.5	14.0	14.2	18.1	16.7	18.3	19.4	19.5	18.9	19.8	21.3	23.5	23.0
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水 銀 及 び そ の 化 合 物														
	塩 素 酸			※<0.02			<0.00005					※ 0.03			
	ク ロ ロ 酢 酸						<0.002								
	ク ロ ロ ホ ル ム						0.004								
	ジ ク ロ ロ 酢 酸						<0.002								
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン						<0.001								
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン						0.006								
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸						<0.002								
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン						0.002								
	ブ ロ モ ホ ル ム						<0.001								
	アルミニウム及びその化合物			※ 0.03			0.02					※ 0.03			
	ナトリウム及びその化合物						7.7								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						64								
	蒸 発 残 留 物						130								
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤			※ <0.005											
	ジ ェ オ ア ス ミ ン			※ <0.000001			<0.000001					※ <0.000001			
	2-メチルイソボルネオール			※ <0.000001			<0.000001					※ <0.000001			
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤						<0.005								
	フ ェ ノ ール 類						<0.0005								
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.43	0.43	0.44	0.48	0.46	0.50	0.52	0.52	0.49	0.49	0.66	0.53	0.54	0.48
	p H 値	7.33	7.33	7.32	7.31	7.13	7.14	7.10	7.15	7.18	7.08	7.10	7.08	7.07	7.09
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<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
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ニッケル及びその化合物						<0.001								
	亜 塩 素 酸			※ <0.02			<0.02					※ <0.02			
	ジクロロアセトニトリル						<0.001								
	抱 水 ク ロ ラ ール						0.002								
	残 留 塩 素	0.76	0.79	0.80	0.80	0.84	0.78	0.79	0.87	0.87	0.83	0.85	0.85	0.86	0.87
	遊 離 炭 酸						5.5								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)						1.1								
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腐食性(ランゲリア指数)						-1.6								
	従 属 栄 養 細 菌		0.0				0.0			0.0					1.0
独 自 設 定 項 目	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<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	<0.01
	電 気 伝 導 率	15.0	15.0	14.3	14.7	15.1	15.7	15.5	13.6	15.5	15.9	15.5	15.2	16.0	16.5
	総 ア ル カ リ 度		43				38			42					42
	カ ル シ ウ ム						18								
	マ グ ネ シ ウ ム						4.7								
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2300	2500	1900	3300	2700	4600	8900	10000	4900	2300	3500	2100	1300	2600
	(3.0μm以上7.0μm未満)	5.5	5.5	3.7	4.9	4.8	7.5	8.2	7.0	5.0	4.4	7.9	3.9	6.6	5.5
	(7.0μm以上)	1.3	0.6	0.6	0.6	0.5	0.9	1.2	1.4	0.8	1.8	0.9	0.7	1.2	1.0
	溶 解 性 物 質						123								
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.040	0.040	0.042	0.042	0.040	0.044	0.044	0.051	0.045	0.043	0.059	0.049	0.049	0.044
	*バ リ ウ ム						<0.005								
	*モ リ ブ デ ン						<0.001								
	*17-β-エストラジオール														
	*ダ イ オ キ シ ン 類														
	*ノ ニ ル フ ェ ノ ール														
	*ビ ス フ ェ ノ ール A														
	*フタル酸ジ(n-ブチル)														
	*フタル酸ブチルベンジル														

* 要検討項目

※ 4月20日採水

※ 6月16日採水

9. 相模原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項 目		7月15日 9:00	7月20日 9:00	7月28日 9:00	8月5日 9:00	8月9日 9:00	8月16日 9:00	8月23日 9:00	9月2日 9:00	9月8日 9:00	9月16日 9:00	9月21日 9:00	9月27日 9:00	10月5日 9:00	10月14日 9:00
天 候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	雨	晴	雨	晴	曇
気 温		27.8	31.6	30.4	30.5	24.7	31.8	31.1	29.8	23.7	19.8	26.5	14.8	20.6	20.6
水 温		23.0	25.5	27.3	25.9	24.7	26.9	27.5	27.5	26.8	22.7	22.8	20.2	19.6	20.1
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水 銀 及 び そ の 化 合 物				<0.00005										
	塩 素	※ 0.04			0.05						※0.06			※ <0.02	
	ク ロ ロ 酢 酸				<0.002										
	ク ロ ロ ホ ル ム				0.005										
	ジ ク ロ ロ 酢 酸				0.005										
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン				<0.001										
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン				0.007										
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸				0.005										
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン				0.002										
	ブ ロ モ ホ ル ム				<0.001										
	アルミニウム及びその化合物	※ 0.03			0.03						※ 0.03			※ 0.02	
	ナトリウム及びその化合物				7.7										
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				61										
	蒸 発 残 留 物				126										
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	※ <0.005												※ <0.005	
	ジ ェ オ ス ミ ン	※ <0.000001			<0.000001						※ <0.000001			※ <0.000001	
	2-メチルイソボルネオール	※ <0.000001			<0.000001						※ <0.000001			※ <0.000001	
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤						<0.005								
	フ ェ ノ ー ル 類				<0.0005										
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.63	0.46	0.49	0.48	0.49	0.49	0.52	0.54	0.52	0.53	0.45	0.38	0.41	0.37
	p H 値	7.05	7.07	6.99	7.03	7.02	7.06	7.04	7.10	7.00	7.04	7.00	7.03	7.06	6.97
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<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
	ニッケル及びその化合物				<0.001										
	亜 塩 酸	※ <0.02			<0.02						※<0.02			※ <0.02	
	ジクロロアセトニトリル				<0.001										
	抱 水 ク ロ ラ ー ル				0.002										
	残 留 塩 素	0.95	0.95	0.92	0.91	0.91	0.92	0.93	0.88	0.85	0.89	0.85	0.87	0.86	0.82
	遊 離 炭 酸				5.7										
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0.9										
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腐食性(ランゲリア指数)				-1.5										
	従 属 栄 養 細 菌				0.0				0.7						0.0
独 自 設 定 項 目	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<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	<0.01
	電 気 伝 導 率	14.3	15.4	16.1	16.3	16.5	16.4	17.1	18.0	18.0	16.9	17.4	16.0	16.4	16.7
	総 ア ル カ リ 度				42				47						39
	カ ル シ ウ ム				17										
	マ グ ネ シ ウ ム				4.6										
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	1300	2300	3300	3100	1900	3400	2900	4900	3600	700	2100	790	750	1100
	(3.0μm以上7.0μm未満)	13	8.0	8.3	7.5	5.2	7.1	6.0	6.7	6.1	2.9	3.8	1.5	2.2	5.4
	(7.0μm以上)	2.6	1.6	2.2	2.0	1.3	1.7	1.8	2.0	1.5	0.6	0.8	0.3	0.5	0.4
	溶 解 性 物 質				124										
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.058	0.043	0.046	0.043	0.037	0.046	0.047	0.050	0.045	0.042	0.042	0.035	0.039	0.036
	*バ リ ウ ム				<0.005										
	*モ リ ブ デ ン				<0.001										
	*17-β-エストラジオール														
	*ダ イ オ キ シ ン 類														
	*ノ ニ ル フ ェ ノ ー ル														
	*ビ ス フ ェ ノ ー ル A														
	*フタル酸ジ(n-ブチル)														
	*フタル酸ブチルベンジル														

* 要検討項目 ※ 7月14日採水

※ 9月15日採水

※ 10月7日採水

9. 相模原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項 目		10月21日 9:00	10月27日 9:00	11月4日 9:00	11月11日 9:00	11月18日 9:00	11月24日 9:00	12月1日 9:00	12月6日 9:00	12月13日 9:00	12月21日 9:00	12月27日 9:00	1月6日 9:00	1月13日 9:00	1月18日 9:00
天 候		雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴
気 温		16.8	10.8	11.4	12.7	10.9	9.7	11.5	9.6	6.6	8.2	5.7	5.8	3.7	4.6
水 温		18.2	18.1	16.1	14.6	13.8	15.0	13.0	13.6	13.3	11.7	9.6	9.8	9.4	8.0
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水 銀 及 び そ の 化 合 物			<0.00005											
	塩 素			0.03				<0.02							※ <0.02
	ク ロ ロ 酢 酸			<0.002											
	ク ロ ロ ホ ル ム			0.004											
	ジ ク ロ ロ 酢 酸			0.003											
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン			<0.001											
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン			0.006											
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸			0.003											
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン			0.002											
	ブ ロ モ ホ ル ム			<0.001											
	アルミニウム及びその化合物			0.02				0.02							※ 0.02
	ナトリウム及びその化合物			7.9											
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			67											
	蒸 発 残 留 物			122											
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤														※ <0.005
	ジ ェ オ ス ミ ン			<0.000001				<0.000001							※ <0.000001
	2-メチルイソボルネオール			<0.000001				<0.000001							※ <0.000001
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤			<0.005											
	フ ェ ノ ー ル 類			<0.0005											
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.35	0.39	0.39	0.37	0.38	※ 0.37	0.36	0.36	0.37	0.38	0.40	0.38	0.37	0.36
	p H 値	7.14	7.20	7.09	7.19	7.16	7.23	7.23	7.20	7.25	7.28	7.31	7.32	7.32	7.30
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<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
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ニッケル及びその化合物			<0.001											
	亜 塩 素 酸			<0.02				<0.02							※ <0.02
	ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル			<0.001											
	抱 水 ク ロ ラ ー ル			<0.001											
	残 留 塩 素	0.77	0.80	0.78	0.77	0.74	0.77	0.76	0.75	0.78	0.71	0.72	0.73	0.74	0.73
	遊 離 炭 酸			5.6											
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)			1.0											
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.6											
	従 属 栄 養 細 菌			0.0					0.0				0.0		
独 自 設 定 項 目	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<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	<0.01
	電 気 伝 導 率	17.6	16.8	16.9	17.3	16.7	14.9	17.1	16.7	16.8	16.7	16.7	17.3	17.4	17.5
	総 ア ル カ リ 度			44					47				50		
	カ ル シ ウ ム			18											
	マ グ ネ シ ウ ム			5.1											
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	900	1000	460	620	620	410	980	750	1100	1000	1800	2700	2900	1800
	(3.0μm以上7.0μm未満)	1.9	3.2	2.3	1.8	2.0	2.4	2.0	2.5	2.7	2.8	3.2	6.4	0	0
	(7.0μm以上)	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.8	0	0
	溶 解 性 物 質			121											
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.035	0.040	0.040	0.038	0.036	0.030	0.036	0.038	0.037	0.036	0.036	0.034	0.034	0.033
	*バ リ ウ ム			<0.005											
	*モ リ ブ デ ン			<0.001											
	*17-β-エストラジオール				※ <0.01										
	*ダ イ オ キ シ ン 類							※ 0.0020							
	*ノ ニ ル フ ェ ノ ー ル				※ <0.003										
	*ビ ス フ ェ ノ ー ル A				※ <0.001										
	*フタル酸ジ(n-ブチル)				※ <0.5										
	*フタル酸ブチルベンジル				※ <0.2										

* 要検討項目

※ 11月10日採水

※ 11月26日採水

※ 試料採取は12月1日～12月2日

※ 1月17日採水

代替機種に伴う定量下限の変更

9. 相模原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

* 試験(検査)頻度で年間243回行う測定項目の毎回分の試験(検査)結果の表記は省略する。
但し、最高・最低・平均については243回分についての集計値を表記した。

項 目		1月25日 9:00	2月1日 9:00	2月8日 9:00	2月16日 9:00	2月22日 9:00	3月3日 9:00	3月10日 9:00	3月15日 9:00	3月24日 9:00	3月29日 9:00	回数	最高	最低	平均
天 候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	243			
気 温		3.5	5.4	4.6	3.9	4.6	3.4	5.2	10.5	4.5	10.8	243	32.4	0.3	16.0
水 温		9.5	8.2	10.5	8.9	10.2	10.2	10.0	12.0	11.6	11.6	243	28.0	8.0	17.1
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52	0.0		
	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	52	不検出		
	水 銀 及 び そ の 化 合 物				<0.00005							4	<0.00005		
	塩 素 酸		<0.02						※1 <0.02			12	0.06	<0.02	<0.02
	ク ロ ロ 酢 酸				<0.002							4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム				0.002							4	0.005	0.002	0.004
	ジ ク ロ ロ 酢 酸				0.002							4	0.005	<0.002	0.003
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン				<0.001							4	<0.001		
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン				0.004							4	0.007	0.004	0.006
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸				<0.002							4	0.005	<0.002	0.002
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン				0.002							4	0.002		
	ブ ロ モ ホ ル ム				<0.001							4	<0.001		
	アルミニウム及びその化合物				0.02				※2 0.04			12	0.04	0.02	0.03
	ナトリウム及びその化合物				10							4	10	7.7	8.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				69							4	69	61	65
	蒸 発 残 留 物				100							4	130	100	120
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤											4	<0.005		
	ジ ェ オ ス ミ ン				<0.000001				※1 <0.000001			12	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール				<0.000001				※1 <0.000001			12	<0.000001		
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤				<0.005							4	<0.005		
	フ ェ ノ ール 類				<0.0005							4	<0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.36	0.38	0.40	0.36	0.40	0.39	0.36	0.32	0.46	0.37	52	0.66	0.32	0.44
	p H 値	7.32	7.32	7.38	7.43	7.36	7.28	7.31	7.23	7.36	7.39	243	7.43	6.94	7.18
	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	243	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	243	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	243	0.6	<0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	52	<0.2		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ニッケル及びその化合物				<0.001							4	<0.001		
	亜 塩 素 酸		<0.02						※1 <0.02			12	<0.02		
	ジクロロアセトニトリル				<0.001							4	<0.001		
	抱 水 ク ロ ラ ール				0.001				0.001			4	0.002	<0.001	0.001
	残 留 塩 素	0.73	0.76	0.78	0.76	0.76	0.76	0.74	0.76	0.74	0.75	243	0.95	0.71	0.81
	遊 離 炭 酸				3.8							4	5.7	3.8	5.2
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0.7							4	1.1	0.7	0.9
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0		
	腐食性(ランゲリア指数)				-1.3							4	-1.3	-1.6	-1.5
	従 属 栄 養 細 菌				0.0			0.0				12	1.0	0.0	0.1
	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	243	0.01	<0.01	<0.01
独 自 設 定 項 目	電 気 伝 導 率	17.4	17.4	17.7	18.3	17.8	17.5	18.4	18.1	16.8	18.1	52	18.4	13.6	16.5
	総 ア ル カ リ 度				48			48				12	50	38	44
	カ ル シ ウ ム				19							4	19	17	18
	マ グ ネ シ ウ ム				5.2							4	5.2	4.6	4.9
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2800	3500	5700	2700	3000	1400	1500	1900	2800	2800	52	10000	410	2500
	(3.0μm以上7.0μm未満)	16	0	0	0	0	3.6	3.4	9.4	6.7	6.0	52	16	0	4.7
	(7.0μm以上)	0	0	0	0	0	0.4	0.5	1.7	1.2	1.0	52	2.6	0	0.8
	溶 解 性 物 質				108							4	124	108	119
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.033	0.033	0.036	0.029	0.035	0.036	0.032	0.032	0.043	0.031	52	0.059	0.029	0.040
	*バ リ ウ ム				<0.005							4	<0.005		
	*モ リ ブ デ ン				※2 <0.001							4	<0.001		
	*17-β-エストラジオール											1			
	*ダイオキシン類				※1 0.0014							2			
	*ノニルフェノール											1			
	*ビスフェノールA											1			
	*フタル酸ジ(n-ブチル)											1			
	*フタル酸ブチルベンジル											1			

* 要検討項目

※1 試料採取は2月14日～2月15日

※2 2月23日採水

※1 3月16日採水

※2 3月22日採水

代替機種に伴う定量下限の変更

10. 西長沢浄水場

1) 原水
(着水井)

項 目		4月8日	4月12日	4月20日	4月26日	5月6日	5月10日	5月17日	5月25日	6月3日	6月10日	6月15日	6月22日	6月29日	7月8日	7月15日	7月20日	7月27日	8月5日	8月9日	8月16日	8月24日	9月2日	
		9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
気 温		8.9	9.3	16.1	15.8	23.1	18.1	20.8	22.9	21.6	22.7	21.7	25.8	25.7	27.4	27.9	31.3	29.6	31.3	24.6	31.7	30.6	30.0	
水 温		12.3	14.6	13.8	14.0	17.7	17.9	18.4	17.2	19.3	18.7	19.0	21.5	23.0	22.2	22.0	24.1	25.3	25.0	24.3	25.6	26.0	26.1	
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	110	820	170	200	330	420	120	1600	290	110	340	240	460	770	2200	760	110	370	570	1200	810	970	
	大 腸 菌	100	13	20	23	26	18	15	190	16	21	70	33	29	460	870	41	48	25	9.7	29	34	17	
	カドミウム及びその化合物						※ <0.0003												<0.0003					
	水 銀 及 び そ の 化 合 物						※ <0.0005												<0.0005					
	セレン及びその化合物						※ <0.001												<0.001					
	鉛 及 び そ の 化 合 物						※ <0.001												<0.001					
	ヒ素及びその化合物						※ <0.001												<0.001					
	六価クロム化合物						※ <0.001												<0.001					
	シアン化物イオン及び塩化シアン										<0.001													
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.0				※ 1.0					※ 0.97				※ 0.96			0.90				
	フッ素及びその化合物		0.11					※ 0.11					※ 0.11				※ 0.12			0.11				
	ホウ素及びその化合物							※ <0.02												<0.02				
	四 塩 化 炭 素							※ <0.0002												<0.0002				
	1,4-ジ オ キ サ ン							※ <0.005												<0.005				
	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												<0.001				
	ジ ク ロ ロ メ タ ン							※ <0.001												<0.001				
	テトラクロロエチレン							※ <0.001												<0.001				
	トリクロロエチレン							※ <0.001												<0.001				
	ベンゼン							※ <0.001												<0.001				
	塩 素 酸							※ <0.02												<0.02				
	臭 素 酸							<0.001												<0.001				
	亜鉛及びその化合物							※ <0.01												<0.01				
	アルミニウム及びその化合物							※ 0.08												0.09				
	鉄 及 び そ の 化 合 物							※ 0.08												0.10				
	銅 及 び そ の 化 合 物							※ <0.01												<0.01				
	ナトリウム及びその化合物							※ 6.5												6.8				
	マンガン及びその化合物							※ 0.007												0.010				
	塩 化 物 イ オ ン				4.1			※ 3.4					※ 3.9				※ 3.3			3.4				
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）							※ 54												59				
	蒸 発 残 留 物							※ 99												120				
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤			<0.005													※ <0.005							
	ジ ャ イ オ ン					0.000001				0.000001			0.000001			0.000002							0.000002	
	2-メチルイソボルネオール				<0.000001				<0.000001			<0.000001			<0.000001							<0.000001		
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤							※ <0.01														<0.01		
	フ ェ ノ ー ル 類							※ <0.0005												<0.0005				
	p H 値		7.70	7.89	7.95	8.00	8.31	8.82	9.06	7.65	7.84	8.01	7.85	7.87	7.94	7.75	7.70	7.94	8.24	7.96	8.16	8.04	8.14	8.18
	臭 気		濃	濃	濃	濃	濃	濃	濃	下水 濃	濃	濃	濃	濃	濃	濃	土	沼沢	沼沢	かび	なし	なし	沼沢	濃
	色 度（積分球式）		1.9	1.8	1.7	1.8	2.3	1.8	2.5	3.8	2.6	2.4	3.1	2.7	2.5	3.1	4.2	2.1	2.2	2.5	2.3	1.7	2.5	2.5
	濁 度（積分球式）		5.3	4.1	3.3	3.3	2.9	2.2	2.4	8.1	3.4	2.4	3.8	3.3	5.7	6.5	25	3.6	2.0	2.8	2.7	3.5	4.1	3.8
	目標管理設定項目	アンチモン及びその化合物						※ <0.0002												<0.0002				
ウラン及びその化合物							※ <0.0001												<0.0001					
ニッケル及びその化合物							※ <0.001												<0.001					
亜硝酸態窒素							※ <0.005												<0.005					
1,2-ジクロロエタン							※ <0.0002												<0.0002					
トルエン							※ <0.001												<0.001					
フタル酸ジエチルヘキシル												※ <0.005												
亜塩素酸							※ <0.02												<0.02					
1,1,1-トリクロロエタン							※ <0.001												<0.001					
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)							※ <0.001												<0.001					
臭気強度（T O N）		2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	
従属栄養細菌		20000						20000			13000					25000					16000			12000
1,1-ジクロロエチレン								※ <0.001												<0.001				
独自設定項目		電気伝導率	14.5	14.4	14.9	14.3	13.9	14.1	14.3	13.9	14.7	15.0	15.1	15.0	15.4	14.5	13.5	14.5	14.9	15.2	15.4	15.6	16.5	16.9
		総アルカリ度	47	48	39	45	48	50	49	46	50	53	60	52	63	52	55	58	55	55	60	56	61	62
	アンモニア態窒素			<0.02			※ <0.02					※ 0.03				※ <0.02			<0.02					
	D O C	0.66	0.55	0.65	0.66	0.75	0.92	1.62	0.75	0.91	0.68	1.06	0.98	0.65	1.03	1.57	0.71	※1.03	0.86	1.07	0.78	0.78	0.83	
	溶存鉄						※ 0.01												0.02					
	溶存マンガシ						※ 0.001												0.001					
	硫酸イオン			10			※ 10					※ 11				※ 10			10					
	臭素イオン			<0.05			※ <0.05					※ <0.05				※ <0.05			<0.05					
	総トリハロメタン生成能							0.020													0.021			
	クロロホルム生成能							0.017													0.016			
	ジブロモクロロメタン生成能							<0.001													<0.001			
	プロモジクロロメタン生成能							0.003													0.005			
	プロモホルム生成能							<0.001													<0.001			
	クロロ酢酸生成能							<0.002													<0.002			
	ジクロロ酢酸生成能							0.008													0.008			
	トリクロロ酢酸生成能							0.011													0.012			
	プロモクロロ酢酸生成能							<0.002													<0.002			
	プロモ酢酸生成能							<0.002													<0.002			
	ジプロモ酢酸生成能							<0.002													<0.002			
	抱水クロラー生成能							0.005													0.005			
	ジクロロアセトニトリル生成能							0.002													0.002			
	嫌気性芽胞菌							※ 6.7												61				
	紫外部吸光度（260nm）	0.061	0.068	0.065	0.073	0.069	0.075	0.087	0.114	0.091	0.080	0.105	0.101	0.087	0.107	0.115	0.087	0.079	0.081	0.079	0.087	0.088	0.091	
	シクロヘキシルアミン							※ <0.0005																
	*バリウシム							※ <0.005												<0.005				
	*モリブデシ							※ <0.001												<0.001				
	*アクリルアミド												<0.00001											
*ダイオキシシ																								
*クロピクリ							※ <0.001												<0.001					
*キシレン							※ <0.001												<0.001					

* 要検討項目

※ 5月13日採水

※ 7月14日採水

※ 7月30日採水

10. 西長沢浄水場

1) 原水
(着水井)

項 目		9月9日 9:00	9月14日 9:00	9月21日 9:00	9月28日 9:00	10月5日 9:00	10月14日 9:00	10月21日 9:00	10月26日 9:00	11月4日 9:00	11月11日 9:00	11月18日 9:00	11月24日 9:00	11月30日 9:00	12月6日 9:00	12月13日 9:00	12月20日 9:00	12月27日 9:00	1月6日 9:00	1月13日 9:00	1月17日 9:00	1月25日 9:00	2月1日 9:00
気 温		24.4	26.5	26.7	18.3	22.9	21.1	17.1	19.2	10.0	13.1	11.4	10.7	9.4	11.5	7.1	7.1	7.9	6.0	3.8	5.7	4.0	4.6
水 温		23.3	24.0	22.7	19.3	18.9	19.4	18.0	18.2	15.5	14.6	13.5	13.6	13.1	12.8	12.4	11.4	10.0	9.3	8.9	7.9	8.4	7.8
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	1900	3200	2500	13000	2500	1700	1300	1700	1200	1000	530	1400	720	770	780	990	140	180	670	※1 ≦300	160	220
	大 腸 菌	30	27	120	820	85	88	74	59	91	33	61	140	63	36	24	59	37	31	33	28	22	17
	カドミウム及びその化合物									<0.0003													
	水 銀 及 び そ の 化 合 物									<0.00005													
	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物									<0.001													
	鉛 及 び そ の 化 合 物									<0.001													
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物									<0.001													
	六 価 ク ロ ム 化 合 物									0.001													
	シアン化物イオン及び塩化シアン		※ <0.001													<0.001							
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		※ 1.1				※ 1.3			1.2						※ 1.2					1.3		1.3
	フッ素及びその化合物		※ 0.13				※ 0.10			0.08						※ 0.09					0.12		0.11
	ホウ素及びその化合物									<0.02													
	四 塩 化 炭 素									<0.0002													
	1,4- ジ オ キ サ ン									<0.005													
	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													
	ジ ク ロ ロ メ タ ン									<0.001													
	テトラクロロエチレン									<0.001													
	トリクロロエチレン									<0.001													
	ベンゼン									<0.001													
	塩 素 酸									<0.02													<0.02
	臭 素 酸									<0.001													
	亜鉛及びその化合物									<0.01													
	アルミニウム及びその化合物									1.9													
	鉄 及 び そ の 化 合 物									1.7													
	銅 及 び そ の 化 合 物									<0.01													
	ナトリウム及びその化合物									5.6													
	マンガン及びその化合物									0.040													
	塩 化 物 イ オ ン		※ 3.5				※ 3.0			2.6						※ 3.4					4.2		5.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)									53													
	蒸 発 残 留 物									141													
	陰イオン界面活性剤						※ <0.005														<0.005		
	ジエオスミン				0.000005			<0.000001							<0.000001			<0.000001		<0.000001			0.000001
	2-メチルイソボルネオール				<0.000001			<0.000001							<0.000001			<0.000001		<0.000001			<0.000001
	非イオン界面活性剤									<0.01													
	フェノール類									<0.0005													
	p H 値	7.80	7.89	7.90	7.67	7.66	7.71	7.83	7.72	7.64	7.66	7.62	7.70	7.75	7.75	7.71	7.84	7.71	7.74	7.83	7.83	7.80	8.02
	臭 気	沼沢	土	土	土	土	土	土	土	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢 下水	沼沢	沼沢	下水	沼沢 下水	沼沢 腐敗	沼沢
	色 度 (積 分 球 式)	3.3	13	8.0	8.4	6.0	5.3	2.2	4.0	4.4	3.5	1.9	3.5	1.7	3.2	3.9	3.1	2.0	1.9	1.7	1.3	2.2	1.9
	濁 度 (積 分 球 式)	9.1	110	77	70	52	43	29	28	29	16	11	20	7.9	12	8.9	10	5.1	4.2	5.5	4.6	4.4	4.8
目 標 管 理 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物									<0.0002													
	ウラン及びその化合物									<0.0001													
	ニッケル及びその化合物									0.001													
	亜硝酸態窒素									0.007												0.011	
	1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン									<0.0002													
	ト ル エ ン									<0.001													
	フタル酸ジエチルヘキシル		※ <0.005												※ <0.005								
	亜 塩 素 酸									<0.02												<0.02	
	1,1,1-トリクロロエタン									<0.001													
	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)									<0.001													
臭 気 強 度 (T O N)	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	
従 属 栄 養 細 菌						18000				6600					5000				30000			12000	
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン										<0.001													
独 自 設 定 項 目	電 気 伝 導 率	15.8	15.5	15.8	14.3	14.5	14.9	16.0	15.5	13.0	14.1	14.1	13.8	14.6	14.6	14.6	15.3	14.7	15.7	15.9	16.0	16.1	16.1
	総 ア ル カ リ 度	54	54	56	56	51	51	55	53	47	46	49	47	52	49	60	56	51	54	59	55	56	56
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素		※ <0.02			※ <0.02				<0.02					※ <0.02						<0.02		
	D O C	0.94	1.02	0.93	0.96	0.81	0.69	0.59	0.64	0.90	0.68	0.59	0.59	0.56	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.58	※2 0.53	0.60	0.65
	溶 存 鉄									0.26													
	溶 存 マ ン ガ ン									0.005													
	硫 酸 イ オ ン									9.0													
	臭 素 イ オ ン		※ <0.05			※ <0.05				<0.05						※ <0.05					12		12
	総トリハロメタン生成能									0.026													
	クロホルム生成能									0.023													

* 要検討項目

※ 9月15日採水

※ 10月7日採水

※ 12月2日採水 ※ 12月1日採水

1 0．西長沢 浄水 場

1) 原水
(着水井)

* 試験(検査)頻度で年間243回行う測定項目の毎回分の試験(検査)結果の表記は省略する。
但し、最高・最低・平均については243回分についての集計値を表記した。

項 目		2月8日 9:00	2月16日 9:00	2月23日 9:00	3月3日 9:00	3月10日 9:00	3月16日 9:00	3月24日 9:00	3月29日 9:00	回数	最 高	最 低	平 均
気 温		5.6	2.9	6.4	3.5	4.9	10.4	4.9	9.9	243	32.6	0.9	16.2
水 温		8.4	8.7	9.6	9.5	10.2	10.6	10.2	11.5	243	26.3	6.9	16.5
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	※ 450	190	320	520	130	170	460	360	52	13000	110	1000
	大 腸 菌	※ 54	35	24	110	17	44	43	23	52	870	9.7	85
	カドミウム及びその化合物		<0.0003							4	<0.0003		
	水 銀 及 び そ の 化 合 物		<0.00005							4	<0.00005		
	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物		<0.001							4	<0.001		
	鉛 及 び そ の 化 合 物		<0.001							4	<0.001		
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物		<0.001							4	<0.001		
	六 価 ク ロ ム 化 合 物		<0.001							4	<0.001		
	シアニ化物イオン及び塩化シアン				<0.001					4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						1.3			12	1.3	0.9	1.1
	フッ素及びその化合物						0.14			12	0.14	0.08	0.11
	ホウ素及びその化合物		<0.02							4	<0.02		
	四 塩 化 炭 素		<0.0002							4	<0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン						<0.005			4	<0.005		
	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							4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001							4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001							4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001							4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001							4	<0.001		
	塩 素 酸									4	<0.02		
	臭 素 酸	<0.001								4	<0.001		
	亜鉛及びその化合物		<0.01							4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物		0.17							4	1.90	0.08	0.56
	鉄 及 び そ の 化 合 物		0.20							4	1.70	0.08	0.52
	銅 及 び そ の 化 合 物		<0.01							4	<0.01		
	ナトリウム及びその化合物		9.0							4	9.0	5.6	7.0
	マンガン及びその化合物		0.014							4	0.040	0.007	0.018
	塩 化 物 イ オ ン						5.8			12	5.8	2.6	3.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		66							4	66	53	58
	蒸 発 残 留 物		142							4	142	99	126
	陰イオン界面活性剤									4	<0.005		
	ジェオスミン					0.000001				12	0.000005	<0.000001	0.000001
	2-メチルイソボルネオール					<0.000001				12	<0.000001		
	非イオン界面活性剤		<0.01							4	<0.01		
	フェノール類		<0.0005							4	<0.0005		
	p H 値	7.93	7.80	7.79	7.74	7.91	7.79	7.68	7.71	243	9.15	7.56	7.89
	臭 気	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢 下水	沼沢 腐敗	沼沢	沼沢	243			
	色 度 (積 分 球 式)	1.8	1.7	2.3	2.8	3.2	2.1	2.5	1.5	243	29	0.7	3.2
	濁 度 (積 分 球 式)	4.7	5.0	7.2	7.7	8.2	4.8	5.6	5.1	243	490	1.9	17
目 標 管 理 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物		<0.0002							4	<0.0002		
	ウラン及びその化合物		<0.0001							4	<0.0001		
	ニッケル及びその化合物		<0.001							4	<0.001		
	亜硝酸態窒素									4	0.011	<0.005	<0.005
	1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン		<0.0002							4	<0.0002		
	ト ル エ ン		<0.001							4	<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル						<0.005			4	<0.005		
	亜 塩 素 酸									4	<0.02		
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.001							4	<0.001		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)		<0.001							4	<0.001		
	臭 気 強 度 (T O N)	1	1	1	2	1	1	1	1	243	3	0	1
	従 属 栄 養 細 菌							11000		12	30000	5000	16000
	1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン		<0.001							4	<0.001		
独 自 設 定 項 目	電 気 伝 導 率	16.3	16.9	16.6	16.0	16.4	16.5	16.2	16.3	52	16.9	13.0	15.2
	総 ア ル カ リ 度	50	55	55	52	54	50	49	55	52	63	39	53
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素		<0.02				<0.02			12	0.03	<0.02	<0.02
	D O C	0.63	0.51	0.69	0.68	0.75	0.71	1.03	0.81	52	1.62	0.51	0.78
	溶 存 鉄		0.04							4	0.26	0.01	0.08
	溶 存 マ ン ガ ン		0.005							4	0.005	0.001	0.003
	硫 酸 イ オ ン						12			12	12	9.0	11
	臭 素 イ オ ン						<0.05			12	<0.05		
	総トリハロメタン生成能		0.012							4	0.026	0.012	0.020
	クロロホルム生成能		0.009							4	0.023	0.009	0.016
	ジブロモクロロメタン生成能		<0.001							4	<0.001		
	ブロモジクロロメタン生成能		0.003							4	0.005	0.003	0.004
	ブロモホルム生成能		<0.001							4	<0.001		
	クロロ酢酸生成能		<0.002							4	<0.002		
	ジクロロ酢酸生成能		0.005							4	0.013	0.005	0.009
	トリクロロ酢酸生成能		0.006							4	0.023	0.006	0.013
	ブロモクロロ酢酸生成能		<0.002							4	<0.002		
	ブロモ酢酸生成能		<0.002							4	<0.002		
	ジブロモ酢酸生成能		<0.002							4	<0.002		
	抱水クロラール生成能		0.005							4	0.005	0.004	0.005
	ジクロロアセトニトリル生成能		0.001							4	0.002	0.001	0.002
	嫌 気 性 芽 胞 菌		17							4	73	6.7	39
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.063	0.058	0.093	0.084	0.096	0.071	0.070	0.070	52	0.140	0.058	0.088
	シ ク ロ ヘ キ シ ル ア ミ ン									1			
	*バ リ ウ ム		<0.005							4	0.007	<0.005	<0.005
	*モ リ ブ デ ン		<0.001							4	<0.001		
	*ア ク リ ル ア ミ ド									2			
	*ダ イ オ キ シ ン 類		※ 0.034							2			
	*ク ロ ビ ク リ ン		<0.001							4	<0.001		
	*キ シ レ ン		<0.001							4	<0.001		

* 要検討項目 ※ 2月9日採水 ※ 2月14日採水

1 0 . 西長沢浄水場
2) 浄水場出口水
(浄水池出口)

項 目		4月8日 9:00	4月12日 9:00	4月20日 9:00	4月26日 9:00	5月6日 9:00	5月10日 9:00	5月17日 9:00	5月25日 9:00	6月3日 9:00	6月10日 9:00	6月15日 9:00	6月22日 9:00	6月29日 9:00	7月8日 9:00
天 候		晴	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴
気 温		8.9	9.3	16.1	15.8	23.1	18.1	20.8	22.9	21.6	22.7	21.7	25.8	25.7	27.4
水 温		11.9	13.1	12.7	12.9	15.8	16.2	16.0	16.9	17.0	17.9	19.0	20.1	21.7	22.1
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
	大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水 銀 及 び そ の 化 合 物						※ <0.00005								
	塩 素			<0.02			※ <0.02					※ 0.03			
	ク ロ ロ 酢 酸						※ <0.002								
	ク ロ ロ ホ ル ム						※ 0.003								
	ジ ク ロ ロ 酢 酸						※ 0.004								
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン						※ <0.001								
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン						※ 0.004								
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸						※ 0.004								
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン						※ 0.001								
	ブ ロ モ ホ ル ム						※ <0.001								
	アルミニウム及びその化合物			0.04			※ 0.03					※ 0.03			
	ナトリウム及びその化合物						※ 7.0								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						※ 57								
	蒸 発 残 留 物						※ 106								
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤			<0.005											
	ジ ェ オ ス ミ ン				0.000001				0.000001			<0.000001			0.000002
	2-メチルイソボルネオール				<0.000001				<0.000001			<0.000001			<0.000001
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤						※ <0.005								
	フ ェ ノ ー ル 類						※ <0.0005								
	T O C	0.47	0.38	0.44	0.40	0.46	0.43	0.44	0.53	0.47	0.45	0.57	0.54	0.53	0.48
	p H 値	7.43	7.45	7.46	7.47	7.42	7.27	7.22	7.14	7.15	7.22	7.24	7.19	7.18	7.15
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	※ 欠測	<0.2	<0.2	※ 欠測	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
目 標 管 理 設 定 項 目	ニッケル及びその化合物						※ <0.001								
	亜 塩 素 酸			<0.02			※ <0.02					※ <0.02			
	ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル						※ <0.001								
	抱 水 ク ロ ラ ー ル						※ 0.001								
	残 留 塩 素	0.87	0.87	0.89	0.87	0.94	0.90	0.89	0.88	0.82	0.90	0.84	0.93	0.97	0.92
	遊 離 炭 酸						2.2								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)						※ 1.4								
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
	腐食性(ランゲリア指数)						※ -1.5								
	従 属 栄 養 細 菌	0.0					0.0			0.0					0.0
独 自 設 定 項 目	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<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	<0.01
	電 気 伝 導 率	15.3	15.1	15.1	15.0	14.7	15.2	15.7	14.9	15.8	16.2	16.2	15.9	16.3	16.7
	総 ア ル カ リ 度	40	41	41	42	41	46	40	33	36	40	39	39	40	41
	カ ル シ ウ ム						※ 16								
	マ グ ネ シ ウ ム						※ 4.3								
	粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	4400	5800	5600	5700	8100	7700	4700	6400	3200	3100	3600	4100	3300	3000
	(3.0μm以上7.0μm未満)	6.7	7.8	7.6	5.9	15	32	39	11	8.2	6.8	5.9	10	12	8.1
	(7.0μm以上)	1.3	0.5	1.3	0.6	2.1	3.6	2.9	1.0	0.7	0.9	1.0	1.6	1.5	2.5
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.041	0.040	0.037	0.040	0.039	0.032	0.038	0.052	0.042	0.038	0.052	0.046	0.051	0.042
	溶 解 性 物 質						※ 102								
	*バ リ ウ ム						※ <0.005								
	*モ リ ブ デ ン						※ <0.001								
	*ダ イ オ キ シ ン 類														

* 要検討項目

※ 5月13日採水

※ 測定の不備によるため

※ 6月16日採水

※ 測定の不備によるため

1 0 . 西長沢浄水場
2) 浄水場出口水
(浄水池出口)

項 目		7月14日 9:00	7月20日 9:00	7月27日 9:00	8月5日 9:00	8月9日 9:00	8月16日 9:00	8月24日 9:00	9月2日 9:00	9月9日 9:00	9月14日 9:00	9月21日 9:00	9月28日 9:00	10月5日 9:00	10月14日 9:00
天 候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇
気 温		27.9	31.3	29.6	31.3	24.6	31.7	30.6	30.0	24.4	26.5	26.7	18.3	22.9	21.1
水 温		21.8	23.2	24.2	24.4	23.8	24.5	25.3	25.3	23.9	23.2	21.7	19.4	18.5	18.7
水 質 基 準 目 標 管 理 設 定 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水 銀 及 び そ の 化 合 物				<0.00005										
	塩 素	※ 0.04			0.04						※ 0.05			※ 0.03	
	ク ロ ロ 酢 酸				<0.002										
	ク ロ ロ ホ ル ム				0.003										
	ジ ク ロ ロ 酢 酸				0.004										
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン				<0.001										
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン				0.004										
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸				0.003										
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン				0.001										
	ブ ロ モ ホ ル ム				<0.001										
	アルミニウム及びその化合物	※ 0.03			0.04						※ 0.04			※ 0.03	
	ナトリウム及びその化合物				8.0										
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				59										
	蒸 発 残 留 物				121										
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	※ <0.005												※ <0.005	
	ジ ェ オ ス ミ ン							0.000001				0.000002			<0.000001
	2-メチルイソボルネオール							<0.000001				<0.000001			<0.000001
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤						<0.005								
	フ ェ ノ ー ル 類				<0.0005										
独 自 設 定 項 目	T O C	0.54	0.42	※ 0.50	0.36	0.35	0.40	0.43	0.47	0.43	0.50	0.46	0.42	0.42	0.42
	p H	7.20	7.16	7.20	7.25	7.27	7.21	7.20	7.15	7.25	7.25	7.26	7.31	7.14	7.18
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<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
	ニッケル及びその化合物				<0.001										
	亜 塩 素 酸	※ <0.02			<0.02						※ <0.02			※ <0.02	
	ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル				<0.001										
	抱 水 ク ロ ラ ー ル				0.001										
	残 留 塩 素	0.92	0.91	0.93	0.98	0.96	0.91	0.93	0.95	0.96	0.97	0.95	0.93	0.92	0.93
	遊 離 炭 酸					5.1									
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0.6										
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腐食性(ランゲリア指数)				-1.4										
	従 属 栄 養 細 菌					0.0			0.0						1.0
	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	電 気 伝 導 率	14.8	15.6	16.0	16.5	16.6	16.7	17.6	18.1	18.1	16.8	17.4	14.3	15.7	15.9
	総 ア ル カ リ 度	37	38	39	41	41	42	43	55	43	41	42	32	37	40
	カ ル シ ウ ム				16										
	マ グ ネ シ ウ ム				4.5										
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	3100	3500	5200	3400	3900	5700	4500	4600	4700	2400	3400	1400	1600	3900
	(3.0μm以上7.0μm未満)	7.7	7.3	26	43	22	66	230	1800	38	12	7.8	4.7	7.3	5.3
	(7.0μm以上)	1.5	1.3	2.6	1.8	1.2	2.0	2.7	8.0	4.4	1.8	1.3	1.0	3.0	0.5
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.042	0.042	0.035	0.030	0.024	0.037	0.039	0.042	0.032	0.042	0.038	0.035	0.042	0.039
	溶 解 性 物 質				124										
	*バ リ ウ ム				<0.005										
	*モ リ ブ デ ン				<0.001										
	*ダ イ オ キ シ ン 類														

* 要検討項目 ※ 7月15日採水 ※ 7月30日採水

※ 9月15日採水 ※ 10月7日採水

1 0 . 西 長 沢 浄 水 場
2) 浄 水 場 出 口 水
(浄 水 池 出 口)

項 目		10月21日 9:00	10月26日 9:00	11月4日 9:00	11月11日 9:00	11月18日 9:00	11月24日 9:00	11月30日 9:00	12月6日 9:00	12月13日 9:00	12月20日 9:00	12月27日 9:00	1月6日 9:00	1月13日 9:00	1月17日 9:00
天 候		雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴
気 温		17.1	19.2	10.0	13.1	11.4	10.7	9.4	11.5	7.1	7.1	7.9	6.0	3.8	5.7
水 温		17.8	17.4	14.9	13.7	13.2	13.2	12.6	12.2	11.9	11.1	9.4	8.3	8.2	7.4
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水 銀 及 び そ の 化 合 物			<0.00005											
	塩 素			0.03					※1 0.02						<0.02
	ク ロ ロ 酢 酸			<0.002											
	ク ロ ロ ホ ル ム			0.005											
	ジ ク ロ ロ 酢 酸			0.004											
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン			<0.001											
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン			0.007											
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸			0.004											
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン			0.002											
	ブ ロ モ ホ ル ム			<0.001											
	アルミニウム及びその化合物			0.03					0.04						0.04
	ナトリウム及びその化合物			6.6											
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)			53											
	蒸 発 残 留 物			117											
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤														<0.005
	ジ ェ オ ス ミ ン							<0.000001			<0.000001		<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール							<0.000001			<0.000001		<0.000001		
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤			<0.005											
目 標 管 理 設 定 項 目	フ ェ ノ ー ル 類			<0.0005											
	T O C	0.37	0.36	0.49	0.40	0.41	0.36	0.38	0.42	0.42	0.38	0.40	0.39	0.39	※ 0.36
	p H 値	7.24	7.14	7.17	7.26	7.40	7.34	7.32	7.38	7.39	7.31	7.40	7.29	7.45	7.43
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<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
	ニッケル及びその化合物			<0.001											
	亜 塩 素 酸			<0.02					※1 <0.02						<0.02
	ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル			<0.001											
	抱 水 ク ロ ラ ー ル			<0.001											
	残 留 塩 素	0.95	0.93	0.94	0.94	0.93	0.94	0.92	0.92	0.94	0.95	0.91	0.91	0.90	0.84
	遊 離 炭 酸				4.2										
	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)			0.9											
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)			-1.7											
	従 属 栄 養 細 菌				0.0				0.7				0.0		
独 自 設 定 項 目	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<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	<0.01
	電 気 伝 導 率	16.7	16.4	14.3	15.0	15.0	14.3	15.6	15.7	15.7	16.3	15.8	16.5	16.4	16.9
	総 ア ル カ リ 度	41	39	33	41	42	40	45	42	47	47	45	47	47	50
	カ ル シ ウ ム			15											
	マ グ ネ シ ウ ム			4.0											
	粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	2700	2900	1600	1900	3400	2400	2000	3000	2700	2600	3700	5100	5200	6000
	(3.0μm以上7.0μm未満)	5.3	8.6	5.2	3.3	4.4	4.4	3.0	7.0	5.6	5.0	7.1	8.7	9.6	12
	(7.0μm以上)	1.0	2.7	1.2	1.2	1.3	0.9	0.5	1.8	0.3	0.9	1.0	1.2	1.5	1.2
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.038	0.035	0.048	0.044	0.041	0.032	0.041	0.041	0.044	0.041	0.036	0.038	0.038	0.033
	溶 解 性 物 質			107											
目 的	*バ リ ウ ム			<0.005											
	*モ リ ブ デ ン			<0.001											
	*ダ イ オ キ シ ン 類								※2 0.0010						

* 要検討項目

※1 12月1日採水

※ 1月18日採水

※2 試料採取は12月1日～12月2日

1 0、西長沢浄水場
2) 浄水場出口水
(浄水池出口)

* 試験(検査)頻度で年間243回行う測定項目の毎回分の試験(検査)結果の表記は省略する。
但し、最高・最低・平均については243回分についての集計値を表記した。

項 目		1月25日 9:00	2月1日 9:00	2月8日 9:00	2月16日 9:00	2月23日 9:00	3月3日 9:00	3月10日 9:00	3月16日 9:00	3月24日 9:00	3月29日 9:00	回数	最高	最低	平均
天 候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	243			
気 温		4.0	4.6	5.6	2.9	6.4	3.5	4.9	10.4	4.9	9.9	243	32.6	0.9	16.2
水 温		7.6	7.0	8.1	7.8	8.5	9.2	9.1	10.1	10.1	10.5	243	25.8	6.9	15.8
水 質 基 準 目 的 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	52	0.3	0.0	0.1
	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	52	不検出		
	水 銀 及 び そ の 化 合 物				<0.00005							4	<0.00005		
	塩 素 酸		<0.02						<0.02			12	0.05	<0.02	0.02
	ク ロ ロ 酢 酸				<0.002							4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム				0.001							4	0.005	0.001	0.003
	ジ ク ロ ロ 酢 酸				<0.002							4	0.004	<0.002	0.003
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン				<0.001							4	<0.001		
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン				0.002							4	0.007	0.002	0.004
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸				<0.002							4	0.004	<0.002	0.003
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン				0.001							4	0.002	0.001	0.001
	ブ ロ モ ホ ル ム				<0.001							4	<0.001		
	アルミニウム及びその化合物				0.03				0.04			12	0.04	0.03	0.04
	ナトリウム及びその化合物				9.8							4	9.8	6.6	7.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				65							4	65	53	59
	蒸 発 残 留 物				137							4	137	106	120
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤											4	<0.005		
	ジ ェ オ ス ミ ン		0.000001					0.000001				12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001					<0.000001				12	<0.000001		
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤				<0.005							4	<0.005		
	フ ェ ノ ー ル 類				<0.0005							4	<0.0005		
	T O C	0.37	0.38	0.38	0.38	0.50	0.46	0.49	0.53	0.51	0.44	52	0.57	0.35	0.44
	p H 値	7.23	7.44	7.28	7.42	7.34	7.38	7.42	7.31	7.37	7.29	243	7.53	7.01	7.28
	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	243	異常なし		
	臭	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	243	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	243	0.7	<0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	50	<0.2		
目 標 管 理 設 定 項 目	ニッケル及びその化合物				<0.001							4	<0.001		
	亜 塩 素 酸		<0.02						<0.02			12	<0.02		
	ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル				<0.001							4	<0.001		
	抱 水 ク ロ ラ ー ル				<0.001							4	0.001	<0.001	<0.001
	残 留 塩 素	0.80	0.82	0.85	0.79	0.81	0.81	0.82	0.76	0.79	0.81	243	1.00	0.75	0.90
	遊 離 炭 酸		3.2									4	5.1	2.2	3.7
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				1.0							4	1.4	0.6	1.0
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0		
	腐食性(ランゲリア指数)				-1.4							4	-1.4	-1.7	-1.5
	従 属 栄 養 細 菌		0.0							0.3		12	1.0	0.0	0.2
	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	243	0.07	<0.01	<0.01
	電 気 伝 導 率	16.6	17.0	17.2	17.6	17.5	17.1	17.4	17.2	17.2	17.4	52	18.1	14.3	16
独 自 設 定 項 目	総 ア ル カ リ 度	48	49	49	47	48	50	46	41	43	48	52	55	32	42
	カ ル シ ウ ム				17							4	17	15	16.2
	マ グ ネ シ ウ ム				5.2							4	5.2	4.0	4.5
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	3600	4100	6700	2800	4700	4300	4300	8100	6300	3500	243	25000	1100	4300
	(3.0μm以上7.0μm未満)	7.3	5.3	6.9	7.1	6.0	9.3	9.0	6.9	6.9	5.1	243	1800	2.2	38
	(7.0μm以上)	0.6	1.9	0.8	1.6	1.2	1.2	1.8	0.9	0.8	0.3	243	9.2	0.2	1.6
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.037	0.036	0.036	0.032	0.039	0.044	0.038	0.043	0.040	0.039	52	0.052	0.024	0.039
	溶 解 性 物 質				135							4	135	102	117
	*バ リ ウ ム				<0.005							4	<0.005		
	*モ リ ブ デ ン				<0.001							4	<0.001		
	*ダ イ オ キ シ ン 類				※ 0.0014							2			

* 要検討項目

※ 試料採取は2月14日～2月15日

1 1. 社家取水管理事務所

吸水井		4月7日	4月13日	4月26日	5月6日	5月13日	5月19日	5月26日	6月3日	6月7日	6月16日	6月21日	6月29日	7月5日	7月14日	7月21日	7月27日	8月5日	8月11日	8月16日	8月24日	9月2日	
項 目		9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
気 温		14.3	15.8	16.8	16.3	23.5	17.4	19.4	20.7	21.4	23.8	23.6	24.2	25.3	26.4	26.4	32.4	27.7	30.1	29.0	32.1	30.3	
水 温		12.1	11.0	12.3	12.3	15.1	14.5	16.8	17.7	18.2	19.2	20.4	20.4	22.7	22.8	21.6	24.9	23.9	25.7	25.2	25.8	26.2	
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	320	2500	530	420	210	700	300	360	860	540	2900	590	1400	770	1600	750	8600	2300	2000	2700	1400	
	大 腸 菌	32	3300	27	24	25	30	26	31	31	19	340	24	35	42	66	22	550	16	58	56	88	
	カドミウム及びその化合物						<0.0003												<0.0003				
	水 銀 及 び そ の 化 合 物						<0.00005												<0.00005				
	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物						<0.001												<0.001				
	鉛 及 び そ の 化 合 物						<0.001												<0.001				
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						<0.001												<0.001				
	六 価 ク ロ ム 化 合 物						<0.001												<0.001				
	シアン化物イオン及び塩化シアン										※ <0.001												
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.1			1.1					1.0				1.1			0.92				
	フッ素及びその化合物			0.08			0.10					0.09				0.11			0.11				
	ホウ素及びその化合物						<0.02												<0.02				
	四 塩 化 炭 素						<0.0002												<0.0002				
	1,4- ジ オ キ サ ン						<0.005												<0.005				
	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												<0.001				
	ジ ク ロ ロ メ タ ン						<0.001												<0.001				
	テトラクロロエチレン						<0.001												<0.001				
	トリクロロエチレン						<0.001												<0.001				
	ベンゼン						<0.001												<0.001				
	塩 素 酸						<0.02												<0.02				
	臭 素						※ <0.001												<0.001				
	亜鉛及びその化合物						<0.01												<0.01				
	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						0.08												0.10				
	銅 及 び そ の 化 合 物						<0.01												<0.01				
	ナトリウム及びその化合物						5.9												7.2				
	マンガン及びその化合物						0.008												0.011				
	塩 化 物 イ オ ン			4.7			3.4					3.3				3.8			4.0				
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）						54												64				
	蒸 発 残 留 物			159												155							
	陰イオン界面活性剤			0.006												<0.005							
	ジエオスミン			0.000001			0.000001					0.000002				0.000001			0.000002				
	2-メチルイソボルネオール			<0.000001			<0.000001					0.000002				0.000002			0.000003				
	非イオン界面活性剤						<0.01														<0.01		
	フエノール類						<0.0005												<0.0005				
	p H 値	7.69	7.70	7.74	7.63	7.61	7.55	7.61	7.61	7.53	7.63	7.60	7.66	7.53	7.56	7.56	7.54	7.56	7.57	7.56	7.56	7.56	
	臭 気	沼沢	薬品	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	薬品	沼沢	かび	沼沢	沼沢	
	色 度 （ 積 分 球 式 ）	2.3	4.4	2.5	2.5	2.8	2.6	2.6	2.5	2.9	2.9	4.2	2.9	3.4	3.2	2.5	2.5	4.0	2.7	2.7	2.6	2.6	
	濁 度 （ 積 分 球 式 ）	1.5	6.5	2.5	2.2	2.0	1.8	1.9	2.4	2.8	2.0	4.6	3.0	2.9	4.3	2.9	2.5	5.1	2.5	2.0	2.1	2.3	
	目 標 管 理 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物						<0.0002												<0.0002			
ウラン及びその化合物							<0.0001												<0.0001				
ニッケル及びその化合物							<0.001												<0.001				
亜硝酸態窒素							<0.005												<0.005				
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン							<0.0002												<0.0002				
ト ル エ ン							<0.001												<0.001				
フタル酸ジエチルヘキシル											<0.005												
亜 塩 素 酸							<0.02												<0.02				
1,1,1- トリクロロエタン							<0.001												<0.001				
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)							<0.001												<0.001				
臭 気 強 度 （ T O N ）		2	3	2	2	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2	3	1	2	1	1	
従属栄養細菌			43000				14000				11000				16000					17000			
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン							<0.001												<0.001				
独 自 設 定 項 目	電 気 伝 導 率	15.2	12.6	14.7	14.4	14.1	13.9	14.2	14.2	15.3	15.0	13.8	15.4	16.2	15.6	15.6	16.1	14.7	16.5	16.0	17.2	17.1	
	総 ア ル カ リ 度	46	37	45	45	44	43	44	44	47	48	45	48	51	50	49	51	47	53	52	59	55	
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素			<0.02			<0.02					0.04				<0.02			<0.02				
	D O C	0.62	0.93	0.73	0.61	0.86	0.80	0.72	0.65	0.71	0.70	0.92	0.70	0.83	0.73	0.71	※0.78	1.16	0.81	0.91	0.80		
	溶 存 鉄						<0.01												0.02				
	溶 存 マ ン ガ ン						0.002												0.001				
	硫 酸 イ オ ン			13			12					11				13			14				
	臭 素 イ オ ン			<0.05			<0.0																

1 1. 社家取水管理事務所

原水（吸水井）		9月8日	9月15日	9月21日	9月28日	10月7日	10月13日	10月18日	10月26日	11月4日	11月10日	11月17日	11月24日	12月1日	12月8日	12月13日	12月20日	12月27日	1月5日	1月12日	1月17日	1月25日	2月2日	
項 目		9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
気 温		23.9	21.5	26.7	17.6	21.6	22.8	18.4	19.4	11.1	14.2	9.1	10.3	10.6	8.7	8.1	7.8	7.9	3.7	3.4	3.7	3.0	2.9	
水 温		25.4	24.0	23.4	19.3	18.5	19.0	18.6	18.8	14.7	13.5	13.2	12.8	12.4	11.8	12.0	10.3	8.7	8.3	8.2	6.5	7.3	7.0	
水質基準項目	一 般 細 菌	2300	36000	3600	14000	620	870	520	1000	1100	470	420	530	1900	1500	200	230	330	500	300	200	450	480	
	大 腸 菌	15	2000	55	1600	25	37	31	65	96	27	56	110	69	73	10	24	49	50	32	35	60	91	
	カドミウム及びその化合物									<0.0003														
	水 銀 及 び そ の 化 合 物									<0.00005														
	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物									<0.001														
	鉛 及 び そ の 化 合 物									<0.001														
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物									<0.001														
	六 価 ク ロ ム 化 合 物									<0.001														
	シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001											※ <0.001										
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.1			1.4				1.3				1.4							1.6			
	フッ素及びその化合物		0.09			0.09				0.09				0.08							0.09			
	ホウ素及びその化合物									<0.02														
	四 塩 化 炭 素									<0.0002														
	1,4- ジ オ キ サ ン									<0.005														
	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														
	ジ ク ロ ロ メ タ ン									<0.001														
	テトラクロロエチレン									<0.001														
	トリクロロエチレン									<0.001														
	ベンゼン									<0.001														
	塩 素 酸									<0.02														
	臭 素 酸									<0.001														
	亜鉛及びその化合物									0.02														
	アルミニウム及びその化合物									0.62														
	鉄 及 び そ の 化 合 物									0.53														
	銅 及 び そ の 化 合 物									<0.01														
	ナトリウム及びその化合物									5.7														
	マンガン及びその化合物									0.026														
	塩 化 物 イ オ ン		3.5			3.4				2.8				3.7							4.2			
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）									53														
	蒸 発 残 留 物					131															100			
	陰イオン界面活性剤					<0.005															<0.005			
	ジエオスミン		0.000003			0.000001				<0.000001				<0.000001							0.000001			
	2-メチルイソボルネオール		0.000007			<0.000001				<0.000001				<0.000001							<0.000001			
	非イオン界面活性剤									<0.01														
	フェノール類									<0.0005														
	p H 値	7.57	7.46	7.60	7.50	7.71	7.69	7.68	7.70	7.74	7.78	7.57	7.72	7.74	7.72	7.71	7.74	7.79	7.69	7.75	7.79	7.70	7.58	
	臭 気	沼沢	薬品	沼沢	薬品	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	薬品	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	
	色 度	2.4	5.5	2.3	5.4	2.8	2.5	1.9	2.0	5.7	4.0	2.2	2.1	2.3	1.7	1.9	2.1	1.7	1.7	2.0	1.8	1.9	1.9	
	濁 度（積分球式）	2.5	6.0	1.9	12	2.6	1.4	1.3	1.6	9.2	3.6	1.7	1.9	1.8	2.1	1.8	3.2	1.8	1.4	1.9	1.1	1.8	2.2	
	目標管理設定項目	アンチモン及びその化合物									<0.0002													
		ウラン及びその化合物									<0.0001													
ニッケル及びその化合物										<0.001														
亜硝酸態窒素										0.006														
1,2-ジクロロエタン										<0.0002														
トルエン										<0.001														
フタル酸ジエチルヘキシル			<0.005											0.005										
亜 塩 素 酸										<0.02														
1,1,1-トリクロロエタン										<0.001														
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)										<0.001														
臭気強度（TON）		2	3	1	4	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	
従属栄養細菌			8800			5600					6500				8700					8200				
独自設定項目	1,1-ジクロロエチレン									<0.001														
	電気伝導率	16.7	13.9	17.0	11.3	14.8	13.2	16.3	15.7	13.3	14.0	14.9	14.9	15.4	15.5	16.0	15.3	15.8	16.0	16.2	16.1	16.1	15.6	
	総アルカリ度	55	44	54	37	46	47	51	48	41	43	46	46	51	50	50	49	49	50	51	50	50	50	
	アンモニア態窒素		<0.02			<0.02				<0.02				<0.02							<0.02			
	DOC	0.77	1.40	0.70	0.95	0.76	0.73	0.59	0.56	0.88	0.94	0.65	0.63	0.89	0.58	0.71	0.64	0.69	0.73	0.63	0.68	0.52	0.47	
	溶存鉄									0.11														
	溶存マンガ									0.003														
	硫酸イオン		11			13				11				13							14			
	臭素イオン		<0.05			<0.05				<0.05				<0.05							<0.05			
	総トリハロメタン生成能									0.026														
	クロロホルム生成能									0.022								</						

11. 社家取水管理事務所

* 試験(検査)頻度で年間243回行う測定項目の毎回分の試験(検査)結果の表記は省略する。 但し、最高・最低・平均については243回分についての集計値を表記した。													
原水（吸水井）													
項 目		2月8日 9:00	2月16日 9:00	2月21日 9:00	2月28日 9:00	3月8日 9:00	3月16日 9:00	3月24日 9:00	3月29日 9:00	回数	最 高	最 低	平 均
気 温		5.7	3.9	6.6	5.5	4.8	10.1	4.2	9.6	243	32.4	1.1	16.5
水 温		8.4	7.2	8.1	9.6	7.7	9.7	9.2	10.5	243	26.5	6.4	16.0
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	260	3000≡	800	<300	2600	<300	310	150	52	36000	150	2200
	大 腸 菌	70	490	93	24	870	28	28	24	52	3300	10	210
	カドミウム及びその化合物		<0.0003							4	<0.0003		
	水 銀 及 び そ の 化 合 物		<0.00005							4	<0.00005		
	セレン及びその化合物		<0.001							4	<0.001		
	鉛 及 び そ の 化 合 物		<0.001							4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物		<0.001							4	<0.001		
	六価クロム化合物		<0.001							4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン					※ <0.001				4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		※1 1.4			1.4				12	1.6	0.92	1.2
	フッ素及びその化合物		※2 0.09			0.09				12	0.11	0.08	0.09
	ホウ素及びその化合物		<0.02							4	<0.02		
	四 塩 化 炭 素		<0.0002							4	<0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン						<0.005			4	<0.005		
	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							4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001							4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001							4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001							4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001							4	<0.001		
	塩 素 酸		※1 <0.02							4	<0.02		
	臭 素 酸		※1 <0.001							4	<0.001		
	亜鉛及びその化合物		<0.01							4	0.02	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物		0.15							4	0.62	0.07	0.23
	鉄 及 び そ の 化 合 物		0.16							4	0.53	0.08	0.22
	銅 及 び そ の 化 合 物		<0.01							4	<0.01		
	ナトリウム及びその化合物		6.1							4	7.2	5.7	6.2
	マンガン及びその化合物		0.010							4	0.026	0.008	0.014
	塩 化 物 イ オ ン		※1 5.1				5.5			12	5.5	2.8	4.0
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		67							4	67	53	60
	蒸 発 残 留 物									4	159	100	136
	陰イオン界面活性剤									4	0.006	<0.005	<0.005
	ジェオスミン		0.000001				<0.000001			12	0.000003	<0.000001	0.000001
	2-メチルイソボルネオール		0.000002				<0.000001			12	0.000007	<0.000001	0.000001
	非イオン界面活性剤		<0.01							4	<0.01		
	フェノール類		<0.0005							4	<0.0005		
	p H 値	7.82	7.68	7.81	7.75	7.64	7.73	7.74	7.67	243	8.09	7.45	7.65
	臭 気	沼沢	油様	沼沢	沼沢	薬品	沼沢	沼沢	沼沢	243			
	色 度	1.9	3.0	2.4	2.4	3.6	2.7	2.2	2.0	243	7.9	1.6	2.8
	濁 度（積分球式）	2.4	4.7	3.3	2.5	4.7	3.1	2.4	1.9	243	37	1.2	3.3
目 標 管 理 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物		<0.0002							4	<0.0002		
	ウラン及びその化合物		<0.0001							4	<0.0001		
	ニッケル及びその化合物		<0.001							4	<0.001		
	亜硝酸態窒素		※1 0.006							4	0.006	<0.005	<0.005
	1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン		<0.0002							4	<0.0002		
	ト ル エ ン		<0.001							4	<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル						<0.005			4	0.005	<0.005	<0.005
	塩 素 酸		※1 <0.02							4	<0.02		
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.001							4	<0.001		
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)		<0.001							4	<0.001		
	臭 気 強 度（T O N）	2	2	2	1	2	2	2	2	52	4	1	2
	従 属 栄 養 細 菌		※2 750			31000				12	43000	750	14000
	1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン		<0.001							4	<0.001		
独 自 設 定 項 目	電 気 伝 導 率	15.4	15.9	16.6	16.3	16.0	16.9	16.9	17.3	52	17.3	11.3	15.4
	総 ア ル カ リ 度	50	49	52	51	49	52	54	52	52	59	37	49
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素		<0.02				<0.02			12	0.04	<0.02	<0.02
	D O C	0.51	0.67	0.59	0.71	0.74	0.63	0.73	0.59	52	1.40	0.47	0.74
	溶 存 鉄		0.03							4	0.11	<0.01	0.04
	溶 存 マ ン ガ ン		0.003							4	0.003	0.001	0.002
	硫 酸 イ オ ン		※1 14				14			12	14	11	13
	臭 素 イ オ ン		※1 <0.05				<0.05			12	<0.05		
	総トリハロメタン生成能		0.021							4	0.027	0.014	0.022
	クロロホルム生成能		0.016							4	0.022	0.011	0.017
	ジプロモクロロメタン生成能		0.001							4	0.002	<0.001	<0.001
	プロモジクロロメタン生成能		0.004							4	0.007	0.003	0.005
	プロモホルム生成能		<0.001							4	<0.001		
	クロロ酢酸生成能		<0.002							4	<0.002		
	ジクロロ酢酸生成能		0.006							4	0.011	0.006	0.008
	トリクロロ酢酸生成能		0.007							4	0.020	0.007	0.012
	プロモクロロ酢酸生成能		<0.002							4	<0.002		
	プロモ酢酸生成能		<0.002							4	<0.002		
	ジプロモ酢酸生成能		<0.002							4	<0.002		
	抱水クロラール生成能		0.007							4	0.007	0.003	0.005
	ジクロロアセトニトリル生成能		0.001							4	0.002	0.001	0.002
	嫌 気 性 芽 胞 菌		59							4	61	11	38
	紫 外 部 吸 光 度（260nm）	0.058	0.077	0.070	0.070	0.085	0.070	0.069	0.071	52	0.163	0.056	0.083
	シ ク ロ ヘ キ シ ル ア ミ ン		<0.0005							4	<0.0005		
	*バ リ ウ ム		<0.005							4	<0.005		
	*モ リ ブ デ ン		<0.001							4	<0.001		
	*ア ク リ ル ア ミ ド									2			
	*ダ イ オ キ シ ン 類									2			
	*ク ロ ロ ビ ク リ ン		<0.001							4	<0.001		
	*キ シ レ ン		<0.001							4	<0.001		
* 要検討項目		※1 2月1日採水 ※2 2月7日採水				※ 3月3日採水							

12. 綾瀬浄水場

1) 原水
(着水井)

項目	4月8日 9:00	4月12日 9:00	4月20日 9:00	4月27日 9:00	5月6日 9:00	5月13日 9:00	5月17日 9:00	5月24日 9:00	6月3日 9:00	6月10日 9:00	6月16日 9:00	6月21日 9:00	6月29日 9:00	7月6日 9:00
気 温	9.5	10.4	17.2	12.6	23.6	17.9	22.1	16.5	21.8	24.7	24.1	24.6	25.9	26.3
水 温	10.9	13.5	12.5	13.0	15.3	14.8	16.6	16.4	18.4	18.6	20.8	20.5	22.9	22.4
一般細菌	690	560	990	1800	970	620	570	2800	710	740	1500	860	1900	1200
大腸菌	230	32	14	20	24	54	47	340	70	61	150	62	78	73
アルミニウム及びその化合物						0.09								
pH 値	7.63	7.71	7.68	7.74	7.72	7.59	7.63	7.55	7.57	7.58	7.56	7.57	7.50	7.54
臭 気	生ぐさ	なし	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	なし	沼沢	沼沢	なし	沼沢	沼沢	沼沢
色 度	4.1	6.7	2.6	3.1	2.9	2.7	3.0	3.5	3.5	3.5	4.2	3.1	2.8	3.2
濁 度 (積 分 球 式)	4.3	6.6	2.4	2.5	2.2	2.6	2.0	4.6	2.5	2.3	4.5	2.9	2.2	3.0
臭 気 強 度 (T O N)	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
従 属 栄 養 細 菌			33000			27000					64000			
電 気 伝 導 率	15.2	15.3	14.6	14.2	13.8	13.7	14.1	13.1	15.0	14.9	14.5	15.2	15.8	15.4
総 ア ル カ リ 度	45	46	44	44	42	42	44	40	46	48	46	49	51	50
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			<0.02			<0.02					0.05			
D O C	0.54	0.45	0.66	0.73	0.68	0.69	0.84	0.69	0.72	0.76	0.78	0.86	0.88	※ 0.83
粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	2200000	2200000	1100000	1200000	1200000	560000	630000	820000	700000	540000	1400000	1300000	630000	1200000
(3.0μm以上7.0μm未満)	81000	76000	27000	18000	20000	14000	12000	11000	12000	20000	35000	44000	24000	39000
(7.0μm以上)	11000	17000	6300	5500	3900	3600	3100	1900	3000	4600	9800	6400	3800	7200
紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.053	0.046	0.071	0.074	0.079	0.084	0.091	0.076	0.086	0.084	0.084	0.074	0.100	0.142

※ 7月7日採水

項目	7月14日 9:00	7月21日 9:00	7月27日 9:00	8月5日 9:00	8月9日 9:00	8月16日 9:00	8月24日 9:00	9月2日 9:00	9月9日 9:00	9月15日 9:00	9月21日 9:00	9月29日 9:00	10月7日 9:00	10月14日 9:00
気 温	27.5	32.4	30.3	30.7	25.8	31.0	31.3	30.5	25.1	21.9	27.0	22.9	22.4	22.2
水 温	21.5	24.6	24.1	25.5	24.4	25.7	26.1	25.6	23.8	24.3	23.4	21.0	18.8	19.2
一般細菌	2300	※ 3400	20000	3500	25000	5800	5400	3500	9900	17000	2100	7200	740	1700
大腸菌	81	※ 28	550	68	520	54	160	75	870	610	110	310	40	74
アルミニウム及びその化合物				0.09										
pH 値	7.59	7.65	7.55	7.57	7.53	7.51	7.58	7.60	7.48	7.56	7.54	7.43	7.61	7.55
臭 気	沼沢	沼沢	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	薬品	沼沢	なし	沼沢	沼沢
色 度	2.3	3.6	6.0	2.3	8.4	3.6	4.4	7.1	15	6.1	1.9	15	2.7	3.9
濁 度 (積 分 球 式)	2.8	4.4	7.5	2.9	10	3.7	3.9	4.2	14	5.7	1.9	24	2.8	2.7
臭 気 強 度 (T O N)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1
従 属 栄 養 細 菌	37000			190000						78000			15000	
電 気 伝 導 率	15.5	15.7	14.9	16.2	14.3	16.9	16.9	16.8	15.2	14.3	16.8	14.8	14.9	14.5
総 ア ル カ リ 度	50	52	50	53	44	56	56	57	49	46	56	49	46	47
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	<0.02			<0.02						0.02			<0.02	
D O C	0.73	0.73	1.01	0.92	1.06	0.73	0.73	1.16	0.96	1.24	0.85	1.17	0.84	0.71
粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	450000	740000	2300000	1000000	2000000	810000	800000	1300000	2900000	2000000	690000	4100000	1300000	1100000
(3.0μm以上7.0μm未満)	11000	35000	79000	53000	62000	56000	170000	69000	150000	62000	34000	220000	86000	31000
(7.0μm以上)	5300	13000	13000	9000	12000	9500	9600	12000	28000	9000	2700	40000	4800	5100
紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.081	0.080	0.108	0.077	0.124	0.076	0.086	0.060	0.104	0.130	0.080	0.064	0.085	0.093

※ 7月26日採水

1 2. 綾瀬浄水場
1) 原水
(着水井)

項 目	10月21日 9:00	10月26日 9:00	11月4日 9:00	11月11日 9:00	11月18日 9:00	11月24日 9:00	12月1日 9:00	12月6日 9:00	12月13日 9:00	12月20日 9:00	12月27日 9:00	1月6日 9:00	1月13日 9:00	1月17日 9:00
気 温	17.7	19.9	11.6	14.3	12.4	13.1	12.6	12.2	8.9	8.2	7.8	9.0	3.7	4.3
水 温	18.6	19.1	15.0	14.0	13.3	13.4	12.8	12.6	12.5	10.9	9.7	9.1	8.5	7.4
一 般 細 菌	1100	930	1000	740	1100	1200	4000	1600	320	360	550	530	570	370
大 腸 菌	43	130	150	29	110	93	190	100	20	58	73	100	110	65
アルミニウム及びその化合物			0.44											
p H 値	7.57	7.60	7.70	7.68	7.72	7.69	7.70	7.59	7.61	7.68	7.63	7.68	7.60	7.68
臭 気	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	なし	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢
色 度	2.0	2.6	6.7	4.5	2.9	4.6	2.6	2.6	2.4	2.5	2.0	2.0	2.6	2.1
濁 度 (積 分 球 式)	1.1	1.5	9.5	3.2	1.6	4.8	1.4	1.8	1.3	3.0	1.4	1.2	2.3	1.0
臭 気 強 度 (T O N)	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
従 属 栄 養 細 菌			20000				16000							15000
電 気 伝 導 率	16.4	15.5	13.2	14.0	14.5	14.6	15.5	15.1	15.7	15.6	15.7	16.3	16.3	16.2
総 ア ル カ リ 度	51	47	41	42	44	45	48	47	51	49	48	50	50	49
ア ン モ ニ ア 態 窒 素			<0.02				<0.02							<0.02
D O C	0.58	1.06	0.87	0.97	0.64	0.61	0.61	0.57	0.77	0.62	0.63	0.54	0.60	0.51
粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	460000	700000	4700000	2000000	1500000	170000	930000	1100000	950000	1800000	690000	630000	1300000	870000
(3.0μm以上7.0μm未満)	18000	26000	140000	26000	26000	60000	17000	22000	18000	34000	12000	12000	12000	8700
(7.0μm以上)	1900	3100	8500	3100	3900	12000	4000	4200	3600	6500	2700	2900	3200	2500
紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.079	0.071	0.118	0.099	0.078	0.041	0.066	0.060	0.068	0.065	0.060	0.061	0.063	0.054

* 試験(検査)頻度で年間243回行う測定項目の毎回分の試験(検査)結果の表記は省略する。
但し、最高・最低・平均については243回分についての集計値を表記した。

項 目	1月25日 9:00	2月1日 9:00	2月8日 9:00	2月16日 9:00	2月21日 9:00	3月3日 9:00	3月7日 9:00	3月16日 9:00	3月24日 9:00	3月28日 9:00	回数	最 高	最 低	平 均
気 温	4.7	4.4	6.0	5.7	7.2	3.6	1.3	11.7	4.8	9.1	243	33.3	1.3	17.1
水 温	8.1	7.1	8.7	7.9	8.2	8.3	9.5	10.0	9.7	10.2	243	26.3	6.7	16.1
一 般 細 菌	870	250	900	※ 3000≦	690	700	260	370	670	240	52	25000	240	2800
大 腸 菌	250	66	330	1200	170	100	47	35	140	73	52	1200	14	160
アルミニウム及びその化合物				0.18							4	0.44	0.09	0.20
p H 値	7.57	7.59	7.56	7.46	7.55	7.63	7.67	7.65	7.69	7.68	243	7.78	7.43	7.61
臭 気	沼沢	沼沢	沼沢	なし	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	なし	なし	243			
色 度	1.9	1.9	1.4	6.6	2.1	2.2	2.1	2.5	8.1	3.3	243	15	1.1	3.9
濁 度 (積 分 球 式)	1.5	2.4	3.0	12	3.5	3.4	3.3	3.9	7.8	6.0	243	32	1.0	4.3
臭 気 強 度 (T O N)	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	52	2	0	1
従 属 栄 養 細 菌				>30000				14000			12	190000	14000	46000
電 気 伝 導 率	16.1	16.2	15.8	15.8	16.5	16.6	16.6	16.9	17.1	17.2	52	17.2	13.1	15.4
総 ア ル カ リ 度	50	50	50	49	51	51	51	52	53	53	52	57	40	48
ア ン モ ニ ア 態 窒 素				<0.02				0.02			12	0.05	<0.02	<0.02
D O C	0.57	0.66	0.73	0.69	0.81	0.85	0.65	0.63	0.46	0.48	52	1.24	0.45	0.75
粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	950000	1300000	690000	3400000	740000	1200000	720000	1400000	1400000	1500000	52	4700000	17000	1300000
(3.0μm以上7.0μm未満)	19000	12000	11000	65000	15000	16000	13000	24000	68000	59000	52	220000	8700	44000
(7.0μm以上)	4400	3500	4600	16000	7100	5500	6000	8900	15000	13000	52	40000	1900	7800
紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.047	0.059	0.056	0.043	0.060	0.064	0.059	0.064	0.035	0.044	52	0.142	0.035	0.075

※ 参考値

1 2. 綾瀬浄水場
(2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項 目		4月8日 9:00	4月12日 9:00	4月20日 9:00	4月27日 9:00	5月6日 9:00	5月13日 9:00	5月17日 9:00	5月24日 9:00	6月3日 9:00	6月10日 9:00	6月16日 9:00	6月21日 9:00	6月29日 9:00	7月6日 9:00
天 候		晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇
気 温		9.5	10.4	17.2	12.6	23.6	17.9	22.1	16.5	21.8	24.7	24.1	24.6	25.9	26.3
水 温		12.2	13.6	13.6	14.2	15.9	15.4	16.7	17.4	18.6	18.7	20.1	20.8	22.9	22.9
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水 銀 及 び そ の 化 合 物						<0.00005								
	塩 素			<0.02			0.02					0.03			
	ク ロ ロ 酢 酸						<0.002								
	ク ロ ロ ホ ル ム						0.005								
	ジ ク ロ ロ 酢 酸						0.006								
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン						<0.001								
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン						0.007								
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸						0.007								
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン						0.002								
	ブ ロ モ ホ ル ム						<0.001								
	アルミニウム及びその化合物			0.04			0.02					0.02			
	ナトリウム及びその化合物						6.6								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						53								
	蒸 発 残 留 物						100								
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤			<0.005											
	ジ ェ オ ス ミ ン			<0.000001			0.000001					<0.000001			
	2-メチルイソボルネオール			<0.000001			<0.000001					0.000001			
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤						<0.005								
	フ ェ ノ ー ル 類						<0.0005								
	T O C	0.42	0.33	0.51	0.55	0.49	0.69	0.48	0.57	0.45	0.52	0.56	0.57	0.59	※ 0.54
	p H 値	7.42	7.39	7.45	7.43	7.37	7.23	7.16	7.15	7.19	7.14	7.15	7.17	7.11	7.19
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<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
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ニッケル及びその化合物						<0.001								
	亜 塩 素 酸			<0.02			<0.02					<0.02			
	ジクロロアセトニトリル						0.001								
	抱 水 ク ロ ラ ー ル						0.003								
	残 留 塩 素	0.86	0.86	0.89	0.88	0.85	0.84	0.83	0.87	0.85	0.83	0.85	0.85	0.87	0.83
	遊 離 炭 酸						3.2								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)						1.1								
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腐食性(ランゲリア指数)						-1.7								
	従 属 栄 養 細 菌			0.0			0.0					0.0			
独 自 設 定 項 目	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<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	<0.01
	電 気 伝 導 率	16.0	16.4	15.3	15.0	14.4	14.5	15.3	15.3	15.9	16.3	15.9	16.1	16.9	16.8
	総 ア ル カ リ 度			33			28					28			
	カ ル シ ウ ム						15								
	マ グ ネ シ ウ ム						4.0								
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	750	480	1200	1300	780	910	320	380	850	570	350	420	450	440
	(3.0μm以上7.0μm未満)	2.4	1.5	2.2	2.3	2.9	2.6	1.0	1.8	1.3	2.6	2.2	2.0	2.8	2.2
	(7.0μm以上)	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
	溶 解 性 物 質						96								
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.032	0.019	0.036	0.041	0.037	0.041	0.034	0.040	0.033	0.037	0.036	0.039	0.044	0.043
* 要 検 討 項 目	*バ リ ウ ム						<0.005								
	*モ リ ブ デ ン						<0.001								
	*ダ イ オ キ シ ン 類														

* 要検討項目

※ 7月7日採水

1 2. 綾瀬浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項 目		7月14日 9:00	7月21日 9:00	7月27日 9:00	8月5日 9:00	8月9日 9:00	8月16日 9:00	8月24日 9:00	9月2日 9:00	9月9日 9:00	9月15日 9:00	9月21日 9:00	9月29日 9:00	10月7日 9:00	10月14日 9:00
天 候		曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇
気 温		27.5	32.4	30.3	30.7	25.8	31.0	31.3	30.5	25.1	21.9	27.0	22.9	22.4	22.2
水 温		22.4	25.2	25.2	26.5	25.1	25.3	26.6	26.6	24.9	25.3	24.1	20.7	20.2	19.9
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	※ 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大 腸 菌	不検出	※ 不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水 銀 及 び そ の 化 合 物				<0.00005										
	塩 素	0.04			0.05						0.05			0.06	
	ク ロ ロ 酢 酸				<0.002										
	ク ロ ロ ホ ル ム				0.005										
	ジ ク ロ ロ 酢 酸				0.006										
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン				0.001										
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン				0.009										
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸				0.005										
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン				0.003										
	ブ ロ モ ホ ル ム				<0.001										
	アルミニウム及びその化合物	0.03			0.04						0.04			0.02	
	ナトリウム及びその化合物				8.1										
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				62										
	蒸 発 残 留 物				138										
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.005												<0.005	
	ジ ェ オ ス ミ ン	0.000001			<0.000001						0.000002			<0.000001	
	2-メチルイソボルネオール	0.000002			0.000002						0.000003			<0.000001	
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤						<0.005								
	フ ェ ノ ー ル 類				<0.0005										
	T O C	0.50	0.51	0.55	0.49	0.39	0.47	0.45	0.45	0.54	0.57	0.47	0.37	0.42	0.44
	p H 値	7.23	7.14	7.07	7.13	7.13	7.03	7.13	7.11	7.20	7.20	7.13	7.05	7.06	7.09
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭 気 度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	濁 度 (積 分 球 式)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁 度 (積 分 球 式)	<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
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	ニッケル及びその化合物				<0.001										
	亜 塩 素 酸	<0.02			<0.02						<0.02			<0.02	
	ジクロロアセトニトリル				0.001										
	抱 水 ク ロ ラ ー ル				0.003										
	残 留 塩 素	0.84	0.88	0.85	0.89	0.87	0.85	0.87	0.85	0.88	0.85	0.84	0.85	0.82	0.83
	遊 離 炭 酸				3.7										
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0.9										
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腐食性(ランゲリア指数)				-1.6										
	従 属 栄 養 細 菌	0.0			0.0						0.0			0.0	
独 自 設 定 項 目	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<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	<0.01
	電 気 伝 導 率	16.5	17.1	16.8	17.6	17.8	18.3	18.4	18.1	17.3	17.3	18.2	14.8	16.1	16.1
	総 ア ル カ リ 度	33			29						31			28	
	カ ル シ ウ ム				17										
	マ グ ネ シ ウ ム				4.8										
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	750	630	460	370	340	300	220	350	470	490	520	530	360	570
	(3.0μm以上7.0μm未満)	1.8	3.2	3.3	4.8	2.5	2.1	4.9	2.4	1.6	3.4	2.8	3.8	1.9	2.1
	(7.0μm以上)	0.3	0.4	0.5	1.2	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.8	0.2	0.4	0.2
	溶 解 性 物 質				112										
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.037	0.038	0.037	0.034	0.028	0.032	0.034	0.031	0.040	0.039	0.039	0.022	0.035	0.036
* 要検討項目	*バ リ ウ ム				<0.005										
	*モ リ ブ デ ン				<0.001										
	*ダ イ オ キ シ ン 類														

* 要検討項目 ※ 7月26日採水

1 2. 綾瀬浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項 目		10月21日 9:00	10月26日 9:00	11月4日 9:00	11月11日 9:00	11月18日 9:00	11月24日 9:00	12月1日 9:00	12月6日 9:00	12月13日 9:00	12月20日 9:00	12月27日 9:00	1月6日 9:00	1月13日 9:00	1月17日 9:00
天 候		雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気 温		17.7	19.9	11.6	14.3	12.4	13.1	12.6	12.2	8.9	8.2	7.8	9.0	3.7	4.3
水 温		18.8	18.9	16.4	15.1	13.8	14.3	13.0	13.1	12.8	11.1	9.9	9.7	9.4	8.2
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水 銀 及 び そ の 化 合 物			<0.00005											
	塩 素			0.04				0.03							0.02
	ク ロ ロ 酢 酸			<0.002											
	ク ロ ロ ホ ル ム			0.006											
	ジ ク ロ ロ 酢 酸			0.005											
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン			<0.001											
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン			0.008											
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸			0.006											
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン			0.002											
	ブ ロ モ ホ ル ム			<0.001											
	アルミニウム及びその化合物			0.02				0.01							0.03
	ナトリウム及びその化合物			6.8											
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			54											
	蒸 発 残 留 物			95											
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤														<0.005
	ジ ェ オ ス ミ ン			0.000001				<0.000001							0.000001
	2-メチルイソボルネオール			<0.000001				<0.000001							<0.000001
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤			<0.005											
	フ ェ ノ ー ル 類			<0.0005											
	T O C	0.38	0.34	0.48	0.49	0.42	0.32	0.38	0.42	0.45	0.44	0.44	0.43	0.41	0.38
	p H 値	7.13	7.09	7.14	7.12	7.13	7.09	7.12	7.33	7.22	7.20	7.34	7.46	7.40	7.21
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭 気 度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	濁 度 (積 分 球 式)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	濁 度 (積 分 球 式)	<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
	ニッケル及びその化合物			<0.001											
	亜 塩 素 酸			<0.02				<0.02							<0.02
	ジクロロアセトニトリル			<0.001											
	抱 水 ク ロ ラ ー ル			0.002											
	残 留 塩 素	0.82	0.82	0.81	0.81	0.82	0.80	0.78	0.80	0.81	0.79	0.78	0.81	0.82	0.79
	遊 離 炭 酸			3.1											
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)			0.6											
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.8											
	従 属 栄 養 細 菌			0.0				0.0							0.0
独 自 設 定 項 目	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<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	<0.01
	電 気 伝 導 率	17.8	17.0	14.7	15.2	16.0	15.1	16.7	15.9	16.8	16.7	16.6	16.9	17.0	17.0
	総 ア ル カ リ 度			25				28							41
	カ ル シ ウ ム			15											
	マ グ ネ シ ウ ム			4.1											
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	780	860	510	570	620	840	1400	2400	750	780	1200	2100	1600	1600
	(3.0μm以上7.0μm未満)	3.0	1.6	1.3	2.2	1.7	4.0	5.4	5.3	3.2	2.4	3.9	5.0	3.5	4.1
	(7.0μm以上)	0.5	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3	0.6	1.2	0.2	0.1	0.1	0.6	0.1	0.2
	溶 解 性 物 質			94											
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.043	0.026	0.040	0.037	0.033	0.019	0.031	0.034	0.033	0.034	0.032	0.036	0.038	0.035
* 要 検 討 項 目	*バ リ ウ ム			<0.005											
	*モ リ ブ デ ン			<0.001											
	*ダ イ オ キ シ ン 類							※ 0.0013							

* 要検討項目

※ 試料採取は12月1日～12月2日

1 2. 綾瀬浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

* 試験(検査)頻度で年間243回行う測定項目の毎回分の試験(検査)結果の表記は省略する。
但し、最高・最低・平均については243回分についての集計値を表記した。

項 目		1月25日 9:00	2月1日 9:00	2月8日 9:00	2月16日 9:00	2月21日 9:00	3月3日 9:00	3月7日 9:00	3月16日 9:00	3月24日 9:00	3月28日 9:00	回数	最高	最低	平均
天 候		晴	晴	曇	晴	曇	曇	雪	晴	曇	晴	243			
気 温		4.7	4.4	6.0	5.7	7.2	3.6	1.3	11.7	4.8	9.1	243	33.3	1.3	17.1
水 温		9.2	7.9	9.7	8.6	8.9	9.0	9.7	11.4	10.5	10.8	243	27.0	7.8	16.7
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52	0.0		
	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	52	不検出		
	水 銀 及 び そ の 化 合 物				<0.00005							4	<0.00005		
	塩 素 酸		<0.02						<0.02			12	0.06	<0.02	0.03
	ク ロ ロ 酢 酸				<0.002							4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム				0.001							4	0.006	0.001	0.004
	ジ ク ロ ロ 酢 酸				<0.002							4	0.006	<0.002	0.004
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン				<0.001							4	0.001	<0.001	<0.001
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン				0.002							4	0.009	0.002	0.007
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸				<0.002							4	0.007	<0.002	0.005
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン				0.001							4	0.003	0.001	0.002
	ブ ロ モ ホ ル ム				<0.001							4	<0.001		
	アルミニウム及びその化合物				0.02				※ 0.04			12	0.04	0.01	0.03
	ナトリウム及びその化合物				8.1							4	8.1	6.6	7.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				67							4	67	53	59
	蒸 発 残 留 物				130							4	138	95	116
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤											4	<0.005		
	ジ ェ オ ス ミ ン				<0.000001				<0.000001			12	0.000002	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール				<0.000001				<0.000001			12	0.000003	<0.000001	<0.000001
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤				<0.005							4	<0.005		
	フ ェ ノ ー ル 類				<0.0005							4	<0.005		
	T O C	0.48	0.45	0.46	0.35	0.44	0.41	0.49	0.47	0.36	0.31	52	0.69	0.31	0.46
	p H 値	7.41	7.29	7.28	7.27	7.36	7.42	7.41	7.40	7.46	7.40	243	7.52	7.02	7.23
	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	243	異常なし		
	臭 気 度	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	243	異常なし		
	濁 度 (積 分 球 式)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	243	<0.5		
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	濁 度 (積 分 球 式)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	52	<0.2		
	ニッケル及びその化合物				<0.001							4	<0.001		
	亜 塩 素 酸		<0.02						※ <0.02			12	<0.02		
	ジクロロアセトニトリル				<0.001							4	0.001	<0.001	<0.001
	抱 水 ク ロ ラ ー ル				<0.001							4	0.003	<0.001	0.002
	残 留 塩 素	0.78	0.79	0.77	0.81	0.81	0.82	0.80	0.83	0.79	0.83	243	0.90	0.76	0.83
	遊 離 炭 酸				3.1							4	3.7	3.1	3.3
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)				0.6							4	1.1	0.6	0.8
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0		
	腐食性(ランゲリア指数)				-1.6							4	-1.6	-1.8	-1.7
	従 属 栄 養 細 菌				0.0				0.0			12	0.0		
	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52	<0.01		
独 自 設 定 項 目	電 気 伝 導 率	16.9	17.1	16.8	17.2	17.5	17.4	17.4	17.8	17.8	18.1	52	18.4	14.4	16.6
	総 ア ル カ リ 度				37				45			12	45	25	32
	カ ル シ ウ ム				18							4	18	15	16
	マ グ ネ シ ウ ム				5.1							4	5.1	4.0	4.5
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	1500	2900	2300	1100	800	1800	2200	2500	3600	1900	243	7900	180	1100
	(3.0μm以上7.0μm未満)	5.2	3.3	3.1	2.2	3.8	4.5	3.0	7.9	7.8	4.2	243	12	1.0	3.1
	(7.0μm以上)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.4	0.2	243	1.4	0.1	0.4
	溶 解 性 物 質				110							4	112	94	103
	紫 外 部 吸 光 度 (260nm)	0.034	0.034	0.035	0.021	0.031	0.030	0.030	0.033	0.022	0.026	52	0.044	0.019	0.034
	*バ リ ウ ム				<0.005							4	<0.005		
	*モ リ ブ デ ン				<0.001							4	<0.001		
	*ダ イ オ キ シ ン 類			※ 0.0011								2			

* 要検討項目

※ 試料採取は2月9日～2月10日

※ 3月22日採水

13. 給水地点
1) 伊勢原浄水場系統
吉沢給水地点

項 目		4月8日 10:05	5月10日 10:05	6月3日 10:35	7月8日 10:35	8月9日 10:45	9月2日 10:30	10月14日 10:25	11月11日 10:10	12月6日 10:35	1月6日 10:15	2月1日 10:15	3月24日 11:30	回数	最高	最低	平均
気 温		13.4	22.0	24.7	28.9	24.6	30.3	23.4	15.7	14.8	6.9	6.4	8.9	12	30.3	6.4	18.3
水 温		13.4	17.6	18.2	22.6	25.1	25.8	19.6	15.9	14.2	10.9	9.4	11.8	12	25.8	9.4	17.0
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0		
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛 及 び そ の 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六 価 ク ロ ム 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.94	1.1	0.92	0.80	0.84	1.2	1.4	1.2	1.4	1.3	1.2	12	1.4	0.80	1.1
	フッ 素 及 び そ の 化 合 物	0.11	0.07	0.12	0.09	0.10	0.11	0.08	0.07	0.10	0.15	0.08	0.07	12	0.15	0.07	0.10
	ホウ 素 及 び そ の 化 合 物			<0.02			0.03			<0.02			<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02
	四 塩 化 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4-ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	<0.02	0.04	0.05	0.03	0.08	0.11	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	12	0.11	<0.02	0.04
	ク ロ ロ 酢 酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム	0.007	0.014	0.012	0.016	0.012	0.013	0.009	0.006	0.006	0.004	0.003	0.007	12	0.016	0.003	0.009
	ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.006	0.009	0.011	0.008	0.012	0.014	0.007	0.005	0.005	0.003	0.003	0.005	12	0.014	0.003	0.007
	ジブromクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン	0.009	0.019	0.016	0.021	0.016	0.016	0.012	0.009	0.009	0.007	0.005	0.010	12	0.021	0.005	0.012
	トリクロロ酢酸	0.007	0.010	0.011	0.009	0.010	0.012	0.009	0.006	0.006	0.003	0.002	0.006	12	0.012	0.002	0.008
	ブromジクロロメタン	0.002	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.003
	ブromモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
	ホルムアルデヒド	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.02			0.04			0.03			0.03	4	0.04	0.02	0.03
	鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅 及 び そ の 化 合 物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩 化 物 イ オ ン	6.4	5.7	5.8	5.6	5.8	6.6	8.6	8.3	8.9	8.0	7.2	9.6	12	9.6	5.6	7.2
	ジエオスミン		<0.000001			<0.000001				<0.000001			<0.000001	4	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001			<0.000001	4	<0.000001		
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.45	0.57	0.50	0.49	0.49	0.61	0.41	0.39	0.40	0.34	0.35	0.49	12	0.61	0.34	0.46
	pH 値	7.31	7.28	7.17	7.13	7.24	7.15	7.23	7.36	7.41	7.43	7.37	7.37	12	7.43	7.13	7.29
	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	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目 標 管 理 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	4	<0.0001		
	ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	亜硝酸態窒素		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	1, 2 -ジクロロエタン		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	ト ル エ ン		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
	亜 塩 素 酸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02		
	ジクロロアセトニトリル		0.001			0.002			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
	抱水クロラール		0.006			0.006			0.002			0.001		4	0.006	0.001	0.004
	残留塩素	0.83	0.74	0.79	0.80	0.84	0.79	0.81	0.78	0.77	0.78	0.76	0.74	12	0.84	0.74	0.79
	遊離炭酸		3.5			5.3			6.2			4.4		4	6.2	3.5	4.9
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	臭気強度（TON）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
従属栄養細菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0			
1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			
独 自 設 定 項 目	濁 度（レーザー光式）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
	電気伝導率	15.2	16.0	16.2	16.9	17.3	18.8	16.4	17.4	16.4	17.3	17.5	16.7	12	18.8	15.2	16.8
	総アールカリ度	43	42	40	42	43	50	43	48	45	49	50	47	12	50	40	45
	硫酸イオン	14	20	21	23	23	24	17	17	14	17	19	14	12	24	14	19
	粒子数（0.5μm以上3.0μm未満）	2700	5100	5600	4100	2400	3600	2300	1400	2200	2800	3500	4000	12	5600	1400	3300
	（3.0μm以上7.0μm未満）	6.2	10	22	10	9.1	17	5.4	4.6	3.3	4.9	5.7	10	12	22	3.3	9.0
	（7.0μm以上）	0.5	1.1	4.5	1.1	1.1	2.1	0.7									

* 要検討項目

13. 給水地点
1) 伊勢原浄水場系統
有馬給水地点

項 目		4月8日 11:50	5月10日 11:25	6月3日 11:45	7月8日 11:55	8月9日 11:50	9月2日 11:30	10月14日 11:45	11月11日 11:15	12月6日 11:50	1月6日 11:40	2月1日 11:25	3月24日 10:25				
														回数	最高	最低	平均
気 温		15.1	23.6	24.6	29.1	26.6	32.2	26.3	16.5	15.9	9.5	6.6	7.5	12	32.2	6.6	19.5
水 温		11.9	16.8	17.5	22.1	25.2	26.3	20.3	16.2	14.5	10.6	8.5	12.0	12	26.3	8.5	16.8
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0		
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六価クロム化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.0	1.1	0.92	0.78	0.75	1.2	1.4	1.0	1.3	1.3	1.2	12	1.4	0.75	1.1
	フッ素及びその化合物	0.10	0.06	0.08	0.10	0.11	0.12	0.08	0.07	0.07	0.09	0.08	0.07	12	0.12	0.06	0.09
	ホウ素及びその化合物			<0.02			0.02			<0.02			<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02
	四 塩 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4-ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	0.02	0.04	0.05	0.04	0.07	0.07	0.05	0.05	0.08	0.03	0.02	0.03	12	0.08	0.02	0.05
	ク ロ ロ 酢 酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム		0.018			0.014			0.007			0.002		4	0.018	0.002	0.010
	ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.009			0.012			0.006			0.003		4	0.012	0.003	0.008
	ジブロモクロロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリクロメタン		0.024			0.019		0.024	0.010			0.004		4	0.024	0.004	0.014
	トリクロロ酢酸		0.009			0.011			0.007			0.003		4	0.011	0.003	0.008
	ブロモジクロロメタン		0.006			0.005			0.003			0.002		4	0.006	0.002	0.004
	ブ ロ モ ホ ル ム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ホルムアルデヒド		0.003			0.003			<0.001			<0.001		4	0.003	<0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.02			0.04			0.02			0.03	4	0.04	0.02	0.03
	鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩 化 物 イ オ ン	7.1	5.8	5.9	5.7	5.8	6.1	8.5	8.5	12	7.4	7.3	11	12	12	5.7	7.6
	ジエオスミン		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.48	0.51	0.48	0.51	0.48	0.56	0.42	0.37	0.36	0.34	0.33	0.51	12	0.56	0.33	0.45
	p H 値	7.34	7.29	7.13	7.09	7.18	7.16	7.20	7.29	7.24	7.38	7.34	7.32	12	7.38	7.09	7.25
	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	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目標管理 設定項目	残 留 塩 素	0.73	0.70	0.74	0.78	0.78	0.75	0.76	0.78	0.74	0.73	0.73	0.69	12	0.78	0.69	0.74
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	従 属 栄 養 細 菌	11	2.7	1.3	7.0	1.7	1.3	1.7	3.0	0.0	0.3	1.0	0.7	12	11	0.0	2.6
	1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
独自設定 項目	濁 度 (レーザー方式)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
	電 気 伝 導 率	15.0	16.2	16.1	17.0	17.1	18.4	16.4	17.4	14.0	17.3	17.5	17.2	12	18.4	14.0	16.6
	粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	3300	3700	2800	3700	2100	5800	2200	1400	580	3300	4000	4400	12	5800	580	3100
	(3.0μm以上7.0μm未満)	21	6.5	4.1	9.7	4.4	8.9	7.6	3.2	1.6	6.6	20	23	12	23	1.6	9.7
	(7.0μm以上)	4.0	0.5	1.1	1.0	0.5	1.2	1.1	0.3	0.3	0.7	6.4	8.9	12	8.9	0.3	2.2
	* ク ロ ロ ビ ク リ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	* キ シ レ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		

* 要検討項目

2) 相模原浄水場系統
淵野辺給水地点

項 目		4月8日	5月10日	6月3日	7月8日	8月9日	9月2日	10月14日	11月11日	12月6日	1月6日	2月8日	3月24日				
		10:20	10:15	10:25	10:30	10:25	10:40	11:05	10:40	10:25	10:35	10:30	8:30	回数	最高	最低	平均
気 温		12.3	20.2	22.1	28.6	25.1	31.7	22.0	15.6	13.2	11.0	5.9	8.1	12	31.7	5.9	18.0
水 温		12.6	17.6	19.1	22.5	23.9	27.1	19.6	14.0	13.0	9.6	10.2	11.5	12	27.1	9.6	16.7
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0		
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六価クロム化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	0.87	1.0	0.88	0.73	0.79	1.2	1.4	1.2	1.4	1.6	1.2	12	1.6	0.73	1.1
	フッ素及びその化合物	0.11	0.06	0.10	0.11	0.11	0.10	0.08	0.07	0.09	0.11	0.09	0.08	12	0.11	0.06	0.09
	ホウ素及びその化合物			<0.02			0.03			<0.02			<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02
	四 塩 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.05	0.07	0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.02	0.04	12	0.07	<0.02	0.03
	ク ロ ロ 酢 酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム		0.006			0.004			0.003			0.003		4	0.006	0.003	0.004
	ジククロロ酢酸		0.004			0.005			0.003			<0.002		4	0.005	<0.002	0.003
	ジブromクロロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン	0.008	0.008			0.006			0.005			0.005		4	0.008	0.005	0.006
	トリクロロ酢酸		0.004			0.004			0.003			0.002		4	0.004	0.002	0.003
	ブromジクロロメタン		0.002			0.002			0.002			0.002		4	0.002		
	ブromモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ホルムアルデヒド		0.001			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.03			0.05			0.03			0.03	4	0.05	0.03	0.04
	鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩 化 物 イ オ ン	5.9	5.4	6.1	5.8	5.8	6.4	8.8	7.5	7.4	7.0	7.6	9.5	12	9.5	5.4	6.9
	ジエオスミン		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.45	0.45	0.50	0.49	0.47	0.56	0.40	0.37	0.37	0.37	0.38	0.47	12	0.56	0.37	0.44
	p H 値	7.37	7.12	7.32	7.18	7.12	7.22	7.11	7.28	7.30	7.41	7.41	7.43	12	7.43	7.11	7.27
	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	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目標管理 設定項目	残 留 塩 素	0.75	0.80	0.86	0.83	0.88	0.83	0.80	0.74	0.75	0.71	0.75	0.71	12	0.88	0.71	0.78
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	従 属 栄 養 細 菌	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	12	0.3	0.0	0.1
	1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
独自設定 項目	濁 度 (レーザー光式)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
	電 気 伝 導 率	15.2	15.6	15.5	16.5	16.6	18.1	16.8	17.4	16.8	17.4	17.7	16.9	12	18.1	15.2	16.7
	粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	2700	3900	5400	3000	2400	5600	1900	2100	2000	5200	5300	2100	12	5600	1900	3500
	(3.0μm以上7.0μm未満)	9.5	13	16	11	12	19	5.3	8.3	22	0	8	4.9	12	22	0	11
	(7.0μm以上)	1.1	1.0	2.8	1.2	2.2	3.6	0.7	1.4	2.5	0	0	0.5	12	3.6	0	1.4
	* ク ロ ロ ビ ク リ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	* キ シ レ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		

* 要検討項目

2) 相模原浄水場系統
上和田給水地点

項 目		4月12日 11:30	5月17日 11:35	6月10日 11:30	7月15日 11:55	8月16日 11:35	9月9日 11:15	10月21日 11:35	11月18日 11:25	12月13日 11:50	1月6日 11:50	2月1日 11:40	3月24日 11:30	回数	最高	最低	平均
気 温		6.7	23.7	29.5	28.6	35.8	26.6	17.0	13.1	8.2	9.8	8.4	8.0	12	35.8	6.7	18.0
水 温		14.0	17.2	19.8	22.1	24.1	25.9	18.4	14.7	13.4	10.6	9.7	12.7	12	25.9	9.7	16.9
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0		
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六価クロム化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.96	0.98	0.93	0.96	0.76	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	12	1.4	0.76	1.1
	フッ素及びその化合物	0.08	0.06	0.09	0.09	0.08	0.15	0.11	0.07	0.08	0.15	0.08	0.08	12	0.15	0.06	0.09
	ホウ素及びその化合物			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
	四 塩 化 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	<0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.08	0.03	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.05	12	0.08	<0.02	0.03
	ク ロ ロ 酢 酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム		0.008			0.013			0.006			0.003		4	0.013	0.003	0.008
	ジククロロ酢酸		0.008			0.010			0.004			0.003		4	0.010	0.003	0.006
	ジブromクロロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン		0.011			0.016			0.009			0.006		4	0.016	0.006	0.011
	トリクロロ酢酸		0.008			0.011			0.004			0.003		4	0.011	0.003	0.007
	ブromジクロロメタン		0.003			0.003			0.003			0.002		4	0.003	0.002	0.003
	ブromモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ホルムアルデヒド		0.003			0.003			<0.001			<0.001		4	0.003	<0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.03			0.03			0.03			0.03	4	0.03		
	鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩 化 物 イ オ ン	6.2	6.6	6.6	5.9	6.6	6.4	8.0	7.3	6.7	6.8	7.1	11	12	11	5.9	7.1
	ジエオスミン		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.43	0.49	0.49	0.56	0.54	0.49	0.34	0.46	0.37	0.39	0.37	0.50	12	0.56	0.34	0.45
	p H 値	7.43	7.22	7.20	7.17	7.16	7.14	7.21	7.31	7.36	7.42	7.44	7.45	12	7.45	7.14	7.29
	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	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目標管理設定項目	亜硝酸態窒素											※ <0.005		1			
	亜塩素酸										※ <0.02	※ <0.02		2			
	ジクロロアセトニトリル											※ <0.001		1			
	抱水クロラール											※ 0.001		1			
	残留塩素	0.70	0.70	0.72	0.74	0.70	0.71	0.70	0.70	0.70	0.66	0.69	0.67	12	0.74	0.66	0.70
独自設定項目	臭気強度（TON）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	従属栄養細菌	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	1.3	0.0	0.1
	1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001					4	<0.001		
	濁度（レーザー光式）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
	電気伝導率	15.1	16.0	16.3	15.2	16.6	18.1	17.5	16.7	16.9	17.2	17.6	17.2	12	18.1	15.1	16.7
	硫酸イオン										※ 18	※ 20		2			
	粒子数（0.5μm以上3.0μm未満）	2300	3200	2300	2300	1900	2300	730	1100	1500	2800	3600	2400	12	3600	730	2200
	（3.0μm以上7.0μm未満）	4.2	3.9	8.7	28	8.9	5.2	1.6	6.9	13	0	0	6.7	12	28	0	7.3
	（7.0μm以上）	0.4	0.4	1.0	3.2	1.9	0.8	0.5	1.0	1.4	0	0	0.7	12	3.2	0	0.9
	*クロロピクリン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	*キシレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		

* 要検討項目

※ 西谷給水地点の代替として試験を行った。

※ 西谷給水地点の代替として試験を行った。

2) 相模原浄水場系統
上鶴間給水地点

項 目		4月12日	5月17日	6月10日	7月15日	8月16日	9月9日	10月21日	11月18日	12月13日	1月13日	2月1日	3月24日				
		10:40	10:35	10:35	11:10	10:45	10:25	10:50	10:30	10:50	11:00	10:50	9:30	回数	最高	最低	平均
気 温		8.0	24.0	25.8	28.7	32.9	25.3	17.9	13.7	10.1	7.3	6.6	5.8	12	32.9	5.8	17.2
水 温		14.6	16.6	18.7	21.6	23.9	25.2	18.1	14.2	12.9	9.6	9.0	12.1	12	25.2	9.0	16.4
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	12	0.3	0.0	0.0
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六価クロム化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.96	0.99	0.89	0.92	0.80	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	12	1.4	0.80	1.1
	フッ素及びその化合物	0.09	0.06	0.09	0.09	0.10	0.13	0.08	0.07	0.08	0.11	0.08	0.08	12	0.13	0.06	0.09
	ホウ素及びその化合物			<0.02			0.02			<0.02			<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02
	四 塩 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4-ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	<0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.04	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.05	12	0.06	<0.02	0.03
	ク ロ ロ 酢 酸		<0.002			※ <0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム		0.006			0.009			0.004			0.003		4	0.009	0.003	0.006
	ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.006			※ 0.008			0.003			0.002		4	0.008	0.002	0.005
	ジブromクロロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン		0.008			0.012			0.006			0.006		4	0.012	0.006	0.008
	トリクロロ酢酸		0.006			0.009			0.004			0.002		4	0.009	0.002	0.005
	ブromジクロロメタン		0.002			※ 0.003			0.002			0.002		4	0.003	0.002	0.002
	ブromモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ホルムアルデヒド		0.002			0.002			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	0.001
	亜鉛及びその化合物			<0.01			0.01			<0.01			<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物			0.03			0.04			0.03			0.03	4	0.04	0.03	0.003
	鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩化物イオン	6.3	6.5	6.6	6.4	6.5	6.4	8.3	7.5	6.9	6.7	7.0	9.6	12	9.6	6.3	7.1
	ジエオスミン		0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.44	0.47	0.49	0.57	0.51	0.48	0.34	0.38	0.36	0.34	0.39	0.47	12	0.57	0.34	0.44
	p H 値	7.34	7.17	7.21	7.18	7.11	7.14	7.15	7.27	7.31	7.37	7.38	7.41	12	7.41	7.11	7.25
	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	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目標管理 設定項目	残留塩素	0.71	0.71	0.74	0.79	0.80	0.75	0.72	0.71	0.71	0.71	0.72	0.69	12	0.80	0.69	0.73
	臭気強度(TON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	従属栄養細菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0		
	1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
独自設定 項目	濁度(レーザー光式)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
	電気伝導率	15.3	15.9	16.4	14.8	16.6	18.1	17.6	16.9	17.2	17.5	17.6	16.9	12	18.1	14.8	16.7
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2600	6600	3200	3100	4200	3000	2300	1400	1900	11000	2800	7400	12	11000	1400	4100
	(3.0μm以上7.0μm未満)	12	39	31	39	23	22	25	8.9	16	19	0	70	12	70	0	25
	(7.0μm以上)	1.3	3.4	3.5	2.3	2.1	2.9	3.2	0.6	1.7	0	0	7.7	12	7.7	0	2.4
	*クロロピクリン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	*キシレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		

* 要検討項目

2) 相模原浄水場系統
西谷給水地点

項 目		4月8日 11:20	5月10日 11:25	6月3日 11:30	7月8日 13:20	8月9日 12:00	9月2日 13:15	10月14日 12:15	11月11日 11:50	12月6日 11:40			3月24日 10:15	回数	最高	最低	平均
気 温		12.0	24.2	23.5	28.9	26.0	32.9	24.6	17.6	15.5	水 質 基 準 項 目	水運用状況の変更によつて当該給水地点に給水が行われなかったため、1月及び2月は欠測とした。 なお、最高、最低及び平均についてはそれらを除外して算出した。	5.4	10	32.9	5.4	21.1
水 温		12.8	17.6	18.4	22.9	25.1	25.5	19.7	16.1	14.1			10.6	10	25.5	10.6	18.3
一 般 細 菌	大 腸 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	10	0.0		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	六価クロム化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.94	1.1	0.93	0.82	0.84	1.2	1.4	1.2			1.3	10	1.4	0.82	1.1
	フッ素及びその化合物	0.08	0.06	0.09	0.12	0.11	0.11	0.11	0.09	0.08			0.12	10	0.12	0.06	0.10
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	四 塩 化 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002				<0.02	4	0.05	<0.02	<0.02
	1,4-ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005					3	※ <0.0002		
	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			<0.001			<0.001					3	※ <0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001					3	※ <0.001		
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001					3	※ <0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001					3	※ <0.001		
	塩 素 酸	<0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.07	0.04	0.03	0.02			<0.02	10	0.07	<0.02	0.03
	ク ロ ロ 酢 酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	10	<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム	ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.007	0.012	0.010	0.017	0.010	0.009	0.006	0.005	0.004			0.005	10	0.017	0.004	0.009
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.006	0.007	0.009	0.008	0.009	0.010	0.006	0.005	0.005			0.003	10	0.010	0.003	0.007
	臭 素 酸	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			0.001	10	0.001	<0.001	<0.001
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				3	※ <0.001		
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.009	0.016	0.013	0.023	0.014	0.013	0.009	0.008	0.006			0.009	10	0.023	0.006	0.012
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.005	0.005			0.003	10	0.009	0.003	0.007
	ブ ロ モ ホ ル ム	0.002	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002			0.003	10	0.005	0.002	0.003
	ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	10	<0.001		
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	アルミニウム及びその化合物	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001			0.001	10	0.003	<0.001	0.002
	鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅 及 び そ の 化 合 物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.01			<0.001			<0.001			0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	ジ エ オ ス オ ン	6.1	5.5	6.1	6.0	6.1	6.9	9.2	7.5	7.8			9.8	10	9.8	5.5	7.1
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				※<0.000001				3	※ <0.000001		
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）		<0.000001			<0.000001				※<0.000001				3	※ <0.000001		
	p H 値	0.46	0.49	0.49	0.49	0.52	0.51	0.39	0.40	0.37			0.45	10	0.52	0.37	0.46
p H 値	臭 気 強 度	7.37	7.21	7.43	7.20	7.14	7.21	7.12	7.34	7.31			7.36	10	7.43	7.12	7.27
	臭 気 強 度	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	10	異常なし		
	色 度	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	10	異常なし		
	濁 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	10	<0.5		
アンチモン及びその化合物	ウラン及びその化合物	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2			<0.2	10	<0.2		
	ニッケル及びその化合物			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	亜硝酸態窒素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	4	<0.0001		
	1,2-ジクロロエタン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
トルエン	フタル酸ジエチルヘキシル			<0.005			<0.005			<0.005				3	※ <0.005		
	亜塩素酸		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002				3	※ <0.0002		
	ジクロロアセトニトリル		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				3	※ <0.001		
	抱水クローラル			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
硫酸イオン	残留塩素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02	10	<0.02		
	遊離炭酸		0.001			0.002			<0.001					3	※ 0.002	※ <0.001	※ 0.001
	1,1,1-トリクロロエタン		0.004			0.005			0.002					3	※ 0.005	※ 0.002	※ 0.004
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.68	0.69	0.72	0.73	0.75	0.68	0.71	0.71	0.70			0.70	10	0.75	0.68	0.71
臭気強度(TON)	従属栄養細菌		4.7			5.5			4.8					3	※ 5.5	※ 4.7	※ 5.0
	1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001					3	※ <0.001		
	濁度(レーザー光式)		<0.001			<0.001			<0.001					3	※ <0.001		
	電気伝導率		<0.001			<0.001			<0.001				0.02	10	0.02	<0.01	<0.01
総アルカリ度	硫酸イオン	14.6	15.7	15.5	16.5	17.2	18.4	16.5	17.2	16.5			16.7	10	18.4	14.6	16.5
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	41	39	40	42	42	50	41	46	45			45	10	50	39	43
	粒子数(3.0μm以上7.0μm未満)	14	23	19	23	25	23	19	19	17			17	10	25	14	20
	粒子数(7.0μm以上)	2100	2900	3700	1400	1200	1800	670	690	480			10000	10	10000	480	2500
紫外外部吸光度(260nm)	*プロモクロロ酢酸	3.2	5.2	8.2	9.7	7.1	9.2	2.0	2.6	1.8			82	10	82	1.8	13
	*プロモ酢酸	0.4	0.6	1.6	1.3	1.9	2.1	0.4	0.7	0.4			13	10	13	0.4	2.2
	*ジプロモ酢酸	0.034	0.033	0.033	0.030	0.030	0.033	0.030	0.037	0.031			0.034	10	0.037	0.030	0.033
	*クロピクリン		<0.002			<0.002			<0.002					3	※ <0.002		
*キシレン	*キシレン		<0.002			<0.002			<0.002					3	※ <0.002		
			<0.002			<0.002			<0.002					3	※ <0.002		
			<0.002			<0.002			<0.002					3	※ <0.002		
			<0.001			<0.001			<0.001					3	※ <0.001		
*要検討項目	*再試験		<0.001			<0.001			<0.001					3	※ <0.001		

3) 西長沢浄水場系統
川井給水地点

項 目		4月12日 11:50	5月17日 11:15	6月10日 11:05	7月15日 11:50	8月16日 11:10	9月9日 12:05	10月21日 10:40	11月18日 10:55	12月13日 11:05	1月13日 10:40	2月8日 11:45	3月3日 10:50	回数	最高	最低	平均
気 温		7.3	24.4	24.4	28.0	31.9	26.0	18.9	13.8	9.6	5.8	9.0	7.3	12	31.9	5.8	17.2
水 温		12.7	15.8	18.3	21.2	22.8	24.4	18.3	14.1	11.7	9.0	9.1	9.7	12	24.4	9.0	15.6
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	1.0	0.0	0.1
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六価クロム化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.93	1.0	0.95	0.96	0.84	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	12	1.4	0.84	1.1
	フッ素及びその化合物	0.09	0.06	0.11	0.09	0.08	0.13	0.09	0.08	0.10	0.12	0.11	0.13	12	0.13	0.06	0.10
	ホウ素及びその化合物			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
	四 塩 化 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.06	<0.02	0.03
	ク ロ ロ 酢 酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム		0.006			0.008			0.006			0.004		4	0.008	0.004	0.006
	ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.007			0.007			0.004			0.003		4	0.007	0.003	0.005
	ジブロモクロロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン		0.008			0.011			0.009			0.007		4	0.011	0.007	0.009
	トリクロロ酢酸		0.007			0.007			0.005			0.003		4	0.007	0.003	0.006
	ブロモジクロロメタン		0.002			0.003			0.003			0.003		4	0.003	0.002	0.003
	ブ ロ モ ホ ル ム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ホルムアルデヒド		0.002			0.002			<0.001			0.002		4	0.002	<0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.03			0.05			0.04			0.03	4	0.05	0.03	0.04
	鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩 化 物 イ オ ン	6.5	6.3	6.7	6.3	8.0	10	6.5	6.1	7.0	6.8	8.1	8.5	12	10	6.1	7.2
	ジ エ オ ス ミ ン		<0.000001			<0.000001				<0.000001		0.000001		4	0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.39	0.44	0.49	0.49	0.43	0.45	0.41	0.43	0.43	0.38	0.42	0.51	12	0.51	0.38	0.44
	p H 値	7.50	7.33	7.29	7.28	7.37	7.30	7.38	7.41	7.45	7.37	7.36	7.39	12	7.50	7.28	7.37
	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	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目標管理 設定項目	残 留 塩 素	0.76	0.73	0.75	0.80	0.73	0.77	0.76	0.83	0.83	0.82	0.71	0.69	12	0.83	0.69	0.77
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	従 属 栄 養 細 菌	0.7	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	12	0.7	0.0	0.3
独自設定 項目	1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	濁 度 (レーザー光式)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
	電 気 伝 導 率	15.2	15.8	16.4	15.6	16.7	18.3	16.7	14.8	15.8	16.6	17.1	16.8	12	18.3	14.8	16.3
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	5400	3500	2800	3100	2800	1800	1300	5400	4000	5000	6800	2600	12	6800	1300	3700
	(3.0μm以上7.0μm未満)	13	16	14	12	26	18	2.5	27	7.6	20	4.3	3.0	12	27	2.5	14
	(7.0μm以上)	2.8	2.1	2.8	1.9	0.6	2.0	0.7	4.8	1.3	1.9	0.5	0.6	12	4.8	0.5	1.8
	* ク ロ ロ ビ ク リ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	* キ シ レ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		

* 要検討項目

3) 西長沢浄水場系統
恩田給水地点

項 目		4月12日 11:15	5月17日 10:25	6月10日 10:20	7月15日 11:10	8月16日 10:25	9月9日 11:25	10月21日 10:05	11月18日 10:20	12月13日 10:25	1月13日 10:00	2月8日 10:35	3月3日 10:15	回数	最高	最低	平均
気 温		9.7	23.8	24.7	29.2	31.8	25.6	18.0	13.2	8.1	5.6	6.5	5.0	12	31.8	5.0	16.8
水 温		13.2	16.3	18.4	21.0	22.5	23.8	18.0	13.8	11.4	8.2	8.5	10.6	12	23.8	8.2	15.5
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.3	0.0	0.1
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六価クロム化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.92	1.0	0.94	0.96	0.81	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	12	1.4	0.81	1.1
	フッ素及びその化合物	0.10	0.07	0.10	0.11	0.08	0.12	0.09	0.07	0.08	0.10	0.10	0.14	12	0.14	0.07	0.10
	ホウ素及びその化合物			<0.02			0.02			<0.02			<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02
	四 塩 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4-ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.03	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.06	<0.02	0.03
	ク ロ ロ 酢 酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム		0.006			0.009			0.006			0.004		4	0.009	0.004	0.006
	ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.007			0.008			0.004			<0.002		4	0.008	<0.002	0.005
	ジブromクロロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン		0.008			0.012			0.009			0.007		4	0.012	0.007	0.009
	トリクロロ酢酸		0.007			0.009			0.005			0.002		4	0.009	0.002	0.006
	ブromジクロロメタン		0.002			0.003			0.003			0.003		4	0.003	0.002	0.003
	ブromモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ホルムアルデヒド		0.003			0.002			<0.001			<0.001		4	0.003	<0.001	0.001
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.03			0.05			0.04			0.04	4	0.05	0.03	0.04
	鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩 化 物 イ オ ン	6.5	6.4	7.0	6.2	7.9	9.9	6.4	6.3	6.2	7.0	7.6	8.2	12	9.9	6.2	7.1
	ジエオスミン		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	0.40	0.45	0.46	0.50	0.48	0.47	0.41	0.44	0.42	0.38	0.40	0.52	12	0.52	0.38	0.44
	p H 値	7.48	7.32	7.27	7.20	7.34	7.28	7.37	7.40	7.43	7.41	7.39	7.46	12	7.48	7.20	7.36
	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	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目標管理 設定項目	残 留 塩 素	0.75	0.73	0.76	0.78	0.76	0.74	0.76	0.83	0.81	0.81	0.73	0.64	12	0.83	0.64	0.76
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	従 属 栄 養 細 菌	0.0	1.0	0.0	1.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	12	1.7	0.0	0.3
	1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
独自設定 項目	濁 度 (レーザー光式)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
	電 気 伝 導 率	15.0	15.7	16.4	15.4	16.0	18.0	16.7	14.8	15.4	16.5	17.0	16.9	12	18.0	14.8	16.2
	粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	6600	5200	9400	9100	2800	4400	1600	3900	3400	7500	8000	3800	12	9400	1600	5500
	(3.0μm以上7.0μm未満)	14	48	44	110	32	58	3.4	53	8.2	14	3.5	4.9	12	110	3.4	33
	(7.0μm以上)	0.6	5.3	4.3	12	0.3	9.1	0.3	5.3	1.0	1.0	0.3	0.4	12	12	0.3	3.3
	* ク ロ ロ ビ ク リ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	* キ シ レ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		

* 要検討項目

3) 西長沢浄水場系統
鷺沼給水地点

項 目		4月8日	5月10日	6月3日	7月8日	8月9日	9月2日	10月14日	11月11日	12月6日	1月6日	2月1日	3月24日				
		10:00	10:00	10:25	13:25	10:15	13:40	10:05	10:00	9:55	10:05	9:45	9:45	回数	最高	最低	平均
気 温		13.1	21.1	24.5	30.5	25.9	33.4	23.1	15.1	14.4	10.1	7.9	7.5	12	33.4	7.5	18.9
水 温		11.9	16.1	18.3	22.5	24.8	27.3	19.4	15.5	12.6	8.8	7.2	9.2	12	27.3	7.2	16.1
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	12	1.0	0.0	0.2
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛 及 び そ の 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六 価 ク ロ ム 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	0.99	1.1	0.95	0.88	0.85	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2	12	1.4	0.85	1.1
	フッ素及びその化合物	0.09	0.07	0.09	0.11	0.11	0.12	0.10	0.07	0.12	0.12	0.09	0.11	12	0.12	0.07	0.10
	ホウ素及びその化合物			<0.02			0.03			0.02			<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02
	四 塩 化 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4-ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	0.02
	ク ロ ロ 酢 酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム		0.005			0.004			0.004			0.002		4	0.005	0.002	0.004
	ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.004			0.004			0.003			<0.002		4	0.004	<0.002	0.003
	ジブromクロロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン		0.007			0.006			0.006			0.003		4	0.007	0.003	0.006
	トリクロロ酢酸		0.004			0.003			0.004			<0.002		4	0.004	<0.002	0.003
	ブromジクロロメタン		0.002			0.002			0.002			0.001		4	0.002	0.001	0.002
	ブromモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.03			0.05			0.04			0.04	4	0.05	0.03	0.04
	鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅 及 び そ の 化 合 物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩 化 物 イ オ ン	6.0	4.8	5.8	5.7	6.4	7.7	7.0	5.9	6.7	6.9	8.0	9.5	12	9.5	4.8	6.7
	ジエオスミン		<0.000001			0.000001				<0.000001		<0.000001		4	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001			
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.45	0.42	0.45	0.47	0.38	0.48	0.43	0.44	0.43	0.39	0.40	0.57	12	0.57	0.38	0.44	
p H 値	7.37	7.32	7.16	7.21	7.29	7.25	7.26	7.30	7.40	7.26	7.44	7.42	12	7.44	7.16	7.31	
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	12	異常なし			
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし			
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5			
濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2			
目標管理 設定項目	残 留 塩 素	0.81	0.83	0.80	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87	0.89	0.75	0.72	12	0.89	0.72	0.83
	臭 気 強 度 （ T O N ）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	従 属 栄 養 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.6	12	2.0	0.0	0.3
	1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
独自設定 項目	濁 度 （ レーザー光式 ）	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	12	0.06	<0.01	0.01
	電 気 伝 導 率	15.1	15.3	15.8	16.6	16.8	18.0	15.9	14.9	15.5	16.3	16.8	16.8	12	18.0	14.9	16.2
	粒子数（0.5μm以上3.0μm未満）	6500	21000	3500	13000	7300	4700	4400	3500	2700	6200	5300	11000	12	21000	2700	7400
	（3.0μm以上7.0μm未満）	3.7	210	6.8	21	98	1600	3.8	18	4.8	10	3.7	79	12	1600	3.7	170
	（7.0μm以上）	0.5	30	0.6	1.8	23	4.8	0.4	1.9	0.9	1.8	1.3	18	12	30	0.4	7.1
	*ク ロ ロ ビ ク リ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
*キ シ レ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			

* 要検討項目

3) 西長沢浄水場系統
末吉給水地点

項 目		4月8日	5月10日	6月3日	7月8日	8月9日	9月2日	10月14日	11月11日	12月6日	1月6日	2月1日	3月24日				
		11:00	11:00	11:25	11:30	11:30	12:15	11:10	11:00	11:00	11:20	10:50	11:00	回数	最高	最低	平均
気 温		12.5	21.6	24.8	29.7	25.7	32.6	22.5	20.3	15.9	10.5	10.5	7.1	12	32.6	7.1	19.5
水 温		12.2	16.4	18.3	22.0	24.8	26.5	19.4	15.4	12.9	9.6	8.0	10.8	12	26.5	8.0	16.4
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	1.0	0.0	0.1
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛 及 び そ の 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六 価 ク ロ ム 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.97	1.1	0.95	0.85	0.85	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2	12	1.4	0.85	1.1
	フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.09	0.14	0.11	0.11	0.12	0.07	0.10	0.12	0.10	0.11	12	0.14	0.07	0.10
	ホウ素及びその化合物			<0.02			0.03			<0.02			<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02
	四 塩 化 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4-ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	<0.02	0.03	0.04	0.04	0.06	0.08	0.03	0.03	0.04	0.02	<0.02	<0.02	12	0.08	<0.02	0.03
	ク ロ ロ 酢 酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム	0.007	0.009	0.010	0.011	0.005	0.008	0.006	0.006	0.004	0.005	0.003	0.004	12	0.011	0.003	0.007
	ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.004	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	12	0.008	0.003	0.005
	ジブromクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン	0.010	0.012	0.013	0.015	0.007	0.011	0.008	0.009	0.006	0.008	0.006	0.008	12	0.015	0.006	0.009
	トリクロロ酢酸	0.006	0.008	0.009	0.008	0.005	0.006	0.009	0.007	0.005	0.003	0.002	0.003	12	0.009	0.002	0.006
	ブromジクロロメタン	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	12	0.004	0.002	0.003
	ブromモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
	ホルムアルデヒド	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.03			0.05			0.03			0.04	4	0.05	0.03	0.04
	鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅 及 び そ の 化 合 物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			0.002			<0.001			<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001
	塩 化 物 イ オ ン	5.7	5.0	5.4	5.9	6.6	8.3	7.3	6.4	7.2	7.0	7.8	9.6	12	9.6	5.0	6.9
	ジエオスミン		<0.000001			0.000001				<0.000001		<0.000001		4	0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.43	0.50	0.46	0.48	0.40	0.50	0.40	0.47	0.40	0.42	0.40	0.59	12	0.59	0.40	0.45
	p H 値	7.37	7.38	7.27	7.28	7.37	7.33	7.32	7.35	7.31	7.31	7.43	7.48	12	7.48	7.27	7.35
	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	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目 標 管 理 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	4	<0.0001		
	ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	亜硝酸態窒素		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	1,2-ジクロロエタン		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	ト ル エ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	フタル酸ジエチルヘキシル			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
	亜 塩 素 酸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02		
	ジクロロアセトニトリル		0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール		0.004			0.003			0.002			0.002		4	0.004	0.002	0.003
	残留塩素	0.77	0.73	0.76	0.77	0.78	0.76	0.77	0.78	0.83	0.85	0.69	0.65	12	0.85	0.65	0.76
	遊離炭酸		2.8			6.2			3.4			3.0		4	6.2	2.8	3.9
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	臭気強度（TON）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
従属栄養細菌	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.7	0.3	0.3	12	0.7	0.0	0.2	
1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			
独 自 設 定 項 目	濁 度（レーザー光式）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	12	0.03	<0.01	<0.01
	電気伝導率	14.8	15.2	15.6	16.6	16.7	18.5	16.0	14.9	15.4	16.3	16.9	16.9	12	18.5	14.8	16.2
	総アールカリ度	39	38	38	47	45	49	42	41	43	45	49	47	12	49	38	44
	硫酸イオン	15	21	23	25	24	25	20	16	16	18	16	16	12	25	15	20
	粒子数（0.5μm以上3.0μm未満）	4400	5400	2900	1900	2400	3000	1800	1900	1600	5200	3600	10000	12	10000	1600	3700
	（3.0μm以上7.0μm未満）																

* 要検討項目

3) 西長沢浄水場
港北給水地点

項 目		5月10日	8月9日	11月11日	2月1日				
		12:50	14:00	12:50	11:55	回数	最高	最低	平均
基準21	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002		
基準22	クロロホルム	0.007	0.005	0.004	0.002	4	0.007	0.002	0.005
基準23	ジクロロ酢酸	0.005	0.004	0.005	<0.002	4	0.005	<0.002	0.004
基準24	ジブロモクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
基準26	総トリハロメタン	0.010	0.007	0.006	0.004	4	0.010	0.004	0.007
基準27	トリクロロ酢酸	0.006	0.004	0.005	<0.002	4	0.006	<0.002	0.004
基準28	ブロモジクロロメタン	0.003	0.002	0.002	0.002	4	0.003	0.002	0.002
基準29	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		

水質管理目標設定項目

項 目		5月10日	8月9日	11月11日	2月1日				
						回数	最高	最低	平均
目13	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001		
目14	抱水クロラール	0.003	0.002	0.002	0.001	4	0.003	0.001	0.002

4) 綾瀬浄水場系統
上今泉給水地点

項 目		4月12日	5月17日	6月10日	7月15日	8月16日	9月9日	10月21日	11月18日	12月13日	1月13日	2月8日	3月3日	回数	最高	最低	平均	
		10:00	9:55	9:35	9:30	9:25	10:30	9:30	9:45	9:45	9:45	9:40	10:05					
気 温		9.1	23.8	25.9	28.3	30.8	26.1	18.1	12.5	8.3	5.2	7.6	8.0	12	30.8	5.2	17.0	
水 温		13.3	16.2	18.4	21.7	24.7	25.4	18.6	13.8	12.4	8.6	8.6	8.6	12	25.4	8.6	15.9	
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0			
	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	12	不検出			
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003			
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
	鉛 及 び そ の 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
	六 価 ク ロ ム 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	0.79	1.6	1.5	1.4	1.6	1.6	1.4	12	1.6	0.79	1.3	
	フッ素及びその化合物	0.09	0.06	0.08	0.09	0.07	0.10	0.09	0.07	0.08	0.15	0.12	0.10	12	0.15	0.06	0.09	
	ホウ素及びその化合物			<0.02			0.02			<0.02			<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	
	四 塩 化 炭 素		<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002			
	1,4- ジ オ キ サ ン		<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005			
	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				<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
	テトラクロロエチレン		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
	トリクロロエチレン		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
	ベ ン ゼ ン		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
	塩 素 酸	0.03	0.02	0.03	0.04	0.09	0.08	0.03	0.04	0.04	0.03	<0.02	0.02	12	0.09	<0.02	0.04	
	ク ロ ロ 酢 酸		<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	4	<0.002			
	ク ロ ロ ホ ル ム		0.006				0.007			0.003			0.002	4	0.007	0.002	0.005	
	ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.006				0.006			0.003			0.002	4	0.006	0.002	0.004	
	ジブロモクロロメタン		<0.001				0.002			<0.001			0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	
	臭 素 酸		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
	総トリハロメタン		0.009				0.014			0.005			0.005	4	0.014	0.005	0.004	
	トリクロロ酢酸		0.006				0.006			0.003			<0.002	4	0.006	<0.002	0.005	
	ブロモジクロロメタン		0.003				0.005			0.002			0.002	4	0.005	0.002	0.003	
	ブ ロ モ ホ ル ム		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001			
	ホルムアルデヒド		0.002				0.003			<0.001			0.001	4	0.003	<0.001	0.002	
	亜鉛及びその化合物				<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物				0.02				0.03			0.02		0.03	4	0.03	0.02	0.03
	鉄 及 び そ の 化 合 物				<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	4	<0.01		
	銅 及 び そ の 化 合 物				<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物				<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	4	<0.001		
	塩 化 物 イ オ ン	9.1	6.7	6.4	6.2	7.7	9.6	6.3	5.7	6.1	7.1	7.6	7.6	12	9.6	5.7	7.2	
	ジ エ オ ス ミ ン		<0.000001				<0.000001			<0.000001			<0.000001	4	<0.000001			
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001				<0.000001			<0.000001			<0.000001	4	<0.000001			
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.32	0.48	0.51	0.53	0.45	0.72	0.41	0.41	0.47	0.40	0.45	0.40	12	0.72	0.32	0.46	
	p H 値	7.43	7.19	7.29	7.31	7.23	7.38	7.16	7.17	7.41	7.54	7.36	7.38	12	7.54	7.16	7.32	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5			
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2			
目標管理 設定項目	残 留 塩 素	0.82	0.80	0.80	0.81	0.77	0.79	0.75	0.78	0.78	0.78	0.74	0.78	12	0.82	0.74	0.78	
	臭 気 強 度 （ T O N ）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0			
	従 属 栄 養 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.7	0.0	0.1	
	1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			
独自設定 項目	濁 度 （ レーザー光式 ）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01			
	電 気 伝 導 率	16.4	15.4	16.3	16.7	18.4	18.3	17.9	16.0	16.8	16.9	16.7	17.4	12	18.4	15.4	16.9	
	粒子数（0.5μm以上3.0μm未満）	1100	740	890	1100	630	840	950	1400	1300	2300	3200	2500	12	3200	630	1400	
	（3.0μm以上7.0μm未満）	7.9	4.5	8.0	11	8.0	13	5.9	4.2	10	6.6	8.7	11	12	13	4.2	8.2	
	（7.0μm以上）	2.2	0.9	0.5	1.1	1.3	2.1	0.7	0.6	2.1	0.5	1.2	0.6	12	2.2	0.5	1.2	
	*ク ロ ロ ビ ク リ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			
	*キ シ レ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001			

* 要検討項目

4) 綾瀬浄水場系統
稲荷給水地点

項 目		4月12日	5月17日	6月10日	7月15日	8月16日	9月9日	10月21日	11月18日	12月13日	1月13日	2月8日	3月3日				
		12:00	12:00	11:50	12:45	11:15	13:35	11:40	12:20	11:40	12:15	11:40	12:30	回数	最高	最低	平均
気 温		6.9	23.7	27.3	30.3	33.4	29.2	18.4	14.6	9.6	8.0	8.1	8.9	12	33.4	6.9	18.2
水 温		13.4	17.1	19.1	22.4	25.1	25.7	19.7	13.9	14.5	11.3	10.8	10.8	12	25.7	10.8	17.0
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0		
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六価クロム化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	1.1	1.0	0.95	1.0	0.76	1.5	1.4	1.3	1.5	1.6	1.3	12	1.6	0.76	1.2
	フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.12	0.10	0.08	0.10	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	12	0.12	0.07	0.09
	ホウ素及びその化合物			<0.02			0.02			<0.02			<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02
	四塩炭素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジクロロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩素酸	0.03	0.03	0.04	0.04	0.08	0.07	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	12	0.08	0.02	0.04
	クロロ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	クロロホルム		0.008			0.010			0.005			0.004		4	0.010	0.004	0.007
	ジクロロ酢酸		0.008			0.007			0.004			0.003		4	0.008	0.003	0.006
	ジブロモクロロメタン		<0.001			0.001			<0.001			0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン		0.011			0.017			0.008			0.008		4	0.017	0.008	0.011
	トリクロロ酢酸		0.008			0.008			0.004			0.003		4	0.008	0.003	0.006
	ブロモジクロロメタン		0.003			0.006			0.003			0.003		4	0.006	0.003	0.004
	ブロモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ホルムアルデヒド		0.003			0.003			<0.001			0.001		4	0.003	<0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.03			0.03			0.02			0.02	4	0.03	0.02	0.03
	鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩化物イオン	8.8	6.9	6.5	6.0	7.4	8.1	7.0	6.4	7.5	6.9	7.9	8.4	12	8.8	6.0	7.3
	ジェオスミン		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.36	0.50	0.52	0.54	0.49	0.61	0.39	0.38	0.43	0.42	0.41	0.46	12	0.61	0.36	0.46
	pH値	7.42	7.15	7.28	7.33	7.25	7.34	7.11	7.20	7.45	7.47	7.32	7.37	12	7.47	7.11	7.31
	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	12	異常なし		
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目標管理設定項目	残留塩素	0.79	0.74	0.72	0.72	0.71	0.69	0.73	0.76	0.65	0.68	0.69	0.76	12	0.79	0.65	0.72
	臭気強度(TON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	従属栄養細菌	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.7	0.0	0.1
	1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
独自設定項目	濁度(レーザー光式)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
	電気伝導率	16.1	15.5	16.2	16.6	17.7	18.1	17.7	16.1	16.9	16.6	17.1	16.4	12	18.1	15.5	16.8
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	1100	950	870	1300	940	1600	500	700	1300	2400	2400	1800	12	2400	500	1300
	(3.0μm以上7.0μm未満)	5.7	3.1	3.7	4.9	7.1	8.4	2.8	3.2	12	14	8.4	3.1	12	14	2.8	6.4
	(7.0μm以上)	1.2	0.5	0.9	0.5	1.0	1.5	0.9	0.1	1.2	5.3	2.4	0.4	12	5.3	0.1	1.3
	*クロロピクリン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	*キシレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		

* 要検討項目

4) 綾瀬浄水場系統
久木給水地点

項 目		4月8日	5月10日	6月3日	7月8日	8月9日	9月2日	10月14日	11月11日	12月6日	1月6日	2月1日	3月24日	回数	最高	最低	平均
		13:10	11:50	11:20	10:50	12:50	12:45	10:50	11:50	10:45	10:25	10:25	12:45				
気 温		15.7	23.1	24.5	27.4	26.2	32.2	23.5	17.6	16.1	11.3	12.1	6.6	12	32.2	6.6	19.7
水 温		12.8	16.2	18.1	23.0	26.1	26.7	19.6	15.2	13.0	9.7	7.5	10.3	12	26.7	7.5	16.5
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0		
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛 及 び そ の 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六 価 ク ロ ム 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	0.96	1.1	0.99	0.85	0.84	1.3	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	12	1.5	0.84	1.2
	フッ素及びその化合物	0.10	0.07	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08	0.10	0.09	0.12	0.08	0.08	12	0.12	0.07	0.09
	ホウ素及びその化合物			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	4	<0.02		
	四 塩 化 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4-ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベ ン ゼ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	<0.02	0.03	0.05	0.05	0.08	0.09	0.04	0.04	0.05	0.03	<0.02	0.03	12	0.09	<0.02	0.04
	ク ロ ロ 酢 酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム		0.010			0.008			0.006			0.002		4	0.010	0.002	0.007
	ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.006			0.006			0.005			0.002		4	0.006	0.002	0.005
	ジブromクロロメタン		<0.001			0.002			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン		0.014			0.015			0.009			0.004		4	0.015	0.004	0.011
	トリクロロ酢酸		0.007			0.005			0.007			0.002		4	0.007	0.002	0.005
	ブromジクロロメタン		0.004			0.005			0.003			0.002		4	0.005	0.002	0.004
	ブromホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ホルムアルデヒド		0.002			0.002			<0.001			0.001		4	0.002	<0.001	0.001
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.02			0.03			0.03			0.04	4	0.04	0.02	0.03
	鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅 及 び そ の 化 合 物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩 化 物 イ オ ン	7.5	5.7	6.2	6.1	7.0	7.1	6.8	5.6	6.1	7.2	7.1	9.9	12	9.9	5.6	6.9
	ジェオスミン		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.45	0.50	0.44	0.56	0.49	0.45	0.41	0.48	0.38	0.42	0.43	0.50	12	0.56	0.38	0.46
	p H 値	7.47	7.39	7.38	7.35	7.24	7.27	7.14	7.24	7.49	7.56	7.34	7.43	12	7.56	7.14	7.36
	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	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目標管理 設定項目	残 留 塩 素	0.82	0.80	0.80	0.84	0.85	0.83	0.83	0.83	0.84	0.81	0.79	0.78	12	0.85	0.78	0.82
	臭 気 強 度 （ T O N ）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	従 属 栄 養 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0		
	1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
独自設定 項目	濁 度 （ レーザー光式 ）	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	11	0.02	<0.01	<0.01
	電 気 伝 導 率	15.8	14.3	15.6	16.7	17.8	18.1	16.0	15.1	15.5	16.7	17.1	17.0	12	18.1	14.3	16.3
	粒子数（0.5μm以上3.0μm未満）	7100	1300	870	1700	820	3900	1600	5100	5800	2900	1700	5600	12	7100	820	3200
	（3.0μm以上7.0μm未満）	120	4.9	1.7	33	22	47	17	180	110	11	5.2	41	12	180	1.7	49
	（7.0μm以上）	15	0.6	0.1	4.7	8.1	4.0	4.8	28	11	1.5	0.4	8.6	12	28	0.1	7.2
	*ク ロ ロ ビ ク リ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
*キ シ レ ン		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		

* 要検討項目

4) 綾瀬浄水場系統
大和給水地点

項 目		4月12日	5月17日	6月10日	7月15日	8月16日	9月9日	10月21日	11月18日	12月13日	1月13日	2月8日	3月3日				
		11:00	10:50	10:35	11:00	10:15	11:25	10:35	10:45	10:30	11:10	10:30	11:10	回数	最高	最低	平均
気 温		8.2	24.0	25.8	29.7	33.5	26.7	18.2	14.0	8.3	7.2	7.8	8.0	12	33.5	7.2	17.6
水 温		13.4	16.4	19.0	22.2	25.0	25.9	18.8	14.1	12.6	8.8	9.0	8.8	12	25.9	8.8	16.2
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0		
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛 及 び そ の 化 合 物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六価クロム化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	0.79	1.5	1.5	1.4	1.6	1.6	1.4	12	1.6	0.79	1.3
	フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.10	0.10	0.08	0.09	0.11	0.07	0.08	0.09	0.09	0.11	12	0.11	0.07	0.09
	ホウ素及びその化合物			<0.02			0.03			<0.02			<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02
	四 塩 化 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	0.03	0.03	0.03	0.04	0.10	0.08	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	12	0.10	0.02	0.04
	ク ロ ロ 酢 酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム		0.007			0.008			0.003			0.003		4	0.008	0.003	0.005
	ジククロロ酢酸		0.006			0.006			0.003			0.002		4	0.006	0.002	0.004
	ジブromクロロメタン		<0.001			0.002			<0.001			0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン	0.011	0.011			0.015			0.005			0.006		4	0.015	0.005	0.009
	トリクロロ酢酸		0.007			0.006			0.004			0.002		4	0.007	0.002	0.005
	ブromジクロロメタン		0.004			0.005			0.002			0.002		4	0.005	0.002	0.003
	ブromモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ホルムアルデヒド		0.002			0.002			<0.001			0.001		4	0.002	<0.001	0.001
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.03			0.03			0.02			0.03	4	0.03	0.02	0.03
	鉄 及 び そ の 化 合 物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅 及 び そ の 化 合 物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩 化 物 イ オ ン	9.1	6.7	6.4	6.2	7.8	8.7	6.4	5.9	6.1	6.9	7.4	7.7	12	9.1	5.9	7.1
	ジエオスミン		0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	0.000001	<0.000001	<0.000001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.32	0.48	0.52	0.51	0.45	0.60	0.45	0.39	0.49	0.40	0.46	0.35	12	0.60	0.32	0.45
	p H 値	7.44	7.20	7.29	7.33	7.24	7.38	7.16	7.19	7.40	7.54	7.37	7.40	12	7.54	7.16	7.33
	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	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目標管理 設定項目	残留塩素	0.82	0.77	0.78	0.80	0.76	0.77	0.76	0.78	0.73	0.78	0.72	0.76	12	0.82	0.72	0.77
	臭気強度(TON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	従属栄養細菌	0.0	0.7	0.7	0.3	0.0	0.3	0.0	2.3	0.7	0.0	2.3	0.3	12	2.3	0.0	0.6
	1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
独自設定 項目	濁度(レーザー光式)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
	電気伝導率	16.4	15.4	16.2	16.6	18.2	18.3	17.9	16.0	16.8	17.0	16.8	17.2	12	18.3	15.4	16.9
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	830	760	950	970	440	640	850	1100	1300	2600	2200	2000	12	2600	440	1200
	(3.0μm以上7.0μm未満)	6.2	5.3	11	6.9	5.5	5.1	6.1	4.8	15	34	4.4	3.7	12	34	3.7	9.0
	(7.0μm以上)	2.0	0.6	1.0	1.2	0.6	0.7	1.9	0.5	1.4	3.6	1.5	0.3	12	3.6	0.3	1.3
	*クロロピクリン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	*キシレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		

* 要検討項目

4) 綾瀬浄水場系統
金沢給水地点

項 目		4月8日	5月10日	6月3日	7月8日	8月9日	9月2日	10月14日	11月11日	12月6日	1月6日	2月1日	3月24日				
		10:50	11:00	11:15	13:50	11:30	11:15	11:55	11:20	11:35	11:05	11:15	11:15	回数	最高	最低	平均
気 温		16.2	20.3	24.7	25.8	24.6	31.7	20.0	18.4	15.0	9.7	10.1	7.0	12	31.7	7.0	18.6
水 温		13.0	15.6	17.2	23.3	26.2	26.4	20.0	15.4	13.1	9.8	7.5	9.1	12	26.4	7.5	16.4
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.3	0.0	0.0
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六価クロム化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	※ 1.2	0.95	1.1	1.0	0.86	0.83	1.3	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	12	1.5	0.83	1.2
	フッ素及びその化合物	※ 0.10	0.06	0.09	0.13	0.10	0.10	0.13	0.08	0.11	0.11	0.08	0.09	12	0.13	0.06	0.10
	ホウ素及びその化合物			<0.02			0.02			<0.02			<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02
	四 塩 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	※ 0.02	0.03	0.04	0.05	0.08	0.09	0.04	0.05	0.05	0.03	0.02	0.03	12	0.09	0.02	0.04
	ク ロ ロ 酢 酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム		0.009			0.005			0.005			0.002		4	0.009	0.002	0.005
	ジククロロ酢酸		0.006			0.006			0.005			0.002		4	0.006	0.002	0.005
	ジブromokクロロメタン		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン		0.013			0.009			0.007			0.004		4	0.013	0.004	0.008
	トリクロロ酢酸		0.007			0.005			0.006			0.002		4	0.007	0.002	0.005
	ブromोजクロロメタン		0.004			0.003			0.002			0.002		4	0.004	0.002	0.003
	ブromohホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ホルムアルデヒド		0.002			0.002			<0.001			<0.001		4	0.002	<0.001	0.001
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.02			0.04			0.03			0.04	4	0.04	0.02	0.03
	鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩 化 物 イ オ ン	※ 9.1	5.6	6.0	6.3	7.0	7.0	6.7	5.5	6.2	7.2	7.1	10	12	10	5.5	7.0
	ジエオスミン		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.46	0.52	0.44	0.55	0.54	0.49	0.42	0.46	0.43	0.42	0.43	0.51	12	0.55	0.42	0.47
	p H 値	7.48	7.41	7.38	7.34	7.24	7.21	7.14	7.21	7.51	7.51	7.33	7.44	12	7.51	7.14	7.35
	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	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目標管理 設定項目	残 留 塩 素	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.83	0.85	0.82	0.91	0.84	0.81	0.81	12	0.91	0.80	0.84
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	従 属 栄 養 細 菌	0.7	0.0	0.7	6.0	4.7	0.0	0.0	0.3	0.7	1.0	0.0	0.3	12	6.0	0.0	1.2
独自設定 項目	1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	濁 度 (レーザー光式)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	12	0.02	<0.01	<0.01
	電 気 伝 導 率	15.8	14.3	15.6	16.9	17.8	18.1	15.9	15.1	15.6	16.7	17.0	17.0	12	18.1	14.3	16.3
	粒子数 (0.5μm以上3.0μm未満)	2900	1400	1400	2900	5300	1900	2800	2600	4300	2500	4000	15000	12	15000	1400	3900
	(3.0μm以上7.0μm未満)	16	6.4	6.7	27	55	19	17	9.3	30	3.7	21	100	12	100	3.7	26
	(7.0μm以上)	1.4	1.1	1.2	2.8	4.9	2.5	0.9	0.7	4.2	0.4	1.7	6.9	12	6.9	0.4	2.4
	* ク ロ ロ ビ ク リ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	* キ シ レ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		

* 要検討項目 ※ 4月12日採水

4) 綾瀬浄水場系統
港南台給水地点

項 目		4月8日	5月10日	6月3日	7月8日	8月9日	9月2日	10月14日	11月11日	12月6日	1月6日	2月1日	3月24日				
		9:55	10:00	10:35	11:50	10:40	10:15	11:00	10:25	10:40	10:10	10:10	10:30	回数	最高	最低	平均
気 温		14.0	20.3	23.2	27.2	23.7	30.0	20.0	16.5	13.9	8.1	6.5	5.8	12	30.0	5.8	17.4
水 温		12.0	15.9	17.0	22.7	25.5	26.0	20.4	16.0	13.9	10.6	8.5	10.3	12	26.0	8.5	16.6
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0		
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六価クロム化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	0.99	1.1	1.0	0.88	0.86	1.3	1.4	1.2	1.5	1.5	1.4	12	1.5	0.86	1.2
	フッ素及びその化合物	0.10	0.06	0.09	0.10	0.11	0.08	0.13	0.08	0.09	0.12	0.08	0.08	12	0.13	0.06	0.09
	ホウ素及びその化合物			<0.02			0.04			0.02			<0.02	4	0.04	<0.02	0.02
	四 塩 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	0.02	0.03	0.04	0.06	0.10	0.10	0.04	0.04	0.08	0.03	0.03	0.03	12	0.10	0.03	0.05
	ク ロ ロ 酢 酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム		0.009			0.007			0.006			0.002		4	0.009	0.002	0.006
	ジ ク ロ ロ 酢 酸		0.007			0.008			0.006			0.002		4	0.008	0.002	0.006
	ジブromクロロメタン		<0.001			0.002			<0.001			0.001		4	0.002	<0.001	<0.001
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン		0.013			0.013			0.009			0.005		4	0.013	0.005	0.010
	トリクロロ酢酸		0.008			0.006			0.008			0.003		4	0.008	0.003	0.006
	ブromジクロロメタン		0.004			0.004			0.003			0.002		4	0.004	0.002	0.003
	ブromモホルム		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ホルムアルデヒド		0.002			0.003			<0.001			<0.001		4	0.003	<0.001	0.001
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.02			0.03			0.03			0.04	4	0.04	0.02	0.03
	鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩 化 物 イ オ ン	8.4	5.7	6.0	6.3	7.1	7.6	6.5	5.6	7.4	7.2	7.3	9.8	12	9.8	5.6	7.1
	ジエオスミン		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.39	0.50	0.47	0.58	0.43	0.47	0.41	0.55	0.30	0.42	0.44	0.62	12	0.62	0.30	0.47
	p H 値	7.48	7.38	7.41	7.28	7.23	7.20	7.12	7.23	7.46	7.49	7.30	7.44	12	7.49	7.12	7.34
	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	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目標管理 設定項目	残 留 塩 素	0.80	0.78	0.73	0.74	0.79	0.79	0.78	0.79	0.90	0.76	0.80	0.77	12	0.90	0.73	0.79
	臭 気 強 度 (T O N)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	従 属 栄 養 細 菌	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	12	0.3	0.0	0.1
	1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
独自設定 項目	濁 度 (レ ー ザ ー 光 式)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
	電 気 伝 導 率	16.0	14.4	15.5	16.7	17.7	18.3	15.9	14.9	15.0	16.6	17.1	17.6	12	18.3	14.4	16.3
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	1200	960	1200	420	650	1100	550	1300	1700	2000	1200	8300	12	8300	420	1700
	(3.0μm以上7.0μm未満)	4.8	6.2	2.2	1.4	13	19	1.9	4.8	12	2.8	4.3	6.7	12	19	1.4	6.6
	(7.0μm以上)	0.3	0.8	0.3	0.3	3.4	2.1	0.2	0.4	1.3	0.2	0.3	0.8	12	3.4	0.2	0.9
	* ク ロ ロ ビ ク リ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	* キ シ レ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		

* 要検討項目 ※ 4月12日採水

4) 綾瀬浄水場系統
太田和調整池

項 目		4月8日 10:45	5月10日 10:35	6月3日 10:20	7月8日 12:00	8月9日 11:20	9月2日 10:40	10月14日 12:05	11月11日 10:40	12月6日 11:55	1月6日 11:35	2月1日 11:20	3月24日 11:00				
														回数	最高	最低	平均
気 温		10.1	20.6	23.0	26.7	26.3	32.0	24.4	15.3	16.1	10.3	8.4	6.4	12	32.0	6.4	18.3
水 温		11.2	15.9	17.1	22.8	25.9	26.0	19.7	15.8	13.5	9.8	8.6	11.2	12	26.0	8.6	16.5
水 質 基 準 項 目	一 般 細 菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0		
	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	12	不検出		
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	4	<0.0003		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	ヒ素及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	六価クロム化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	0.97	1.1	1.0	0.88	0.88	1.2	1.4	1.2	1.5	1.5	1.4	12	1.5	0.88	1.2
	フッ素及びその化合物	0.10	0.06	0.09	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.11	0.11	0.08	0.09	12	0.11	0.06	0.09
	ホウ素及びその化合物			<0.02			0.03			<0.02			<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02
	四 塩 化 炭 素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	1,4-ジ オ キ サ ン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	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			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	テトラクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	塩 素 酸	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.09	0.05	0.05	0.06	0.04	0.03	<0.02	12	0.09	<0.02	0.05
	ク ロ ロ 酢 酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム	0.006	0.011	0.013	0.021	0.010	0.012	0.010	0.013	0.005	0.005	0.003	0.008	12	0.021	0.003	0.010
	ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.004	0.007	0.008	0.010	0.008	0.009	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	12	0.010	0.004	0.007
	ジブromクロロメタン	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.002	0.001	<0.001
	臭 素 酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	総トリハロメタン	0.010	0.015	0.019	0.030	0.017	0.019	0.014	0.018	0.008	0.009	0.007	0.015	12	0.030	0.007	0.015
	トリクロロ酢酸	0.005	0.008	0.009	0.011	0.006	0.007	0.011	0.009	0.006	0.005	0.004	0.005	12	0.011	0.004	0.007
	ブromジクロロメタン	0.004	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	12	0.007	0.003	0.004
	ブromモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
	ホルムアルデヒド	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.02			0.03			0.02			0.04	4	0.04	0.02	0.03
	鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	4	<0.01		
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	塩 化 物 イ オ ン	8.1	5.8	5.8	6.4	6.9	7.1	6.2	5.6	7.0	7.0	7.2	9.1	12	9.1	5.6	6.9
	ジエオスミン		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール		<0.000001			<0.000001				<0.000001		<0.000001		4	<0.000001		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.43	0.52	0.48	0.59	0.44	0.48	0.45	0.56	0.43	0.42	0.40	0.60	12	0.60	0.40	0.48
	p H 値	7.47	7.42	7.57	7.42	7.23	7.30	7.27	7.25	7.53	7.53	7.37	7.43	12	7.57	7.23	7.40
	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	12	異常なし		
	臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし		
	色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
	濁 度	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
目 標 管 理 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	4	<0.0002		
	ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	4	<0.0001		
	ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	4	<0.001		
	亜硝酸態窒素		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		4	<0.005		
	1,2-ジクロロエタン		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		4	<0.0002		
	ト ル エ ン		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ジエチルヘキシル			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	4	<0.005		
	亜 塩 素 酸	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02		
	ジクロロアセトニトリル		0.001			0.001			<0.001			<0.001		4	0.001	<0.001	<0.001
	抱水クローラル		0.005			0.005			0.003			0.002		4	0.005	0.002	0.004
	残留塩素	0.80	0.77	0.78	0.78	0.86	0.79	0.80	0.83	0.80	0.78	0.76	0.68	12	0.86	0.68	0.79
	遊離炭酸		1.8			2.2			2.6			1.3		4	2.6	1.3	2.0
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	臭気強度(TON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
	従属栄養細菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.0		
独 自 設 定 項 目	1,1-ジクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	濁 度 (レーザー光式)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
	電気伝導率	15.9	14.5	15.5	16.8	17.7	18.3	15.4	14.9	15.3	16.6	17.1	17.8	12	18.3	14.5	16.3
	総アルカリ度	38	31	29	34	32	33	27	26	31	41	39	44	12	44	26	34
	硫酸イオン	19	23	30	32	38	39	30	28	26	23	24	22	12	39	19	28
	粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	1000	760	1500	400	710	620	590	810	1300	2300	2100	4400	12	4400	400	1400
	(3.0μm以上7.0μm未満)	3.2	4.1	3.9	2.4	13	5.0	6.4	7.6	17	9.2	9.0	9.2	12	17	2.4	7.5
	(7.0μm以上)	0.2	0.4	0.6	0.4	1.1	0.9	1.2	0.8	1.2	1.5	1.1	1.1	12	1.5	0.2	0.9
	紫外外部吸光度(260nm)	0.025	0.031	0.031	0.036	0.024	0.027	0.031	0.033	0.027	0.032	0.029	0.041	12	0.041	0.024	0.031
	*ブromクロロ酢酸		<0.002			0.002			<0.002			<0.002		4	0.002	<0.002	<0.002
	*ブromモ酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	*ジブrom酢酸		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		4	<0.002		
	*クロロピクリン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		
	*キシレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		4	<0.001		

* 要検討項目

農 薬 試 験

試験担当区分

農薬試験

- | | |
|-----------|---------------------|
| 1. 酒匂川 | 飯泉取水管理事務所及び水質管理センター |
| 2. 相模川 | 水質管理センター |
| 3. 原水 | 水質管理センター及び飯泉取水管理事務所 |
| 4. 浄水場出口水 | 水質管理センター |

1. 酒匂川

1) 酒匂川 (飯泉橋上流)・狩川 (狩川橋)・金瀬川 (酒匂川合流前)

No. 使用区分	農薬名	酒匂川(飯泉橋上流)						狩川(狩川橋)					金瀬川(酒匂川合流前)				
		4月13日	5月19日	6月7日	7月14日	8月11日	4月13日	5月19日	6月7日	7月14日	8月11日	4月13日	5月19日	6月7日	7月14日	8月11日	
		9:10	9:05	9:10	9:00	9:00	8:50	8:50	8:50	8:50	8:50	9:15	9:10	9:15	9:10	9:10	
検出指標値		0.009	0.001	0.003	0.007	0.000	0.002	0.003	0.045	0.013	0.000	0.003	0.049	0.094	0.047	0.005	
1	除草剤 シマジン(CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
2	除草剤 ベンチオカブ(チオベンカルブ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
3	殺虫剤 イソキサチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
4	酸化物 イソキサチオンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
5	殺虫剤 ダイアジノン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.03	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
6	酸化物 ダイアジノンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
7	殺虫剤 フェニトロチオン(MEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
8	酸化物 フェニトロチオンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
9	殺菌剤 イソプロロラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.08	nd	nd	
10	殺菌剤 クロルタニル(TPN)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
11	除草剤 プロピザミド	0.16	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
12	殺虫剤 ジクロボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.01	nd	nd	
13	殺虫剤 フェノバカルブ(BPMC)	0.03	nd	nd	nd	nd	0.04	nd	nd	0.09	nd	nd	nd	nd	0.94	0.05	
14	除草剤 クロロントロフェン(CNP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
15	殺菌剤 イプロベンホス(IBP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
16	殺虫剤 E P N	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
17	酸化物 E P Nオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
18	除草剤 ペンタゾン	nd	nd	nd	0.03	0.02	nd	nd	0.01	0.07	0.06	nd	nd	nd	0.29	0.13	
19	殺虫剤 カルボフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.03	nd	nd	nd	nd	0.18	0.04	nd	
20	除草剤 2,4-D(PA)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.03	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
21	除草剤 トリクロビート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
22	殺虫剤 アセフエート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
23	殺虫剤 イソフェンホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
24	殺虫剤 トリクロルホン(DEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
25	殺虫剤 ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
26	殺菌剤 イプロジオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
27	殺菌剤 オキシン銅	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
28	殺菌剤 キャブタン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
29	殺菌剤 トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.17	0.03	
30	殺菌剤 フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
31	殺菌剤 パンシクロン	0.01	nd	nd	0.01	nd	nd	nd	nd	0.01	nd	nd	nd	nd	0.01	nd	
32	殺菌剤 メブロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
33	除草剤 アシェラム	0.09	nd	nd	0.02	nd	0.03	nd	nd	nd	nd	0.02	nd	nd	0.02	nd	
34	除草剤 ジチオビル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
35	除草剤 テルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
36	除草剤 ナプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
37	除草剤 ビリチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
38	除草剤 ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
39	除草剤 メコプロップ(MCPPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
40	除草剤 アラクロール	0.03	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
41	殺虫剤 カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
42	殺菌剤 エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
43	殺菌剤 ピロキロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
44	殺菌剤 フサライド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
45	除草剤 メフェナセツ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.05	nd	nd	0.13	nd	nd	nd	nd	
46	除草剤 プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	0.06	0.25	nd	nd	nd	0.05	0.64	nd	nd	nd	
47	殺虫剤 イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
48	除草剤 デニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
49	殺虫剤 メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
50	殺菌剤 カルプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
51	除草剤 プロモブチド	nd	0.10	0.07	nd	nd	0.12	2.1	nd	nd	nd	0.16	3.1	0.09	0.02	nd	
52	酸化物 プロモブチドデブロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.03	nd	nd	nd	nd	0.07	0.11	0.06	nd	
53	除草剤 モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
54	殺菌剤 プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
55	除草剤 アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
56	除草剤 アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
57	除草剤 ダラボン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
58	除草剤 ジクロベニル(DBN)	0.01	nd	0.01	nd	nd	0.01	nd	nd	0.02	nd	0.02	nd	nd	nd	nd	
59	殺虫剤 ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
60	除草剤 ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
61	殺虫剤 エンドスルファン(ベンゾエビン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
62	酸化物 ベンゾエビン・スルファイト	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
63	殺虫剤 エトフェンブロックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
64	殺虫剤 フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.04	nd	nd	nd	
65	酸化物 フェンチオンスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
66	酸化物 フェンチオンスルフォキシドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
67	酸化物 フェンチオンスルフォン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
68	酸化物 フェンチオンスルフォンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
69	殺虫剤 マラチオン(マラソン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
70	殺虫剤 メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.01	nd	nd	nd	nd	0.01	nd	nd	
71	殺菌剤 パノミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
72	殺菌剤 シメトリン	nd	nd	0.05	nd	nd	nd	nd	0.06	nd	nd	nd	nd	0.05	nd	nd	
73	殺虫剤 フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
74	殺虫剤 プロブフェジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
75	殺虫剤 エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
76	殺菌剤 プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
77	除草剤 エスプロカルブ	nd	nd	0.03	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.03	nd	nd	nd	0.03	
78	除草剤 デイムロン	nd	0.03	nd	nd	nd	nd	0.02	0.18	nd	nd	0.02	0.22	0.06	nd	nd	
79	除草剤 ベンシルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.16	nd	nd	nd	0.19	0.01	nd	nd	
80	殺菌剤 トリシカラゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
81	除草剤 ビベロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
82	除草剤 ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.01	nd	nd	nd	nd	0.11	nd	nd	
83	殺菌剤 アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
84	殺菌剤 ホセチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
85	除草剤 ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
86	殺虫剤 チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
87	殺菌剤 プロビコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
88	除草剤 シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
89	殺虫剤 ビリプロキシフェン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
90	除草剤 トリフルラリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
91	除草剤 カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
92	除草剤 リニユロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
93	除草剤 ベンゾフェナップ	nd	nd	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	0.02	nd	nd	nd	nd	0.01	nd	
94	殺虫剤 プロチオホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
95	除草剤 イマゾスルフロ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
96	除草剤 ビラゾスルフロシエチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
97	除草剤 MC P A	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
98	除草剤 シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
99	殺虫剤 フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	

單位：μg/L，-：未測定，nd：定量下限值未滿

検出指標値：酸化物は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

2) 峰下橋・土手根排水路・五ヶ村排水路

No. 使用区分	農薬名	峰下橋					土手根第一排水路 (酒匂川合流前)					五ヶ村排水路 (小田原市第二水源地前)				
		4月7日 9:50	5月12日 9:45	6月17日 10:10	7月5日 9:40	8月4日 10:10	4月7日 9:10	5月12日 9:00	6月17日 9:30	7月5日 9:00	8月4日 9:05	4月7日 8:55	5月12日 8:50	6月17日 9:20	7月5日 8:50	8月4日 8:50
検出指標値		0.001	0.014	0.005	0.001	0.000	0.000	0.001	0.013	0.025	0.004	0.054	0.001	0.030	0.016	0.003
1 除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
2 除草剤	ベンチオカール (チオベンカルブ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
3 殺虫剤	イソキサチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 酸化物	イソキサチオンオキソン	-	nd	nd	nd	nd	-	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
5 殺虫剤	ダイアジノン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
6 酸化物	ダイアジノンオキソン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 殺虫剤	フェニトロチオン (MEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.16	nd	0.04	nd	nd
8 酸化物	フェニトロチオンオキソン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 殺菌剤	イソプロチオラン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 殺菌剤	クロルタロニル (TPN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 除草剤	プロピザミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 殺虫剤	ジクロロボス (DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
13 殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.11	nd	nd	nd	nd	0.07
14 除草剤	クロロニトロフェン (CNP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
15 殺菌剤	イプロベンホス (IBP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 殺虫剤	E P N	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
17 酸化物	E P N オキソン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 除草剤	ペンタゾン	0.02	0.01	0.13	0.11	0.04	nd	nd	nd	0.03	nd	nd	nd	nd	0.05	0.05
19 殺虫剤	カルボフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.03	nd	nd	nd	nd	0.04	nd	nd
20 除草剤	2,4-D (PA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 除草剤	トリクロピル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
22 殺虫剤	アセフェート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 殺虫剤	イソフェンホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 殺虫剤	トリクロロホン (DEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 殺虫剤	ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
26 殺菌剤	イプロジオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-
27 殺菌剤	オキシ銅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 殺菌剤	キャプタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 殺菌剤	トルクロホスメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 殺菌剤	フルトラニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 殺菌剤	ベンシクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 殺菌剤	メブロンル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 除草剤	アシュラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 除草剤	ジチオビル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 除草剤	テルブカルブ (MBPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 除草剤	ナプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
37 除草剤	ビリブチカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 除草剤	ブタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 除草剤	メコプロップ (MCP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
40 除草剤	アラクロール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 殺虫剤	カルバリル (NAC)	0.06	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
42 殺菌剤	エディフェンホス (EDDP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43 殺菌剤	ピロキロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44 殺菌剤	フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 除草剤	メフェナセツト	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
46 除草剤	ブレチラクロール	nd	0.25	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
47 殺虫剤	イソプロカルブ (MIPC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 除草剤	テニルクロール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 殺虫剤	メチダチオン (DMTP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 殺菌剤	カルプロバミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 除草剤	プロモブチド	nd	0.62	0.05	nd	nd	nd	0.10	0.56	0.10	nd	nd	0.14	0.72	0.23	0.02
52 酸化物	プロモブチドデブプロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.09	0.09	0.09	0.05	nd	0.05	0.05	0.06	0.04
53 除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
54 殺菌剤	プロシミドン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55 除草剤	アミノホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56 除草剤	アトラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 除草剤	ダラボン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58 除草剤	ジクロベニル (DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59 殺虫剤	ジメトエート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 除草剤	ジウロン (DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.01	nd	nd	nd	nd
61 殺虫剤	エンドスルファン (ベンゾエビン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62 酸化物	ベンゾエビン・スルファイト	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63 殺虫剤	エトフェンブロックス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64 殺虫剤	フェンチオン (MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
65 酸化物	フェンチオンスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
66 酸化物	フェンチオンスルフォキシドオキソン	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	nd	nd	nd	-	nd	nd	nd	nd
67 酸化物	フェンチオンスルフォン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
68 酸化物	フェンチオンスルフォンオキソン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69 殺虫剤	マラチオン (マラソン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70 殺虫剤	メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
71 殺菌剤	ベノミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
72 除草剤	シメトリン	nd	nd	0.12	nd	nd	nd	nd	0.02	nd	nd	nd	nd	0.03	nd	nd
73 殺虫剤	フェントエート (PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74 殺虫剤	ブプロフェジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 殺虫剤	エチルチオメトン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76 殺菌剤	プロベナゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 除草剤	エスプロカルブ	nd	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
78 除草剤	ダイムロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79 除草剤	ペンシルフロメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 殺菌剤	トリシクラゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 除草剤	ビベロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
82 除草剤	ジメタメトリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83 殺菌剤	アゾキシストロビン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84 殺菌剤	ホセチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85 除草剤	ハロスルフロメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86 殺虫剤	チオジカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 殺菌剤	プロビコナゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88 除草剤	シデュロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89 殺虫剤	ビリプロキシフェン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90 除草剤	トリフルラリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91 除草剤	カフエンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.18	nd	nd	nd	nd	0.10	nd
92 除草剤	リニユロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93 除草剤	ベンゾフェナップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94 殺虫剤	プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95 除草剤	イマゾスルフロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96 除草剤	ピラゾスルフロエチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97 除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
98 除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
99 殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定, nd : 定量下限値未満
検出指標値 : 酸化物は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

2. 相模川

1) 中津川(第一鮎津橋)・小鮎川(第二鮎津橋)・貫拔川(貫拔橋)

使用区分		農薬名	中津川(第一貼津橋)					小鮎川(第二貼津橋)					貴坂川(貴抜橋)					
			4月13日	5月19日	6月7日	7月12日	8月11日	4月13日	5月19日	6月7日	7月12日	8月11日	4月13日	5月19日	6月7日	7月12日	8月11日	
			9:50	10:55	10:50	9:30	12:00	10:10	11:15	11:15	9:55	12:20	10:30	11:40	11:30	10:15	12:45	
検出指標値			0.005	0.002	0.011	0.004	0.021	0.103	0.000	0.017	0.007	0.004	0.041	0.000	0.117	0.014	0.014	
1	除草剤	シマジン(CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
2	除草剤	ベンチオカールブ(チオベンカルブ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.06	nd	nd	
3	殺虫剤	イソキサチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
4	酸化物	イソキサチオンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
5	殺虫剤	ダイアジノン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
6	酸化物	ダイアジノンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
7	殺虫剤	フェニトロチオン(MEP)	nd	nd	nd	nd	0.06	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
8	酸化物	フェニトロチオンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
9	殺菌剤	イソプロチオラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
10	殺菌剤	クロルタロニル(TPN)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
11	除草剤	プロピザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
12	殺虫剤	ジクロボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.03	
13	殺虫剤	フェノプカルブ(BPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.21	
14	除草剤	クロロニトロフェン(CNP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
15	殺菌剤	イプロベンホス(IBP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
16	殺虫剤	E P N	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
17	酸化物	E P Nオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
18	除草剤	ペンタゾン	nd	nd	nd	0.14	0.03	nd	nd	nd	0.16	0.17	nd	nd	nd	0.61	0.07	
19	殺虫剤	カルボフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.06	nd	nd	
20	除草剤	2,4-D(PA)	nd	nd	nd	0.08	nd	nd	nd	nd	nd	0.33	nd	nd	nd	nd	nd	
21	除草剤	トリクロロビル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
22	殺虫剤	Aセフエート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
23	殺虫剤	イソフェンホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
24	殺虫剤	トリクロロホン(DEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
25	殺虫剤	ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
26	殺菌剤	イプロジオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
27	殺菌剤	オキシ銅	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
28	殺菌剤	キャプタン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
29	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
30	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	0.05	0.24	nd	nd	nd	0.08	0.44	nd	nd	nd	nd	0.16	
31	殺菌剤	ベンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
32	殺菌剤	メブロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
33	除草剤	アシュラム	0.96	nd	nd	nd	nd	1.4	nd	nd	0.01	nd	0.07	nd	nd	0.01	nd	
34	除草剤	ジチオビル	nd	nd	nd	nd	nd	0.06	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
35	除草剤	デルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
36	除草剤	ナブロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
37	除草剤	ビリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
38	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
39	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.13	nd	nd	nd	nd	nd	
40	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
41	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
42	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
43	殺菌剤	ピロキロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
44	殺菌剤	フサライド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
45	除草剤	メフェナセツト	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.91	nd	nd	
46	除草剤	プレチラクロール	nd	0.08	nd	nd	nd	nd	nd	0.20	nd	nd	nd	nd	0.45	nd	nd	
47	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
48	除草剤	デニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
49	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
50	殺菌剤	カルプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
51	除草剤	プロモブチド	nd	nd	0.78	0.03	nd	nd	nd	0.33	0.04	nd	nd	nd	4.3	0.32	0.10	
52	酸化物	プロモブチドデブロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.06	0.15	0.07	
53	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
54	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
55	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
56	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
57	除草剤	ダラボン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
58	除草剤	ジクロベニル(DBN)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	
59	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
60	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.03	nd	nd	nd	nd	nd	
61	殺虫剤	エンドスルファン(ペンソエビン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
62	酸化物	ペンソエビン・スルファイト	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
63	殺虫剤	エトフエンブロックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
64	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
65	酸化物	フェンチオンスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
66	酸化物	フェンチオンスルフォキシドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
67	酸化物	フェンチオンスルフォン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
68	酸化物	フェンチオンスルフォンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
69	殺虫剤	マラチオン(マラソン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
70	殺虫剤	メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	0.62	nd	nd	0.15	nd	nd	nd	nd	0.03	nd	
71	殺菌剤	ベノミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
72	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
73	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.13	nd	
74	殺虫剤	グプロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
75	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
76	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
77	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	0.08	nd	nd	nd	nd	0.25	nd	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	
78	除草剤	ダイムロン	nd	nd	0.28	nd	nd	nd	nd	0.05	nd	0.05	nd	nd	0.13	0.06	nd	
79	除草剤	ペンシルフロメチル	nd	nd	0.06	nd	nd	nd	nd	0.57	nd	nd	nd	nd	0.20	nd	nd	
80	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
81	除草剤	ビベロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
82	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
83	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd	0.32	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.01	0.01	nd	
84	殺菌剤	ホセチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
85	除草剤	ハロスルフロメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
86	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
87	殺菌剤	プロビコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
88	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
89	殺虫剤	ビリプロキシフェン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
90	除草剤	トリフルラリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
91	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
92	除草剤	リニユロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
93	除草剤	ペンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
94	殺虫剤	プロチオホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
95	除草剤	イマゾスルフロ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.09	nd	nd	
96	除草剤	ヒラソスルフロ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
97	除草剤	MC P A	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
98	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	0.27	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd		

單位：μg/L，-：未測定，nd：定量下限值未滿

検出指標値：酸化物は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

3. 原水

1) 飯泉取水管理事務所(導水管水)

No. 使用区分	農薬名	飯泉(導水管)									
		4月20日	5月6日	5月13日	5月19日	5月24日	6月1日	6月7日	6月14日	6月21日	7月1日
		9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
	検出指標値	0.000	0.001	0.003	0.023	0.021	0.019	0.019	0.042	0.008	0.003
1	除草剤 シマジン(CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤 ベンチオカール(チオベンカルブ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
3	殺虫剤 イソキサチオン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
4	酸化物 イソキサチオンオキソン	nd	-	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
5	殺虫剤 ダイアジノン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
6	酸化物 ダイアジノンオキソン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
7	殺虫剤 フェニトロチオン(MEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
8	酸化物 フェニトロチオンオキソン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
9	殺菌剤 イソプロチオラン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
10	殺菌剤 クロルタロニル(TPN)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
11	除草剤 プロピザミド	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
12	殺虫剤 ジクロルボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤 フェノプロカルブ(BPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.16	0.03
14	除草剤 クロロニトロフェン(CNP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
15	殺菌剤 イプロベンホス(IBP)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
16	殺虫剤 E.P.N	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
17	酸化物 E.P.Nオキソン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
18	除草剤 ペンタゾン	nd	nd	nd	nd	0.03	nd	nd	0.16	0.05	0.14
19	殺虫剤 カルボフラン	nd	nd	nd	nd	0.04	0.04	0.03	0.06	nd	nd
20	除草剤 2,4-D(PA)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
21	除草剤 トリクロピル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
22	殺虫剤 アセフェート	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
23	殺虫剤 イソフェルホス	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
24	殺虫剤 トリクロホン(DEP)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
25	殺虫剤 ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺菌剤 イプロジオン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
27	殺菌剤 オキシ銅	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
28	殺菌剤 キャプタン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
29	殺菌剤 トルクロホスメチル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
30	殺菌剤 フルトラニル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
31	殺菌剤 ペンシクロン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
32	殺菌剤 メブロニル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
33	除草剤 アシュラム	0.02	-	0.01	-	-	-	nd	-	-	-
34	除草剤 ジチオビル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
35	除草剤 テルブカルブ(MBPMC)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
36	除草剤 ナプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤 ビリブチカルブ	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
38	除草剤 ブタミホス	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
39	除草剤 メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
40	除草剤 アラクロール	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
41	殺虫剤 カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
42	殺菌剤 エディフェンホス(EDDP)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
43	殺菌剤 ビロキロン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
44	殺菌剤 フサライド	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
45	除草剤 メフェナセツト	nd	nd	nd	0.44	nd	nd	nd	nd	nd	nd
46	除草剤 プレチラクロール	nd	nd	0.05	nd	0.08	0.10	0.12	nd	nd	nd
47	殺虫剤 イソプロカルブ(MIPC)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
48	除草剤 テニルクロール	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
49	殺虫剤 メチダチオン(DMTP)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
50	殺菌剤 カルプロバミド	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
51	除草剤 プロモブチド	nd	0.05	0.14	0.14	0.46	0.50	0.72	0.80	0.26	0.08
52	酸化物 プロモブチドデブプロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.04	0.02	0.03
53	除草剤 モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
54	殺菌剤 プロシミドン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
55	除草剤 アニロホス	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
56	除草剤 アトラジン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
57	除草剤 ダラボン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
58	除草剤 ジクロベニル(DBN)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
59	殺虫剤 ジメトエート	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
60	除草剤 ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
61	殺虫剤 エンドスルファン(ベンゾエビン)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
62	酸化物 ベンゾエビン・スルファイト	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
63	殺虫剤 エトフェンブロックス	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
64	殺虫剤 フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.02	nd	nd
65	酸化物 フェンチオンスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
66	酸化物 フェンチオンスルフォキシドオキソン	nd	-	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
67	酸化物 フェンチオンスルフォン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
68	酸化物 フェンチオンスルフォンオキソン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
69	殺虫剤 マラチオン(マラソン)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
70	殺虫剤 メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
71	殺菌剤 ベノミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
72	除草剤 シメトリン	nd	nd	nd	nd	0.12	0.08	0.06	0.02	nd	nd
73	殺虫剤 フェントエート(PAP)	nd	-	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
74	殺虫剤 ププロフェジン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
75	殺虫剤 エチルチオメトン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
76	殺菌剤 プロベナゾール	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
77	除草剤 エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	0.08	0.02	nd	nd	nd	nd
78	除草剤 ダイムロン	nd	-	0.06	-	-	-	0.06	-	-	-
79	除草剤 ベンスルフロメチル	nd	-	nd	-	-	-	0.03	-	-	-
80	殺菌剤 トリシクラゾール	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
81	除草剤 ビベロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
82	除草剤 ジメタメトリン	nd	-	nd	-	-	-	0.02	-	-	-
83	殺菌剤 アゾキシストロビン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
84	殺菌剤 ホセチル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
85	除草剤 ハロスルフロメチル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
86	殺虫剤 チオジカルブ	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
87	殺菌剤 プロビコナゾール	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
88	除草剤 シデュロン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
89	殺虫剤 ビリブプロキシフェン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
90	除草剤 トリフルラリン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
91	除草剤 カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
92	除草剤 リニユロン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
93	除草剤 ベンゾフェナップ	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
94	殺虫剤 プロチオホス	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
95	除草剤 イマゾスルフロ	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
96	除草剤 ビラゾスルフロエチル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
97	除草剤 MCPA	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
98	除草剤 シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤 フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

単位: $\mu\text{g/L}$, - : 未測定, nd : 定量下限値未満

検出指標値: 酸化物は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

No. 使用区分	農薬名	飯泉(導水管)									
		7月5日	7月14日	7月21日	7月26日	8月5日	9月15日	10月7日	11月4日	3月16日	
		8:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
	検出指標値	0.000	0.015	0.000	0.004	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	
1	除草剤 シマジン(CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
2	除草剤 ベンチオカーブ(チオベンカルブ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
3	殺虫剤 イソキサチオン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
4	酸化物 イソキサチオンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
5	殺虫剤 ダイアジノン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
6	酸化物 ダイアジノンオキソン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
7	殺虫剤 フェニトロチオン(MEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
8	酸化物 フェニトロチオンオキソン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
9	殺菌剤 イソプロチオラン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
10	殺菌剤 クロルタロニル(TPN)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
11	除草剤 プロピザミド	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
12	殺虫剤 ジクロルボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
13	殺虫剤 フェノプロカルブ(BPMC)	nd	0.24	nd	0.10	nd	nd	nd	nd	nd	
14	除草剤 クロニトロフェン(CNP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
15	殺菌剤 イプロベンホス(IBP)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
16	殺虫剤 E.P.N	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
17	酸化物 E.P.Nオキソン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
18	除草剤 ペンタゾン	0.08	0.10	0.02	0.12	0.07	nd	nd	nd	nd	
19	殺虫剤 カルボフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
20	除草剤 2,4-D(PA)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
21	除草剤 トリクロピル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
22	殺虫剤 アセフェート	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
23	殺虫剤 イソフェンホス	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
24	殺虫剤 トリクロルホン(DEP)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
25	殺虫剤 ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
26	殺菌剤 イプロジオン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
27	殺菌剤 オキシ銅	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
28	殺菌剤 キャプタン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
29	殺菌剤 トルクロホスメチル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
30	殺菌剤 フルトラニル	-	0.03	-	-	0.03	nd	nd	nd	nd	
31	殺菌剤 ベンシクロン	-	0.01	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
32	殺菌剤 メブロニル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
33	除草剤 アシュラム	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
34	除草剤 ジチオビル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
35	除草剤 テルブカルブ(MBPMC)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
36	除草剤 ナプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
37	除草剤 ビリブチカルブ	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
38	除草剤 ブタミホス	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
39	除草剤 メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
40	除草剤 アラクロール	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
41	殺虫剤 カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
42	殺菌剤 エディフェンホス(EDDP)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
43	殺菌剤 ピロキロン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
44	殺菌剤 フサライド	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
45	除草剤 メフェナセツト	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
46	除草剤 プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
47	殺虫剤 イソプロカルブ(MIPC)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
48	除草剤 テニルクロール	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
49	殺虫剤 メチダチオン(DMTP)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
50	殺菌剤 カルプロバミド	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
51	除草剤 プロモブチド	nd	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
52	酸化物 プロモブチドデブプロモ	nd	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
53	除草剤 モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
54	殺菌剤 プロシミドン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
55	除草剤 アニロホス	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
56	除草剤 アトラジン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
57	除草剤 ダラボン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
58	除草剤 ジクロベニル(DBN)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
59	殺虫剤 ジメトエート	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
60	除草剤 ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
61	殺虫剤 エンドスルファン(ベンゾエビン)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
62	酸化物 ベンゾエビン・スルファイト	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
63	殺虫剤 エトフェンブロックス	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
64	殺虫剤 フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
65	酸化物 フェンチオンスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
66	酸化物 フェンチオンスルフォキシドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
67	酸化物 フェンチオンスルフォン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
68	酸化物 フェンチオンスルフォンオキソン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
69	殺虫剤 マラチオン(マラソン)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
70	殺虫剤 メソミル	nd	0.01	nd	nd	nd	0.06	nd	nd	nd	
71	殺菌剤 ベノミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
72	除草剤 シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
73	殺虫剤 フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
74	殺虫剤 ププロフェジン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
75	殺虫剤 エチルチオメトン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
76	殺菌剤 プロベナゾール	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
77	除草剤 エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
78	除草剤 ダイムロン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
79	除草剤 ベンシルフロメチル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
80	殺菌剤 トリシクラゾール	-	nd	-	-	0.01	nd	nd	nd	nd	
81	除草剤 ビベロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
82	除草剤 ジメタメトリン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
83	殺菌剤 アゾキシストロビン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
84	殺菌剤 ホセチル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
85	除草剤 ハロスルフロメチル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
86	殺虫剤 チオジカルブ	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
87	殺菌剤 プロビコナゾール	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
88	除草剤 シデュロン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
89	殺虫剤 ビリプロキシフェン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
90	除草剤 トリフルラリン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
91	除草剤 カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
92	除草剤 リニユロン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
93	除草剤 ベンゾフェナップ	-	0.02	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
94	殺虫剤 プロチオホス	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
95	除草剤 イマノスルフロ	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
96	除草剤 ビラゾスルフロエチル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
97	除草剤 MCPA	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
98	除草剤 シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
99	殺虫剤 フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	

単位：μg/L，-：未測定，nd：定量下限値未満

検出指標値：酸化物は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

2) 社家取水管理事務所(吸水井)

No. 使用区分	農薬名	社家取水管理事務所(吸水井)									
		4月20日	5月6日	5月13日	5月19日	5月24日	6月1日	6月7日	6月14日	6月21日	7月1日
		9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
	検出指標値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.015	0.024	0.008	0.005
1	除草剤 シマジン(CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤 ベンチオカール(チオベンカルブ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
3	殺虫剤 イソキサチオン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
4	酸化剤 イソキサチオンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
5	殺虫剤 ダイアジノン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
6	酸化剤 ダイアジノンオキソン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
7	殺虫剤 フェニトロチオン(MEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
8	酸化剤 フェニトロチオンオキソン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
9	殺菌剤 イソプロチオラン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
10	殺菌剤 クロルタロニル(TPN)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
11	除草剤 プロピザミド	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
12	殺虫剤 ジクロルボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤 フェノプロカルブ(BPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
14	除草剤 クロロニトロフェン(CNP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
15	殺菌剤 イプロベンホス(IBP)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
16	殺虫剤 E.P.N	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
17	酸化剤 E.P.Nオキソン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
18	除草剤 ペンタゾン	nd	nd	nd	nd	0.02	nd	0.04	0.07	0.04	0.06
19	殺虫剤 カルボフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
20	除草剤 2,4-D(PA)	nd	-	nd	-	-	-	-	-	-	-
21	除草剤 トリクロピル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
22	殺虫剤 アセフェート	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
23	殺虫剤 イソフェルホス	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
24	殺虫剤 トリクロホン(DEP)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
25	殺虫剤 ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺菌剤 イプロジオン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
27	殺菌剤 オキシ銅	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
28	殺菌剤 キャプタン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
29	殺菌剤 トルクロホスメチル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
30	殺菌剤 フルトラニル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
31	殺菌剤 ペンシクロン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
32	殺菌剤 メブロニル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
33	除草剤 アシュラム	0.03	-	0.01	-	-	-	nd	-	-	-
34	除草剤 ジチオビル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
35	除草剤 テルブカルブ(MBPMC)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
36	除草剤 ナプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤 ビリブチカルブ	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
38	除草剤 プタミホス	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
39	除草剤 メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
40	除草剤 アラクロール	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
41	殺虫剤 カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
42	殺菌剤 エディフェンホス(EDDP)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
43	殺菌剤 ビロキロン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
44	殺菌剤 フサライド	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
45	除草剤 メフェナセツト	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.15	nd	nd
46	除草剤 プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.06	0.09	nd	nd
47	殺虫剤 イソプロカルブ(MIPC)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
48	除草剤 テニルクロール	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
49	殺虫剤 メチダチオン(DMTP)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
50	殺菌剤 カルプロバミド	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
51	除草剤 プロモブチド	nd	nd	nd	0.02	0.03	0.19	0.85	0.96	0.15	0.05
52	酸化剤 プロモブチドデブプロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.04	nd	nd
53	除草剤 モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
54	殺菌剤 プロシミドン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
55	除草剤 アニロホス	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
56	除草剤 アトラジン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
57	除草剤 ダラボン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
58	除草剤 ジクロベニル(DBN)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
59	殺虫剤 ジメトエート	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
60	除草剤 ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
61	殺虫剤 エンドスルファン(ベンゾエビン)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
62	酸化剤 ベンゾエビン・スルファイト	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
63	殺虫剤 エトフェンブロックス	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
64	殺虫剤 フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
65	酸化剤 フェンチオンスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
66	酸化剤 フェンチオンスルフォキシドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
67	酸化剤 フェンチオンスルフォン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
68	酸化剤 フェンチオンスルフォンオキソン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
69	殺虫剤 マラチオン(マラソン)	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
70	殺虫剤 メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
71	殺菌剤 ベノミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
72	除草剤 シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.04	0.04	nd	0.11
73	殺虫剤 フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
74	殺虫剤 ププロフェジン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
75	殺虫剤 エチルチオメトン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
76	殺菌剤 プロベナゾール	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
77	除草剤 エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	0.03	0.08	0.06	nd	nd
78	除草剤 ダイムロン	nd	-	nd	-	-	-	0.28	-	-	-
79	除草剤 ペンシルフロニメチル	nd	-	nd	-	-	-	0.06	-	-	-
80	殺菌剤 トリシクラゾール	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
81	除草剤 ビベロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
82	除草剤 ジメタメトリン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
83	殺菌剤 アゾキシストロビン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
84	殺菌剤 ホセチル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
85	除草剤 ハロスルフロニメチル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
86	殺虫剤 チオジカルブ	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
87	殺菌剤 プロビコナゾール	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
88	除草剤 シデュロン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
89	殺虫剤 ビリブプロキシフェン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
90	除草剤 トリフルラリン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
91	除草剤 カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
92	除草剤 リニユロン	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
93	除草剤 ベンゾフェナップ	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
94	殺虫剤 プロチオホス	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
95	除草剤 イマゾスルフロニ	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
96	除草剤 ビラゾスルフロニエチル	nd	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-
97	除草剤 MCPA	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.03	nd
98	除草剤 シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤 フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

単位: $\mu\text{g/L}$, - : 未測定, nd : 定量下限値未満
検出指標値: 酸化剤は原体の指標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

No. 使用区分	農薬名	社家取水管理事務所(吸水井)									
		7月5日	7月14日	7月21日	7月26日	8月5日	9月15日	10月7日	11月4日	3月16日	
		9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
	検出指標値	0.004	0.006	0.000	0.007	0.005	0.007	0.000	0.001	0.000	
1	除草剤 シマジン(CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
2	除草剤 ベンチオカール(チオベンカルブ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
3	殺虫剤 イソキサチオン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
4	酸化剤 イソキサチオンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
5	殺虫剤 ダイアジノン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
6	酸化剤 ダイアジノンオキソン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
7	殺虫剤 フェニトロチオン(MEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
8	酸化剤 フェニトロチオンオキソン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
9	殺菌剤 イソプロチオラン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
10	殺菌剤 クロルタロニル(TPN)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
11	除草剤 プロピザミド	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
12	殺虫剤 ジクロロボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
13	殺虫剤 フェノプロカルブ(BPMC)	nd	nd	nd	0.17	0.05	nd	nd	nd	nd	
14	除草剤 クロロニトロフェン(CNP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
15	殺菌剤 イプロベンホス(IBP)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
16	殺虫剤 E P N	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
17	酸化剤 E P Nオキソン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
18	除草剤 ペンタゾン	0.03	0.05	0.03	0.32	0.09	nd	nd	nd	nd	
19	殺虫剤 カルボフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
20	除草剤 2,4-D(PA)	-	nd	-	-	0.03	nd	nd	nd	nd	
21	除草剤 トリクロピル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
22	殺虫剤 アセフェート	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
23	殺虫剤 イソフェンホス	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
24	殺虫剤 トリクロロホン(DEP)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
25	殺虫剤 ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
26	殺菌剤 イプロジオン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
27	殺菌剤 オキシニル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
28	殺菌剤 キャプタン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
29	殺菌剤 トルクロホスメチル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
30	殺菌剤 フルトラニル	-	0.04	-	-	0.24	nd	nd	nd	nd	
31	殺菌剤 ペンシクロン	-	0.01	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
32	殺菌剤 メブロニル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
33	除草剤 アシュラム	-	0.03	-	-	nd	nd	nd	0.04	nd	
34	除草剤 ジチオビル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
35	除草剤 テルブカルブ(MBPMC)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
36	除草剤 ナプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
37	除草剤 ビリブチカルブ	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
38	除草剤 プタミホス	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
39	除草剤 メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd	0.03	nd	nd	nd	
40	除草剤 アラクロール	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
41	殺虫剤 カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
42	殺菌剤 エディフェンホス(EDDP)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
43	殺菌剤 ビロキロン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
44	殺菌剤 フサライド	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
45	除草剤 メフェナセツト	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
46	除草剤 プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
47	殺虫剤 イソプロカルブ(MIPC)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
48	除草剤 テニルクロール	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
49	殺虫剤 メチダチオン(DMTP)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
50	殺菌剤 カルプロバミド	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
51	除草剤 プロモブチド	0.08	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
52	酸化剤 プロモブチドデブプロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
53	除草剤 モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
54	殺菌剤 プロシミドン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
55	除草剤 アニロホス	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
56	除草剤 アトラジン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
57	除草剤 ダラボン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
58	除草剤 ジクロベニル(DBN)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
59	殺虫剤 ジメトエート	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
60	除草剤 ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	0.02	nd	nd	nd	
61	殺虫剤 エンドスルファン(ベンソエビン)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
62	酸化剤 ベンソエビン・スルファイト	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
63	殺虫剤 エトフェンブロックス	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
64	殺虫剤 フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
65	酸化剤 フェンチオンスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
66	酸化剤 フェンチオンスルフォキシドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
67	酸化剤 フェンチオンスルフォン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
68	酸化剤 フェンチオンスルフォンオキソン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
69	殺虫剤 マラチオン(マラソン)	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
70	殺虫剤 メソミル	nd	0.01	nd	nd	nd	nd	nd	0.02	nd	
71	殺菌剤 ベノミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
72	除草剤 シメトリン	0.09	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
73	殺虫剤 フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
74	殺虫剤 ププロフェジン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
75	殺虫剤 エチルチオメトン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
76	殺菌剤 プロベナゾール	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
77	除草剤 エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
78	除草剤 ダイムロン	-	0.01	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
79	除草剤 ベンシルフロノメチル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
80	殺菌剤 トリシクラゾール	-	nd	-	-	0.01	nd	nd	nd	nd	
81	除草剤 ビベロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
82	除草剤 ジメタメトリン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
83	殺菌剤 アゾキシストロビン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
84	殺菌剤 ホセチル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
85	除草剤 ハロスルフロノメチル	-	nd	-	-	nd	0.02	nd	nd	nd	
86	殺虫剤 チオジカルブ	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
87	殺菌剤 プロビコナゾール	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
88	除草剤 シデュロン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
89	殺虫剤 ビリプロキシフェン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
90	除草剤 トリフルラリン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
91	除草剤 カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
92	除草剤 リニユロン	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
93	除草剤 ベンゾフェナップ	-	0.02	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
94	殺虫剤 プロチオホス	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
95	除草剤 イマゾスルフロノ	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
96	除草剤 ビラゾスルフロノエチル	-	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	
97	除草剤 MCPA	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
98	除草剤 シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
99	殺虫剤 フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	

単位：μg/L，-：未測定，nd：定量下限値未満
検出指標値：酸化剤は原体の指標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

3)西長沢浄水場(着水井)

No. 使用区分	農薬名	西長沢浄水場 原水				
		4月20日	5月13日	6月10日	7月14日	8月5日
		9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
	検出指標値	0.000	0.000	0.004	0.003	0.000
1	除草剤 シマジン(CAT)	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤 ベンチオカール(チオベンカルブ)	nd	nd	nd	nd	nd
3	殺虫剤 イソキサチオン	nd	nd	nd	nd	nd
4	酸化物 イソキサチオンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd
5	殺虫剤 ダイアジノン	nd	nd	nd	nd	nd
6	酸化物 ダイアジノンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd
7	殺虫剤 フェニトロチオン(MEP)	nd	nd	nd	nd	nd
8	酸化物 フェニトロチオンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd
9	殺菌剤 イソプロロチオラン	nd	nd	nd	nd	nd
10	殺菌剤 クロルタロニル(TPN)	nd	nd	nd	nd	nd
11	除草剤 プロピザミド	nd	nd	nd	nd	nd
12	殺虫剤 ジクロロボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤 フェノプロカルブ(BPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
14	除草剤 クロロニトロフェン(CNP)	nd	nd	nd	nd	nd
15	殺菌剤 イプロベンホス(IBP)	nd	nd	nd	nd	nd
16	殺虫剤 E P N	nd	nd	nd	nd	nd
17	酸化物 E P N オキソン	nd	nd	nd	nd	nd
18	除草剤 ペンタゾン	nd	nd	0.02	0.06	0.02
19	殺虫剤 カルボフラン	nd	nd	nd	nd	nd
20	除草剤 2,4-D (PA)	nd	nd	0.01	nd	nd
21	除草剤 トリクロピル	nd	nd	nd	nd	nd
22	殺虫剤 アセフェート	nd	nd	nd	nd	nd
23	殺虫剤 イソフェンホス	nd	nd	nd	nd	nd
24	殺虫剤 トリクロロホス(DEP)	nd	nd	nd	nd	nd
25	殺虫剤 ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺菌剤 イプロジオン	nd	nd	nd	nd	nd
27	殺菌剤 オキシ銅	nd	nd	nd	nd	nd
28	殺菌剤 キャプタン	nd	nd	nd	nd	nd
29	殺菌剤 トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd
30	殺菌剤 フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd
31	殺菌剤 ベンシクロン	nd	nd	nd	0.01	nd
32	殺菌剤 メブロニル	nd	nd	nd	nd	nd
33	除草剤 アシュラム	0.03	nd	nd	0.02	nd
34	除草剤 ジチオビル	nd	nd	nd	nd	nd
35	除草剤 テルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
36	除草剤 ナプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤 ビリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
38	除草剤 ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd
39	除草剤 メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd
40	除草剤 アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
41	殺虫剤 カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd
42	殺菌剤 エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd
43	殺菌剤 ビロキロン	nd	nd	nd	nd	nd
44	殺菌剤 フサライド	nd	nd	nd	nd	nd
45	除草剤 メフェナセツト	nd	nd	nd	nd	nd
46	除草剤 プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
47	殺虫剤 イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd
48	除草剤 テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd
49	殺虫剤 メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd
50	殺菌剤 カルプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd
51	除草剤 プロモブチド	nd	nd	0.30	nd	nd
52	酸化物 プロモブチドデブプロモ	nd	nd	nd	nd	nd
53	除草剤 モリネート	nd	nd	nd	nd	nd
54	殺菌剤 プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd
55	除草剤 アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd
56	除草剤 アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd
57	除草剤 ダラボン	nd	nd	nd	nd	nd
58	除草剤 ジクロベニル(DBN)	nd	nd	nd	nd	nd
59	殺虫剤 ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd
60	除草剤 ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd
61	殺虫剤 エンドスルファン(ベンゾエビン)	nd	nd	nd	nd	nd
62	酸化物 ベンゾエビン・スルファイト	nd	nd	nd	nd	nd
63	殺虫剤 エトフェンブロックス	nd	nd	nd	nd	nd
64	殺虫剤 フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd
65	酸化物 フェンチオンスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd
66	酸化物 フェンチオンスルフォキシドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd
67	酸化物 フェンチオンスルフォン	nd	nd	nd	nd	nd
68	酸化物 フェンチオンスルフォンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd
69	殺虫剤 マラチオン(マラソン)	nd	nd	nd	nd	nd
70	殺虫剤 メソミル	nd	nd	nd	0.01	nd
71	殺菌剤 ベノミル	nd	nd	nd	nd	nd
72	除草剤 シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
73	殺虫剤 フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd
74	殺虫剤 ププロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd
75	殺虫剤 エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd
76	殺菌剤 プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
77	除草剤 エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
78	除草剤 ダイムロン	nd	nd	0.05	nd	nd
79	除草剤 ベンスルフロメチル	nd	nd	0.02	nd	nd
80	殺菌剤 トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	0.01
81	除草剤 ビベロホス	nd	nd	nd	nd	nd
82	除草剤 ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
83	殺菌剤 アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd
84	殺菌剤 ホセチル	nd	nd	nd	nd	nd
85	除草剤 ハロスルフロメチル	nd	nd	nd	nd	nd
86	殺虫剤 チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
87	殺菌剤 プロビコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
88	除草剤 シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd
89	殺虫剤 ビリブロキシフェン	nd	nd	nd	nd	nd
90	除草剤 トリフルラリン	nd	nd	nd	nd	nd
91	除草剤 カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd
92	除草剤 リニユロン	nd	nd	nd	nd	nd
93	除草剤 ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	0.01	nd
94	殺虫剤 プロチオホス	nd	nd	nd	nd	nd
95	除草剤 イマゾスルフロ	nd	nd	nd	nd	nd
96	除草剤 ビラゾスルフロエチル	nd	nd	nd	nd	nd
97	除草剤 M C P A	nd	nd	nd	nd	nd
98	除草剤 シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤 フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd

単位：μg/L， -：未測定， nd：定量下限値未満

検出指標値：酸化物は原体の指標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

4. 浄水場出口水

伊勢原浄水場・相模原浄水場

		伊勢原浄水場 調整池出口								相模原浄水場 調整池出口							
使用区分	農薬名	4月20日	5月13日	5月24日	6月10日	6月21日	7月8日	7月21日	8月5日	4月20日	5月13日	5月24日	6月10日	6月21日	7月8日	7月21日	8月5日
		9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
	検出指標値	0.000	0.001	0.002	0.004	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.009	0.003	0.005	0.000	0.001
1	除草剤 シマジン(CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤 バンチオカブ(チオベンカルブ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
3	殺虫剤 イソキサチオン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
4	酸化剤 イソキサチオンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
5	殺虫剤 ダイアジノン	nd	nd	-	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
6	酸化剤 ダイアジノンオキソン	nd	nd	-	nd	-	0.02	-	nd	nd	nd	-	nd	-	0.02	-	nd
7	殺虫剤 フェニトロチオン(MEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
8	酸化剤 フェニトロチオンオキソン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
9	殺菌剤 イソプロチオラン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
10	殺菌剤 クロルタロニド(TPN)	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
11	除草剤 プロピザミド	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
12	殺虫剤 ジクロルボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤 フェノバルブ(BPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
14	除草剤 クロロントロフェン(CNP)	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
15	殺菌剤 イプロレントホス(IBP)	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
16	殺虫剤 E P N	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
17	酸化剤 ペンタゾン	nd	nd	0.02	nd	0.01	0.02	nd	nd	nd	nd	0.02	0.02	0.03	0.06	0.01	0.03
18	殺虫剤 カルボフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
20	除草剤 2,4-D(PA)	nd	nd	-	nd	-	nd	-	0.01	nd	nd	-	0.01	-	0.02	-	0.01
21	除草剤 トリクロビル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
22	殺虫剤 アセフエート	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
23	殺虫剤 イソフェンホス	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
24	殺虫剤 トリクロルホン(DEP)	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
25	殺虫剤 ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺菌剤 イプロジオン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
27	殺菌剤 オキシム銅	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
28	殺菌剤 キャプタン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
29	殺菌剤 トルクロホスメテル	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
30	殺菌剤 フルトラニル	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
31	殺菌剤 ベンシクロン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
32	殺菌剤 メブロニル	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
33	除草剤 アシュラム	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
34	除草剤 ジチオビル	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
35	除草剤 テルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
36	除草剤 ナプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤 ビリブチカルブ	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
38	除草剤 プタミホス	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
39	除草剤 メコプロップ(MCPPP)	nd	nd	-	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
40	除草剤 アラクロール	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
41	殺虫剤 カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
42	殺菌剤 エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
43	殺菌剤 ピロキロン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
44	殺菌剤 フサライド	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
45	除草剤 メフェナセツト	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
46	除草剤 プレチラクロール	nd	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
47	殺虫剤 イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
48	除草剤 テニルクロール	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
49	殺虫剤 メチダチオン(DMTP)	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
50	殺菌剤 カルプロバミド	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
51	除草剤 プロモブチド	nd	0.09	0.16	0.38	0.22	nd	nd	nd	nd	0.09	0.22	0.49	0.24	nd	nd	nd
52	酸化剤 プロモブチドデブロモ	nd	nd	-	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
53	除草剤 モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
54	殺菌剤 プロシミドン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
55	除草剤 アニコホス	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
56	除草剤 アトラジン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
57	除草剤 ダラボン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
58	除草剤 ジクロベニル(DBN)	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
59	殺虫剤 ジメトエート	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
60	除草剤 ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
61	殺虫剤 エンドスルファン(ペンゾエビン)	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
62	酸化剤 ペンゾエビン・スルファイト	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
63	殺虫剤 エトフェンブロックス	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
64	殺虫剤 フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
65	酸化剤 フェンチオンスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
66	酸化剤 フェンチオンスルフォキシドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
67	酸化剤 フェンチオンスルフオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
68	酸化剤 フェンチオンスルフオンオキソン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
69	殺虫剤 マラチオン(マラソン)	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
70	殺虫剤 メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
71	殺菌剤 ペノミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
72	除草剤 シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
73	殺虫剤 フェントエート(PAP)	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
74	殺虫剤 プロフエジン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
75	殺虫剤 エチルチオメトン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
76	殺菌剤 プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
77	除草剤 エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
78	除草剤 ダイムロン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
79	除草剤 ベンシルフロンメテル	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
80	殺菌剤 トリシクラゾール	nd	nd	-	nd	-	nd	-	0.01	nd	nd	-	nd	-	nd	-	0.01
81	除草剤 ビベロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
82	除草剤 ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
83	殺菌剤 アゾキシストロビン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
84	殺菌剤 ホセチル	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
85	除草剤 ハロシルフロンメテル	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
86	殺虫剤 チオジカルブ	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
87	殺菌剤 プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
88	除草剤 シデュロン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
89	殺虫剤 ビリプロキシフェン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
90	除草剤 トリフルラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
91	除草剤 カフエントロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
92	除草剤 リニユロン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
93	除草剤 ベンゾフェナップ	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
94	殺虫剤 プロチオホス	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
95	除草剤 イマゾスルフロン	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
96	除草剤 ビラゾスルフロンエチル	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd	nd	nd	-	nd	-	nd	-	nd
97	除草剤 MCPA	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
98	除草剤 シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤 フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

單位：μg/L，-：未測定，nd：定量下限值未滿

検出指標値：酸化物は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

西長沢浄水場・綾瀬浄水場

No. 使用区分	農薬名	西長沢浄水場 浄水池出口								綾瀬浄水場 調整池出口							
		4月20日 9:00	5月13日 9:00	5月24日 9:00	6月10日 9:00	6月21日 9:00	7月8日 9:00	7月21日 9:00	8月5日 9:00	4月20日 9:00	5月13日 9:00	5月24日 9:00	6月10日 9:00	6月21日 9:00	7月8日 9:00	7月21日 9:00	8月5日 9:00
		検出指標値								検出指標値							
1	除草剤	シマジン(CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤	ベンチオカールP(チオベンカルブ)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
3	殺虫剤	イソキサチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	酸化物	イソキサチオンオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
5	殺虫剤	ダイアジノン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
6	酸化物	ダイアジノンオキソン	nd	nd	-	-	0.01	-	nd	nd	nd	nd	nd	-	-	-	-
7	殺虫剤	フェニトロチオン(MEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
8	酸化物	フェニトロチオンオキソン	nd	nd	-	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	-	-	-	-	-
9	殺菌剤	イソプロチオラン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
10	殺菌剤	クロタロニル(TPN)	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
11	除草剤	プロピザミド	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
12	殺虫剤	ジクロロボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	-	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤	フェノプロカルブ(BPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
14	除草剤	クロロニトロフエン(CNP)	nd	nd	-	-	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
15	殺菌剤	イプロベシホス(IBP)	nd	nd	-	-	nd	nd	-	nd	nd	-	-	-	-	-	-
16	殺虫剤	E P N	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
17	酸化物	E P Nオキソン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
18	除草剤	ペンタゾン	nd	nd	0.02	nd	0.02	0.04	nd	nd	nd	nd	0.03	nd	0.01	0.01	nd
19	殺虫剤	カルボフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
20	除草剤	2,4-D(PA)	nd	nd	-	-	-	0.01	-	nd	nd	-	0.01	-	-	-	0.01
21	除草剤	トリクロビル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
22	殺虫剤	アセフェート	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
23	殺虫剤	イソフエンホス	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
24	殺虫剤	トリクロロホン(DEP)	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
25	殺虫剤	ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺菌剤	イプロジオン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
27	殺菌剤	オキシン銅	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
28	殺菌剤	キャプタン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
29	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
30	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	0.04
31	殺菌剤	バンシクロン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
32	殺菌剤	メブロンル	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
33	除草剤	アシュラム	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
34	除草剤	ジチオビル	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
35	除草剤	テルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
36	除草剤	ナプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤	ビリブチカルブ	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
38	除草剤	ブタミホス	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
39	除草剤	メコプロップ(MCPPP)	nd	nd	nd	nd	0.01	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.01	nd	nd	nd
40	除草剤	アラクロール	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
41	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
42	殺菌剤	エディフエンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
43	殺菌剤	ピロキロン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
44	殺菌剤	フサライド	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
45	除草剤	メフェナセツト	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
46	除草剤	ブレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
47	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
48	除草剤	テニルクロール	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
49	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
50	殺菌剤	カルプロバミド	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
51	除草剤	プロモプチド	nd	0.07	0.12	0.37	0.16	nd	nd	nd	nd	0.06	0.57	0.13	0.06	nd	nd
52	酸化物	プロモプチドデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.02	nd	nd
53	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
54	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
55	除草剤	アニコホス	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
56	除草剤	アトラジン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
57	除草剤	ダラボン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
58	除草剤	ジクロベニル(DBN)	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
59	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
60	除草剤	ジクロロ(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.03	nd	nd	nd	nd	nd
61	殺虫剤	エンドスルファン(ベンゾエビン)	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
62	酸化物	ベンゾエビン・スルファイト	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
63	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
64	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
65	酸化物	フェンチオンスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
66	酸化物	フェンチオンスルフォキシドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
67	酸化物	フェンチオンスルフォン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
68	酸化物	フェンチオンスルフォンオキソン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
69	殺虫剤	馬拉チオン(馬拉ソン)	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
70	殺虫剤	メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
71	殺菌剤	ベノミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
72	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
73	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
74	殺虫剤	プロフロエジン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
75	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
76	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
77	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
78	除草剤	ダイムロン	nd	0.02	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
79	除草剤	ベンスルフロメチル	nd	-	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
80	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	0.01
81	除草剤	ビベロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
82	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
83	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
84	殺菌剤	ホセチル	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
85	除草剤	ハロスルフロメチル	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
86	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
87	殺菌剤	プロビコナゾール	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
88	除草剤	シデュロン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
89	殺虫剤	ビリプロキシフェン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
90	除草剤	トリフルラン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
91	除草剤	カフエンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
92	除草剤	リニユロン	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
93	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
94	殺虫剤	プロチオホス	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
95	除草剤	イマゾスルフロ	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
96	除草剤	ビラゾスルフロニエチル	nd	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	-	-	-	-	-	-
97	除草剤	MCPA	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.02	nd	nd	nd	nd
98	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

單位：μg/L，-：未測定，nd：定量下限值未滿

検出指標値：酸化物は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

生 物 試 験

(植物プランクトン・流下生物及び原虫)

試験担当区分

生物試験

1. 丹沢湖
 - 1) 堰堤側湖心……………水質管理センター
 - 2) 取水口側湖心……………水質管理センター
 - 3) 丹沢湖放流水(三保ダム常用放流設備 分水槽) ……飯泉取水管理事務所
2. 宮ヶ瀬湖放流水(石小屋ダム湛水域) ……水質管理センター
3. 原水
 - 1) 飯泉取水管理事務所 導水管水……………飯泉取水管理事務所
 - 2) 西長沢浄水場 着水井……………水質管理センター
 - 3) 社家取水管理事務所 吸水井……………西長沢浄水場
4. 浄水場出口水及び給水地点
 - 1) 伊勢原浄水場関係……………伊勢原浄水場
 - 2) 相模原浄水場関係……………相模原浄水場
 - 3) 西長沢浄水場関係……………西長沢浄水場
 - 4) 綾瀬浄水場関係……………綾瀬浄水場
5. 原虫試験
 - 1) 原水
 - 飯泉取水管理事務所(導水管) ……水質管理センター
 - 西長沢浄水場(着水井) ……水質管理センター
 - 社家取水管理事務所(吸水井) ……水質管理センター
 - 2) 相模川支流
 - 中津川・小鮎川・貫抜川……………水質管理センター

1. 丹沢湖

1) 堰堤側湖心

表層

採 水 月 日		4月7日	5月26日	6月17日	7月5日	8月4日	9月6日	10月5日	11月17日
類別	生 物 名 称								
藍藻類	アナベナ spp.								
	ミクロキスチス spp.								
	オシラトリア								
	フォルミジウム								
	小型球形藍藻								
	糸状藍藻								
珪藻類	その他藍藻類			10					
	アクナンテス			10					5
	アステリオネラ	60							
	オーラコセイラ								
	キクロテラ グループ	45	5	55	5	15	650		
	キンベラ		10						
	ジアトマ								
	フラギラリア クロトネンシス			1500					
	フラギラリア spp.								
	メロシラ								
	ナビクラ			5					
	ニッチア		15	5					
	リゾソレニア グループ			10	70	150	20	15	
	スケレトネマ								
	シネドラ アクス					5			
	シネドラ アクス 変種		5		5				
	シネドラ ウルナ								
	シネドラ ウルナ 変種オキシリンクス								
	シネドラ spp.								
緑藻類	その他珪藻類		30	35	40	50	80		
	アンキストロデスムス								
	クラミドモナス グループ								
	クロステリウム					5			
	ギルクネリエラ		5					15	
	バンドリナ グループ							75	
	セネデスムス				20	180	20		
	スピロギラ								
	スタウラストルム								
	ボルボックス								
	小型球形緑藻								
	糸状緑藻								
	その他緑藻類				20		10		5
その他藻類	クリプトモナス グループ	85	50	5	220	50	20	5	15
	ジノプリオン	5 (5)			5 (70)				
	マロモナス	5				5		10	
	シヌラ								
	ウログレナ	20 (20)	5 (5)	5 (5)	5 (50)				5 (5)
	ケラチウム		5		5				
	ベリジニウム グループ	350	570	130	85	360	30	5	
	その他渦鞭藻類			10		25		5	
	ユーグレナ グループ								
	その他鞭毛藻類	35	10				7400	260	
その他藻類	その他藻類	10	85	80	40	20	110	20	
	鞭毛虫類			770		190	100	10	20
	根足虫類		5		10				
	繊毛虫類	5				10	5		
	線虫類								
	ワムシ類		5	5					
その他動物	5					5		110	

2) 取水口側湖心

表層

採 水 月 日		4月7日	5月26日	6月17日	7月5日	8月4日	9月6日	10月5日	11月17日
類別	生 物 名 称								
藍藻類	アナベナ spp.								
	ミクロキスチス spp.								
	オシラトリア								
	フォルミジウム								
	小型球形藍藻								
	糸状藍藻							13	
	その他藍藻類								
珪藻類	アクナンテス		10						
	アステリオネラ	95							
	オーラコセイラ								
	キクロテラ グループ	20	10	10		30	1500	45	40
	キンベラ	5	5	5					
	ジアトマ			5					
	フラギラリア クロトネンシス			150					
	フラギラリア spp.								
	メロシラ								
	ナビクラ						5		
	ニッチア	25		10			25	15	
	リゾソレニア グループ	5		5	55	290	25		
	スケレトネマ								
	シネドラ アクス				5				
	シネドラ アクス 変種					35		5	5
	シネドラ ウルナ								
	シネドラ ウルナ 変種オキシリンクス		5						
	シネドラ spp.				5				
		その他珪藻類	15			50	70	10	15
緑藻類	アンキストロデスムス								
	クラミドモナス グループ								
	クロステリウム								
	ギルクネリエラ	5							
	バンドリナ グループ					5			
	セネデスムス					150	30		
	スピロギラ								
	スタウラストルム								
	ボルボックス								
	小型球形緑藻				75				
	糸状緑藻								
		その他緑藻類					20		
	その他藻類	クリプトモナス グループ	130	35		20	20	5	450
ジノプリオン									
マロモナス						15		5	
シヌラ									
ウログレナ		35 (120)	5 (5)	15 (20)					
ケラチウム		5							
ベリジニウム グループ		60	45	65	20	90	60	10	5
その他渦鞭藻類		10		10		20	20		
ユーグレナ グループ						5			
その他鞭毛藻類		180	40			190		5	20
	その他藻類			270	5	10	290	40	
その他動物	鞭毛虫類	10		50		100	15		
	根足虫類				20				
	繊毛虫類		10				20		
	線虫類					5			
	ワムシ類	10							15
	その他動物					50	10	10	100

2) 取水口側湖心
5 m層

採水月日		4月7日	5月26日	6月17日	7月5日	8月4日	9月6日	10月5日	11月17日
類別	生物名称								
藍藻類	アナベナ spp.								
	ミクロキスチス spp.								
	オシラトリア								
	フォルミジウム								
	小型球形藍藻								
	糸状藍藻								
珪藻類	その他藍藻類								
	アクナンテス	5	5						
	アステリオネラ					20	20		
	オーラコセイラ								
	キクロテラ グループ	60	5	35	15	10	950	20	
	キンペラ		15		5				
	ジアトマ		5		5				
	フラギラリア クロトネンシス			2200	440	40			
	フラギラリア spp.								
	メロシラ								
	ナビクラ		15						
	ニッチア		15				5		
	リゾフレニア グループ		5	20	100	210			
	スケレトネマ								
	シネドラ アクス				5	10			
	シネドラ アクス 変種	25		5	10	5			5
	シネドラ ウルナ								
	シネドラ ウルナ 変種オキシリンクス								
緑藻類	シネドラ spp.	5							10
	その他珪藻類		30	65			50	50	5
	アンキストロデスムス								
	クラミドモナス グループ								
	クロステリウム								
	ギルクネリエラ								
	バンドリナ グループ								
	セネデスムス					30	20		
	スピロギラ								
	スタウラストルム								
	ボルボックス								
	小型球形緑藻					15			
その他藻類	糸状緑藻						25		
	その他緑藻類			30		10	45		
	クリプトモナス グループ	5	5	20	20	25	25	5	5
	ジノプリオン			5 (15)	60 (85)		5 (250)		
	マロモナス					20	10		
	シヌラ								
	ウログレナ				10 (15)	45 (1200)	10 (60)		
	ケラチウム								
	ベリジニウム グループ		10	5	30				
	その他渦鞭藻類				10				
藻類	ユーグレナ グループ								
	その他鞭毛藻類	25	15				140	25	
	その他藻類		65		270	10	20	10	
	鞭毛虫類								5
その他	根足虫類					10		5	
	繊毛虫類		5						
	線虫類								
	ワムシ類							5	
	その他動物								60

底層 (湖底から4m)

採水月日		4月7日	5月26日	6月17日	7月5日	8月4日	9月6日	10月5日	11月17日
類別	生物名称								
藍藻類	アナベナ spp.								
	ミクロキスチス spp.								
	オシラトリア								
	フォルミジウム								
	小型球形藍藻								
	糸状藍藻								
珪藻類	その他藍藻類								
	アクナンテス	10							
	アステリオネラ								
	オーラコセイラ								
	キクロテラ グループ	60	10	10				320	
	キンペラ								
	ジアトマ								
	フラギラリア クロトネンシス				50				
	フラギラリア spp.								
	メロシラ								
	ナビクラ								
	ニッチア	5							
	リゾフレニア グループ	15							20
	スケレトネマ								
	シネドラ アクス	15				30			
	シネドラ アクス 変種								
	シネドラ ウルナ								
	シネドラ ウルナ 変種オキシリンクス								
緑藻類	シネドラ spp.		10						
	その他珪藻類	35	20			10	110		5
	アンキストロデスムス								
	クラミドモナス グループ								
	クロステリウム								
	ギルクネリエラ								
	バンドリナ グループ								
	セネデスムス								
	スピロギラ								
	スタウラストルム								
	ボルボックス								
	小型球形緑藻								
その他藻類	糸状緑藻								
	その他緑藻類								10
	クリプトモナス グループ		5			15	10		
	ジノプリオン				10 (10)	5 (5)			
	マロモナス								
	シヌラ								
	ウログレナ								
	ケラチウム								
	ベリジニウム グループ					5			
	その他渦鞭藻類		5						
藻類	ユーグレナ グループ								
	その他鞭毛藻類		5	15			10	15	
	その他藻類		10			25	5		
	鞭毛虫類				5				5
その他	根足虫類		5						
	繊毛虫類	5						5	10
	線虫類								
	ワムシ類								
	その他動物							5	200

3) 丹沢湖放流水
(三保ダム常用放流設備 分水槽)

類別	採生物名	年月日											
		4月7日	5月12日	6月17日	7月5日	8月4日	9月6日	10月5日	11月17日	12月15日	1月12日	2月3日	3月1日
藍藻類	アナバネ spp.												
	ミクロキスチス spp.												
	オシラトリア												
	フォルミジウム												
	小型球形藍藻												
	糸状藍藻 その他藍藻類												2
珪藻類	アクナンテス	50	40	20	15	20	10		15	10	20		25
	アステリオネラ	10				55	30						270
	オーラコセイラ												
	キクロテラ グループ	110	65	15	25	70	1200	20	30	10	35	75	40
	キンペラ												10
	ジアトマ												
	フラギラリア クロトネンシス			1800	110	15	15						
	フラギラリア spp.	10				15							
	メロシラ												
	ナビクラ	5		10			10						5
	ニッチア				5								15
	リゾソレニア グループ					120	35						390
	スケレトネマ	5			15								10
	シネドラ アクス	20	5		5	10					15	15	100
	シネドラ アクス変種					15					5		10
緑藻類	シネドラ ウルナ			10		5	5				5		
	シネドラ ウルナ変種オキシリンクス												
	シネドラ spp.												
	その他珪藻類	10	10	10	35	20	5		20		10	25	10
	アンキストロデスムス						5		5				5
	クラミドモナス グループ												
	クロステリウム												
	ギルクネリエラ					5	250			5	5	20	5
	パンドリナ グループ									5			
	セネデスムス				55	85	10					40	
	スピロギラ							20					
	スタウラストルム												
その他藻類	ボルボックス					5							
	小型球形緑藻	20	15	15		190	45						
	糸状緑藻					8	90						
	その他緑藻類	15	5	640	55	100	70	5	20	10	15	20	10
	クリプトモナス グループ	100	120	30	70	25	15	30	15	40	20	25	25
	ジノブリオン	5 (5)		20 (20)	10 (180)	5 (30)	20 (210)						10 (10)
	マロモナス	10											
	シヌラ												
	ウログレナ	5 (60)	60 (60)				10 (10)						
	ケラチウム					10							
	ベリジニウム グループ	10		5	15	40	15				20	30	5
その他	その他渦鞭藻類		5	20	5		5			5			10
	ユーグレナ グループ	10		5				5					
	その他鞭毛藻類										15		
	その他藻類	230	230	120	250	280	430	60	30	15	95	150	190
	鞭毛虫類					20						15	
	根足虫類	5				5					5	5	
	繊毛虫類	10	10			20				5	15	10	10
	線虫類												
その他	ワムシ類	15	5	15		5							15
	その他動物	30	10	50	25	25	35	5	5	5			40

2. 宮ヶ瀬湖放流水
(石小屋ダム湛水域)

採水月日		4月14日	5月19日	6月7日	7月7日	8月11日	9月14日	10月13日	11月10日	12月8日	1月5日	2月2日	3月10日
類別	生物名称												
藍藻類	アナベナ spp.												
	ミクロキスチス spp.												
	オシロトリア	25											
	フォルミジウム												
	小型球形藍藻							15(15)					
	糸状藍藻				23								3.0
珪藻類	その他藍藻類												
	アクナンテス	5		55	45				15	5	10		5
	アステリオネラ	70	60	10							40	15	45
	オーラコセイラ												
	キクロテラ グループ	40	75	25	25	40	60	50	440		5	65	160
	キンペラ		10		410			5			15		
	ジアトマ												
	フラギラリア クロトネンシス												
	フラギラリア spp.					10							
	メロシラ											2.5	
	ナビクラ				25		5		5			10	
	ニッチア		5		160	5			5	5		15	
	リゾソレニア グループ		50	40	10	5			25	30	290	40	45
	スケレトネマ												
	シネドラ アクス											5	40
	シネドラ アクス 変種	5	20								15	20	25
	シネドラ ウルナ												
	シネドラ ウルナ 変種オキシリンクス												
緑藻類	シネドラ spp.	110		15		5							
	その他珪藻類		10	50	210	90	60	5	65		40	75	75
	アンキストロデスムス												
	クラミドモナス グループ												
	クロステリウム												
	キルクネリエラ								40		10		
	バンドリナ グループ												
	セネデスムス				10		10		40				
	スピロギラ												
	スタウラストルム												
	ボルボックス												
その他藻類	小型球形緑藻					35				5		15	
	糸状緑藻												
	その他緑藻類				75	45							
	クリプトモナス グループ		25		5		25	25	55	45	40	5	10
	ジノブリオン			75(75)	30(30)			25(60)	20(20)				
	マロモナス				5								
	シヌラ												
	ウログレナ	2800(3200)	5(5)	40(120)						45(45)			
	ケラチウム				10				10		5		
	ベリジニウム グループ		5		25		10		10	5		5	10
その他	その他渦鞭藻類		45	5	50					5			
	ユーグレナ グループ												
	その他鞭毛藻類	25		40			70	55	370	55	50		20
	その他藻類		150		140	5	120		120		50	25	65
	鞭毛虫類										5		
	根足虫類					10						5	
	繊毛虫類									20	5		
	線虫類			5									
その他	ワムシ類		10					5				5	
	その他動物		5		10	5							40

3. 原水
1) 飯泉取水管理事務所
導水管水

採 水 月 日		4月20日	5月13日	6月18日	7月21日	8月5日	9月30日	10月26日	11月25日	12月20日	1月17日	2月16日	3月9日
類別	生 物 名 称												
藍藻類	アナベナ spp.												
	ミクロキスチス spp.												
	オシラトリア												
	フォルミジウム												
	小型球形藍藻			5									
	糸状藍藻	2.5	3.0	11	9.5	18						3	
珪藻類	その他藍藻類												
	アクナンテス	230	350	410	120	150	10	5	25	20	45	280	90
	アステリオネラ	15			10								25
	オーラコセイラ		26				1						
	キクロテラ グループ	110	230	150	55	95		25	5	40	180	130	190
	キンベラ	5	90	40	5			5			5	10	
	ジアトマ	10	30	25	5	5						130	5
	フラギラリア クロトネンシス			310	25							90	65
	フラギラリア spp.	10	25	5		10						20	
	メロシラ	7.5	25	48	15			9.0	3.0	8.0	7.0	49	21
	ナビクラ	20	55	65	20	35		15	10	5	15	80	25
	ニッチア	40	590	240	45	55		10	5	5	10	220	45
	リゾソレニア グループ												10
	スケレトネマ			15		55						5	
	シネドラ アクス				10						5	5	5
	シネドラ アクス変種		10		5			5		5			
	シネドラ ウルナ	5	30	40	10	5		5	5			20	15
	シネドラ ウルナ変種オキシリンクス	5	150	15									
	シネドラ spp.		15									10	
	その他珪藻類	180	730	960	240	150	15	65	55	75	65	490	110
緑藻類	アンキストロデスムス					10			5				
	クラミドモナス グループ												
	クロステリウム												
	キルクネリエラ												
	バンドリナ グループ												
	セネデスムス		40	50	20	20						20	
	スピロギラ												
	スタウラストルム			5									
	ボルボックス												
	小型球形緑藻	70		50	160	30							
	糸状緑藻								10				
その他藻類	その他緑藻類	15	55	230	85	10			20		5	10	5
	クリプトモナス グループ	20		40	15	5					10	5	5
	ジノブリオン					10							
	マロモナス												
	シヌラ												
	ウログレナ		30 (30)										
	ケラチウム												
	ペリジニウム グループ	5	5				5			5			
	その他渦鞭藻類					10							5
	ユーグレナ グループ												
その他	その他鞭毛藻類		130										
	その他藻類	65		110	80	50	5	15		10	20	20	20
	鞭毛虫類				5	5						5	
	根足虫類			5				5			5		10
	繊毛虫類		5	10	10		5		5		15	10	15
	線虫類												5
	ワムシ類										5		
	その他動物	25	25	30	10	10		15			5	5	5

2) 西長沢浄水場
着水井

採水月日		4月27日	5月26日	6月25日	7月5日	8月17日	9月28日	10月29日	11月30日	12月15日	1月14日	2月2日	3月28日
類別	生物名称												
藍藻類	アナベナ spp.				3 (40)	3.0 (45)							
	ミクロキスチス spp.					75							
	オシラトリア			10			4.0						
	フォルミジウム						20						
	小型球形藍藻		5	25			5 (2.5)			5			
	糸状藍藻		15										
珪藻類	その他藍藻類												
	アクナンテス	140	40	35	75	180	10	30	20	5	45	40	35
	アステリオネラ	25	25		5			10	5	15			
	オーラコセイラ	6				30	51	9	5	19		5	
	キクロテラ グループ	990	75	90	130	150	35	120	190	85	310	2200	190
	キンベラ	5	50	30		50	10	10		25		10	
	ジアトマ		5	10	20				10	20	5	25	5
	フラギラリア クロトネンシス			690	340	800	55			35	60	10	40
	フラギラリア spp.				430		10	130	10				
	メロシラ	7.5	6.5	200	120	26	10	9	7	30		25	
	ナビクラ	5	70	50	35	130	10	30	20	5	40	60	40
	ニッチア	75	60	25		60		20	20		10	40	25
	リゾソレニア												
	スケレトネマ	5									25	40	15
	シネドラ アクス		15			60	5	20	5		5		
	シネドラ アクス変種												
	シネドラ ウルナ		30	20	15	45	5	30				10	
	シネドラ ウルナ変種オキシリシクス		25	20	10	15	10			5	5	10	
	シネドラ spp.	5					5						
	その他珪藻類	260	230	290	310	390	55	160	100	75	110	200	95
緑藻類	アンキストロデスムス												
	クラミドモナス グループ							5					
	クロステリウム												
	キルクネリエラ	5											
	バンドリナ グループ												
	セネデスムス	5	20	5			15						
	スピロギラ												
	スタウラストルム												
	ボルボックス												
	小型球形緑藻						5	15					
その他藻類	糸状緑藻												
	その他緑藻類	25	15	30	80	320	10	85	45	5	15		5
	クリプトモナス グループ		20	15	15			10	5				25
	ジノブリオン												
	マロモナス			5								5	15
	シヌラ												
	ウログレナ												
	ケラチウム												
	ペリジニウム グループ	5							5		5	5	5
	その他渦鞭藻類												5
その他	ユーグレナ グループ												
	その他鞭毛藻類												
	その他藻類	15	35	10	25		15	55		10	5		15
	鞭毛虫類												
	根足虫類												
	繊毛虫類	5									5	5	
その他	線虫類		5	5									
	ワムシ類												
	その他動物	10								5	5	5	

3) 社家取水管理事務所
吸水井

採水月日		4月19日	5月13日	6月11日	7月23日	8月27日	9月22日	10月13日	11月22日	12月10日	1月7日	2月21日	3月16日
類別	生物名称												
藍藻類	アナバネ spp.												
	ミクロキスチス spp.												
	オシラトリア												
	フォルミジウム												
	小型球形藍藻												
	糸状藍藻 その他藍藻類												
珪藻類	アクナンテス	15	10	15	5	5	40	5	20		85	10	5
	アステリオネラ	30	10	40	5	5		65		10	10	290	120
	オーラコセイラ	33			20	5.0	13	80	32		2.5		5.0
	キクロテラ グループ	740	170	60	130	5	45		240	150	150	3300	2400
	キンペラ	5	20	20	20	45	25		65	20	60	15	15
	ジアトマ	65	50	55	30		5		25	35	180	20	25
	フラギラリア クロトネンシス			30				15	15	10			
	フラギラリア spp.	85	430	90					20		120		20
	メロシラ	5.0	40	40	7.5	5.0	11	4.0	8.5	20	22	0.2	16
	ナビクラ	15	70	15	25		90	35	180	80	70	140	25
	ニッチア	40	480	110	30	95	55	55	110	95	50	510	55
	リゾソレニア グループ				10							5	
	スケレトネマ							35	15				
	シネドラ アクス			5									
	シネドラ アクス 変種	10							5				
	シネドラ ウルナ		5		10		5					5	30
	シネドラ ウルナ 変種オキシリンクス		10	15		20			80	15	45		
	シネドラ spp.	100							20		5		5
	その他珪藻類	320	460	420	260	120	570	90	370	280	520	620	300
緑藻類	アンキストロデスムス												
	クラミドモナス グループ												
	クロステリウム			5									
	キルクネリエラ							5					
	バンドリナ グループ												
	セネデスムス	10			20	20	30						
	スピロギラ												
	スタウラストルム												5
	ボルボックス												
	小型球形緑藻 糸状緑藻 その他緑藻類	10			5								
その他藻類	クリプトモナス グループ		5	5			10	10		5		10	10
	ジノブリオン											5(5)	
	マロモナス												
	シヌラ												
	ウログレナ	60(60)	25(25)										
	ケラチウム												
	ペリジニウム グループ	5						5					15
	その他渦鞭藻類												
	ユーグレナ グループ												
	その他鞭毛藻類			20						10	5	5	10
その他	その他藻類		90	10			120	25	50			50	5
	鞭毛虫類					35						25	
	根足虫類						5		5				5
	繊毛虫類					5	10	5				15	
	線虫類												
	ワムシ類 その他動物		15		10		5	10	5				

4. 浄水場出口水及び給水地点

1) 伊勢原浄水場関係

浄水場出口水(調整池出口)

採水月日	4月20日	5月17日	6月21日	7月14日	8月24日	9月21日	10月7日	11月16日	12月1日	1月17日	2月16日	3月9日
類別	生物名称											
珪藻類	アクナンテス	0.6	0.7	1.1	0.8	0.5	0.2		0.6	0.1	0.1	0.3
	ナビクラ		0.7					0.1				
	ニッチア		1.9		0.1	0.1						
	シネドラ spp.	0.1										
	その他珪藻類	0.1			0.1	0.1	0.2	0.1				
緑藻類	アンキストロデスムス			0.5	0.1	0.2						
	コッコミクサ					0.3				0.1		
	セネデスムス									0.5		
	小型球形緑藻								0.3	0.2		0.3
	その他緑藻類			0.2	0.1	0.1	0.5		0.1			
その他藻類	その他藻類	0.1		0.1	0.3	0.2		0.1	0.5	0.2	0.3	0.3

給水地点(吉沢給水地点)

採水月日	4月8日	5月10日	6月3日	7月6日	8月9日	9月2日	10月14日	11月11日	12月6日	1月6日	2月1日	3月24日
類別	生物名称											
珪藻類	アクナンテス	0.3	1.5	0.6	0.8	0.1	0.8	0.6	0.2	0.1	0.3	0.2
	キクロテラ グループ			0.1								
	ナビクラ		0.2	0.2					0.1		0.1	
	ニッチア		0.6			0.1						
	シネドラ ウルナ変種オキシリンクス		0.2									
緑藻類	アンキストロデスムス			0.1								
	コッコミクサ										0.2	1.2
	ギルクネリエラ				0.5							
	セネデスムス										0.9	
	小型球形緑藻	0.2			0.1	0.5			0.2		0.3	
その他藻類	その他藻類	0.1			0.5	0.1		0.6			0.1	
その他	糸状分裂生物	0.1	0.1		0.9	0.5	0.7	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1
その他												0.1

2) 相模原浄水場関係
浄水場出口水(調整池出口)

採水月日		4月8日	5月13日	6月3日	7月8日	8月9日	9月2日	10月14日	11月11日	12月6日	1月6日	2月1日	3月24日
類別	生物名称												
珪藻類	アクナンテス	1.5	0.5	0.7	1.4	0.8	2.2	0.1	0.2	0.5	0.6	0.5	0.1
	アステリオネラ											0.1	
	キクロテラ												0.1
	キンペラ						0.1						
	ナビクラ	0.1			0.2		0.1						0.1
	ニッチア		0.4				0.2				0.1	0.1	
緑藻類	セネデスムス		0.1			0.5	1.4				0.2	1.0	0.2
	その他緑藻類			0.1			0.7						
	小型球形緑藻	0.2	0.6		0.7	0.1			0.7				
その他藻類	クリプトモナス			0.1									
その他	糸状分裂生物	0.1											

給水地点(西谷給水地点)

採水月日		4月8日	5月10日	6月3日	7月8日	8月9日	9月2日	10月14日	11月11日	12月6日	1月6日	2月1日	3月24日
類別	生物名称												
珪藻類	アクナンテス	0.8	0.5	0.4	1.6	0.4	2.1	0.1	0.2	0.4	水運用状況の変更によって当該給水地点に給水が行われなかったため、1月及び2月は試験未実施。		0.8
	アステリオネラ												
	キンペラ			0.1									
	ナビクラ						0.2						
	ニッチア		0.1	0.1									0.1
	シネドラ ウルナ変種オキシリンクス			0.1									
緑藻類	アンキストロデスムス												0.1
	セネデスムス									0.2			0.4
	その他緑藻類	0.2			0.1								
	小型球形緑藻	0.1							0.4				
その他藻類	その他藻類							0.1					

3) 西長沢浄水場(浄水)
浄水場出口水(浄水池出口)

採水月日		4月27日	5月26日	6月25日	7月5日	8月17日	9月28日	10月29日	11月30日	12月15日	1月14日	2月2日	3月28日
類別	生物名称												
藍藻類	ミクロキスチス spp.					(70)	(0.2)						
珪藻類	アクナンテス		0.2	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1		0.2	0.2	0.1
	キクロテラ グループ		0.1									0.1	
	ナビクラ			0.1				0.1					
	シネドラ ウルナ変種オキシリンクス										0.1		
	その他珪藻類				0.1							0.1	0.5
緑藻類	コッコミクサ				0.1								
	その他緑藻類				0.1								
	小型球形緑藻				0.5				0.2				
その他藻類	その他藻類										0.2		

給水地点(末吉給水地点)

採水月日		4月8日	5月10日	6月3日	7月8日	8月9日	9月2日	10月14日	11月11日	12月6日	1月6日	2月1日	3月24日
類別	生物名称												
藍藻類	ミクロキスチス spp.					(27)	(300)						
珪藻類	アクナンテス				0.1		0.6	0.1				0.2	
	キクロテラ						0.1				0.1		
	ナビクラ						0.1			0.2		0.4	
	シネドラ ウルナ変種オキシリンクス		0.1										
	その他珪藻類						0.1					0.1	

4) 綾瀬浄水場関係
浄水場出口水(調整池出口)

採水月日		4月20日	5月13日	6月16日	7月14日	8月5日	9月15日	10月7日	11月4日	12月1日	1月17日	2月16日	3月16日
類別	生物名称												
珪藻類	アクナンテス	0.1	0.1		0.1						0.2		0.3
緑藻類	小型球形緑藻	0.6	0.2	0.3		0.7							
その他藻類	その他藻類			0.1			0.1			0.1			

給水地点(太田和调整池)

採水月日		4月8日	5月10日	6月3日	7月8日	8月9日	9月2日	10月14日	11月11日	12月6日	1月6日	2月1日	3月24日
類別	生物名称												
珪藻類	アクナンテス	0.2		0.1							0.1		0.2
	キクロテラグループ												0.1
	シネドラ ウルナ変種オキシリンクス	0.1											
	その他珪藻類	0.1				0.1							
緑藻類	小型球形緑藻	0.8		0.4	0.3								
その他藻類	その他藻類			0.1									

5. 原虫試験

1) 原水

飯泉取水管理事務所（導水管水）

採 水 月 日	4月6日	5月6日	6月1日	7月1日	8月2日	9月1日	10月7日	11月8日	12月1日	1月4日	2月7日	3月2日
採 水 時 刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
ク リ プ ト ス ボ リ ジ ウ ム	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジ ア ル ジ ア	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	230	86	120	260	200	87	160	390	210	700	330	540
大 腸 菌 群	6000	4100	4800	>12000	6900	8700	>4800	>12000	>12000	>12000	>4800	>12000
嫌 気 性 芽 胞 菌	45	6.0	16	94	85	11	16	36	34	48	23	99
腸 球 菌	57	26	100	870	40	82	260	130	110	110	38	300

西長沢浄水場（着水井）

採 水 月 日	5月6日	8月2日	11月8日	2月7日
採 水 時 刻	9:00	9:00	9:00	9:00
ク リ プ ト ス ボ リ ジ ウ ム	0	0	0	0
ジ ア ル ジ ア	0	0	0	1
大 腸 菌	-	23	38	-
大 腸 菌 群	-	1900	>4800	-
嫌 気 性 芽 胞 菌	-	52	31	-
腸 球 菌	-	9.8	27	-

社家取水管理事務所（吸水井）

採 水 月 日	4月6日	5月6日	6月1日	7月1日	8月2日	9月1日	10月7日	11月8日	12月1日	1月4日	2月7日	3月2日
採 水 時 刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
ク リ プ ト ス ボ リ ジ ウ ム	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	5	1
ジ ア ル ジ ア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	230	25	72	88	22	15	25	49	69	24	88	330
大 腸 菌 群	4900	690	1300	4000	3500	2800	2000	3500	870	470	490	>4800
嫌 気 性 芽 胞 菌	9.3	3.3	4.0	18	61	5.0	7.3	12	9.7	7.0	4.7	38
腸 球 菌	93	19	150	490	31	20	34	39	30	11	15	56

2) 相模川支流

中津川 第一鮎津橋

採水月日	5月6日	7月1日	9月1日	11月8日	1月4日	3月2日
採水時刻	9:30	9:30	9:45	9:40	10:00	9:25
クリプトスピリジウム	1	6	2	0	18	0
ジアルジ	1	1	0	0	0	0
大腸菌	35	200	870	100	100	150
大腸菌群	4800	>4800	>4800	>2400	1700	2000
嫌気性芽胞菌	5.3	39	11	26	19	80
腸球菌	41	250	-	100	44	77

小鮎川 第二鮎津橋

採水月日	5月6日	7月1日	9月1日	11月8日	1月4日	3月2日
採水時刻	9:20	9:50	9:20	9:20	9:45	9:45
クリプトスピリジウム	250	3	0	1	9	28
ジアルジ	4	5	0	0	0	1
大腸菌	770	120	69	190	160	550
大腸菌群	>4800	>4800	>4800	>2400	4000	4800
嫌気性芽胞菌	190	63	20	38	66	250
腸球菌	110	190	150	200	260	290

そ の 他 試 験

試験担当区分

その他試験

- | | |
|--------------|--|
| 1. 水処理薬品品質試験 | 伊勢原浄水場
相模原浄水場
西長沢浄水場
綾瀬浄水場
飯泉取水管理事務所
水質管理センター |
| 2. 変異原性試験 | 水質管理センター |
| 3. アスベスト試験 | 水質管理センター |

1. 水処理薬品品質試験

1) ポリ塩化アルミニウム(納入規格に対する品質確認試験結果)

日本水道協会規格に基づく納入試験

納入場所	相模原浄水場	相模原浄水場	規格
納入月日	4月28日	10月6日	
製造業者	S社	N社	
外觀	無色・透明	無色・透明	無色～黄味がかった 薄い褐色の透明な液体
比重	1.22	1.22	1.19以上
酸化アルミニウム	10.4	10.3	10.0～11.0
塩基度	54	51	45～65
pH値	4.2	4.1	3.5～5.0

厚生労働省(水道施設の技術的基準を定める省令)に基づく試験

納入場所	伊勢原浄水場	相模原浄水場	評価基準
納入月日	4月19日	10月6日	
製造業者	S社	N社	
カドミウム及びその化合物	<0.00003	<0.00003	0.001以下
水銀及びその化合物	<0.000005	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	0.001以下
鉛及びその化合物	<0.0001	<0.0001	0.001以下
ヒ素及びその化合物	<0.0001	<0.0001	0.001以下
六価クロム化合物	<0.0001	<0.0001	0.005以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.0001	<0.0001	0.001以下
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	0.005以下
臭素酸	<0.0001	<0.0001	0.005以下
鉄及びその化合物	<0.001	<0.001	0.03以下
マンガン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	0.005以下
陰イオン界面活性剤	<0.001	0.001	0.02以下
非イオン界面活性剤	<0.0005	<0.0005	0.005以下
フェノール類	<0.00005	<0.00005	0.0005以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	※ <0.01	<0.01	0.3以下
色度	※ <0.05	<0.05	0.5以下
アンチモン及びその化合物	<0.00002	<0.00002	0.0015以下
ニッケル及びその化合物	<0.0001	<0.0001	0.001以下
バリウム及びその化合物	0.0049	0.0083	0.07以下

※ 4月28日 相模原浄水場納入品の結果

2) 次亜塩素酸ナトリウム(納入規格に対する品質確認試験結果)

日本水道協会規格に基づく納入試験

納入場所	伊勢原浄水場	規 格
納入月日	4月12日	
製造業者	T社	
液温	13.5	
密度(比重)	1.12	** 1.16以下
外觀	異常なし	淡黄色の透明な液体
有効塩素	12.9	** 12以上
遊離アルカリ	0.12	2以下
臭素酸	3.0	** 50以下
塩素酸	380	** 4000以下

**企業団規格(納入時)

厚生労働省(水道施設の技術的基準を定める省令)に基づく試験

納入場所	伊勢原浄水場	評 価 基 準
納入月日	4月12日	
製造業者	T社	
カドミウム及びその化合物	<0.00003	0.003以下
水銀及びその化合物	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物	<0.0001	0.001以下
鉛及びその化合物	<0.0001	0.001以下
ヒ素及びその化合物	<0.0001	0.001以下
六価クロム及びその化合物	<0.0001	0.005以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.0001	0.001以下
四塩化炭素	<0.00002	0.0002以下
1,4-ジオキサン	<0.0005	0.005以下
臭素酸	0.0003	0.005以下
鉄及びその化合物	<0.001	0.03以下
マンガン及びその化合物	<0.0001	0.005以下
陰イオン界面活性剤	<0.001	0.02以下
非イオン界面活性剤	0.0008	0.005以下
フェノール類	<0.00005	0.0005以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.02	0.3以下
色度	<0.05	0.5以下
亜塩素酸	<0.02	0.6以下
塩素酸	0.05	0.5以下

3) 粉末活性炭(納入規格に対する品質確認試験結果)
日本水道協会規格に基づく納入試験

納入場所		伊勢原浄水場		社家取水管理事務所		横道監視坑導水路 活性炭注入施設		企業団規格
納入月日		4月27日	10月6日	4月14日	10月1日	4月8日	10月14日	
製造業者		K社	D社	T社	A社	S社	N社	
一般試験 性能試験	乾燥減量※	49.1	47.8	3.1	1.5	1.1	1.3	
	pH値	9.75	9.51	10.39	10.29	10.45	10.87	4～11
	電気伝導率	319	312	269	372	373	604	900以下
	塩化物イオン	0.07	0.01	0.00	<0.01	0.00	<0.01	0.5以下
	フェノール価	23	21	14	20	13	13	25以下
	ABS価	35	44	34	33	32	37	50以下
	メチレンブルー脱色力	150	170	160	210	180	190	150以上
ヨウ素吸着性能		910	920	980	1000	950	1000	900以上

※ 伊勢原浄水場はウェット炭、社家取水管理事務所及び横道監視坑導水路活性炭注入施設はドライ炭を使用

厚生労働省(水道施設の技術的基準を定める省令)に基づく試験

納入場所		伊勢原浄水場		社家取水管理事務所		横道監視坑導水路 活性炭注入施設		評価基準
納入月日		4月27日	10月6日	4月14日	10月1日	4月8日	10月14日	
製造業者		K社	D社	T社	A社	S社	N社	
カドミウム及びその化合物		<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
水銀及びその化合物		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
鉛及びその化合物		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
ヒ素及びその化合物		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
六価クロム化合物		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.005以下
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
四塩化炭素		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.0002以下
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下
臭素酸		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.005以下
亜鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1以下
鉄及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03以下
銅及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1以下
マンガン及びその化合物		0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0001	0.005以下
陰イオン界面活性剤		<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.02以下
非イオン界面活性剤		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下
フェノール類		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005以下
色度		0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5以下
ニッケル及びその化合物		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
アンチモン及びその化合物		<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.0015以下

4) 濃硫酸(納入規格に対する品質確認試験結果)

日本水道協会規格に基づく納入試験

納入場所	西長沢浄水場	綾瀬浄水場	相模原浄水場	企業団規格
納入月日	4月13日	4月21日	4月27日	
製造業者	F社	S社	A社	
外観	異常なし	異常なし	異常なし	
硫酸分	98.6	99.4	98.5	※ 98以上

※ 冬期(12月～3月)に限り95以上

納入場所	相模原浄水場	企業団規格
納入月日	10月6日	
製造業者	P社	
外観	異常なし	
硫酸分	98.4	※ 98以上

※ 冬期(12月～3月)に限り95以上

厚生労働省(水道施設の技術的基準を定める省令)に基づく試験

納入場所	西長沢浄水場	綾瀬浄水場	相模原浄水場	評価基準
納入月日	4月13日	4月21日	4月27日	
製造業者	F社	S社	A社	
カドミウム及びその化合物	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.0003以下
水銀及びその化合物	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
鉛及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
ヒ素及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
六価クロム化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.005以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下
臭素酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.005以下
鉄及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.03以下
非イオン界面活性剤	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下
T O C	<0.01	<0.01	<0.01	0.3以下
色度	<0.05	<0.05	<0.05	0.5以下

納入場所	相模原浄水場	評価基準
納入月日	10月6日	
製造業者	P社	
カドミウム及びその化合物	<0.00003	0.0003以下
水銀及びその化合物	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物	<0.0001	0.001以下
鉛及びその化合物	<0.0001	0.001以下
ヒ素及びその化合物	<0.0001	0.001以下
六価クロム化合物	<0.0001	0.005以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.0001	0.001以下
1,4-ジオキサン	<0.0005	0.005以下
臭素酸	<0.0001	0.005以下
鉄及びその化合物	0.002	0.03以下
非イオン界面活性剤	<0.0005	0.005以下
T O C	<0.01	0.3以下
色度	<0.05	0.5以下

各場所における水処理薬品の最大注入率及び厚生労働省(水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン)の試験溶液調製に用いた設定最大注入率 単位 mg/L

	ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム ※	濃硫酸	粉末活性炭
横道監視坑導水路活性炭注入施設	—	—	—	4
社家取水管理事務所	—	—	—	50
伊勢原浄水場	100	10	25	50
相模原浄水場	100	10	18	50
西長沢浄水場	100	10	16	45
綾瀬浄水場	100	10	39	50
追加次亜注入施設 朝比奈調整池 太田調整池 末吉給水地点	—	1	—	—
設定最大注入率	300	10	50	100

※ 塩素としての最大注入率

2. 変異原性試験

(原水)

採 水 箇 所			飯泉取水管理事務所 導水管			
採 水 月 日			5月13日	8月5日	11月4日	2月16日
採 水 時 刻			9:00	9:00	9:00	9:00
変異原性	TA100	AF-2換算値	不検出	不検出	不検出	不検出
		復帰菌数	不検出	不検出	不検出	不検出
	TA98	AF-2換算値	2.2	不検出	不検出	0.8
		復帰菌数	77	不検出	不検出	42

採 水 箇 所			社家取水管理事務所 吸水井			
採 水 月 日			5月13日	8月5日	11月4日	2月16日
採 水 時 刻			9:00	9:00	9:00	9:00
変異原性	TA100	AF-2換算値	不検出	不検出	不検出	不検出
		復帰菌数	不検出	不検出	不検出	不検出
	TA98	AF-2換算値	不検出	2.4	不検出	不検出
		復帰菌数	不検出	70	不検出	不検出

採 水 箇 所			西長沢浄水場 着水井			
採 水 月 日			5月13日	8月5日	11月4日	2月16日
採 水 時 刻			9:00	9:00	9:00	9:00
変異原性	TA100	AF-2換算値	不検出	不検出	不検出	不検出
		復帰菌数	不検出	不検出	不検出	不検出
	TA98	AF-2換算値	2.5	不検出	不検出	不検出
		復帰菌数	89	不検出	不検出	不検出

・原水は濁質をろ過除去したものを試料とした。西長沢浄水場の着水井には、横道導水路活性炭が注入されている場合がある。

・変異原性数値(換算値)は、用量-反応関係が有意($p<0.05$)であり、かつ倍率要件で1.4倍ラインをクリアしたものを陽性とした。変異原性が認められたものは、陽性対照物質の換算値と復帰菌数を記載した。さらに倍率要件が2.0倍ラインをクリアしたものには*印を付した。

・数値の単位はAF-2換算値：ng/L、BP換算値： μ g/L、復帰菌数：net/L。

(浄水)

採水箇所				伊勢原浄水場 調整池出口			
採水月日				5月13日	8月5日	11月4日	2月16日
採水時刻				9:00	9:00	9:00	9:00
変異 原性	TA100	S9未添加	AF-2換算値	190	不検出	14	不検出
			復帰菌数	520	不検出	420	不検出
		S9添加	BP換算値	不検出	不検出	不検出	不検出
			復帰菌数	不検出	不検出	不検出	不検出
	TA98	S9未添加	AF-2換算値	3.3*	2.1	1.0	不検出
			復帰菌数	120*	61	55	不検出
		S9添加	BP換算値	不検出	不検出	不検出	不検出
			復帰菌数	不検出	不検出	不検出	不検出

採水箇所				相模原浄水場 調整池出口			
採水月日				5月13日	8月5日	11月4日	2月16日
採水時刻				9:00	9:00	9:00	9:00
変異 原性	TA100	S9未添加	AF-2換算値	170	15	10	8.2
			復帰菌数	440	430	310	310
		S9添加	BP換算値	不検出	不検出	不検出	不検出
			復帰菌数	不検出	不検出	不検出	不検出
	TA98	S9未添加	AF-2換算値	2.8*	2.3	1.0	0.9
			復帰菌数	100*	68	50	46
		S9添加	BP換算値	不検出	不検出	不検出	不検出
			復帰菌数	不検出	不検出	不検出	不検出

採水箇所				西長沢浄水場 浄水池出口			
採水月日				5月13日	8月5日	11月4日	2月16日
採水時刻				9:00	9:00	9:00	9:00
変異 原性	TA100	S9未添加	AF-2換算値	190	7.1	12	不検出
			復帰菌数	500	200	360	不検出
		S9添加	BP換算値	不検出	不検出	不検出	不検出
			復帰菌数	不検出	不検出	不検出	不検出
	TA98	S9未添加	AF-2換算値	3.1*	不検出	不検出	0.9
			復帰菌数	110*	不検出	不検出	48
		S9添加	BP換算値	3.5	不検出	不検出	不検出
			復帰菌数	130	不検出	不検出	不検出

採水箇所				綾瀬浄水場 調整池出口			
採水月日				5月13日	8月5日	11月4日	2月16日
採水時刻				9:00	9:00	9:00	9:00
変異 原性	TA100	S9未添加	AF-2換算値	180	7.6	34*	不検出
			復帰菌数	490	220	1000*	不検出
		S9添加	BP換算値	不検出	不検出	不検出	不検出
			復帰菌数	不検出	不検出	不検出	不検出
	TA98	S9未添加	AF-2換算値	3.1*	不検出	不検出	不検出
			復帰菌数	110*	不検出	不検出	不検出
		S9添加	BP換算値	不検出	不検出	不検出	不検出
			復帰菌数	不検出	不検出	不検出	不検出

3. アスベスト試験

原水及び浄水中のアスベスト繊維数の測定を実施した。

1) 原 水

採 水 月 日		7月15日	
採 水 地 点		飯泉取水管理事務所 導水管	社家取水管理事務所 吸水井
検 水 量 (ml)		50	50
ア ス ベ ス ト の 長 さ	5 μ m ~ 10 μ m 未 満	2本	0本
	10 μ m 以上	0本	1本
	総 計	2本	1本
	1 μ m ~ 5 μ m 未 満 (参 考)	0本	0本
備 考	フ ィ ル タ ー 有 効 面 積	$2.1 \times 10^8 \mu\text{m}^2$	
	観 察 視 野 の 面 積	$1.5 \times 10^5 \mu\text{m}^2$	

2) 浄 水

採 水 月 日		7月15日			
採 水 地 点		伊勢原浄水場 調整池出口	相模原浄水場 調整池出口	西長沢浄水場 浄水池出口	綾瀬浄水場 調整池出口
検 水 量 (ml)		500	500	500	500
ア ス ベ ス ト の 長 さ	5 μ m ~ 10 μ m 未 満	0本	0本	0本	0本
	10 μ m 以上	0本	0本	0本	0本
	総 計	0本	0本	0本	0本
	1 μ m ~ 5 μ m 未 満 (参 考)	0本	0本	0本	0本
備 考	フ ィ ル タ ー 有 効 面 積	$2.1 \times 10^8 \mu\text{m}^2$			
	観 察 視 野 の 面 積	$1.5 \times 10^5 \mu\text{m}^2$			

※測定は委託で行った。

測定結果:浄水場出口水からアスベストは検出されませんでした。水道原水にあたる飯泉導水管水、社家吸水井水(7月15日測定分)から角閃石族茶石(アモサイトなど)が検出されました。混入の主な原因は、地表部分の原石からの流入が考えられますが、いずれも安全なレベルにあります。

Ⅱ 臨時試験

試験担当区分

- | | |
|--|----------------|
| 1. 法律に基づく届出試験及び臨時試験等 | 水質管理センター及び各浄水場 |
| 1) 水道法第13条第1項に規定する給水開始前届に関する水質検査関係
(水道技術管理者による水質検査について) | |
| 2) 水道法第20条による臨時試験 | |
| 2. 水質汚染事故 | 水質管理センター及び各場所 |
| 3. 放射性物質の測定 | 水質管理センター |

1. 法律に基づく届出試験及び臨時試験等

1) 水道法13条第1項に規定する給水開始前届に関する水質検査関係(水道技術管理者による水質検査について)

該当事例なし

2) 水道法第20条による臨時試験

水質基準に適合しないおそれがあるとき、水質基準に関する省令に定められた項目について行う検査

①～④の事由を表中に入力

①定期の検査により水質の異常が判明したとき

②取水地点の上流で汚染事故があったとき

③水道工事等による断減水があったとき

④異常渇水時及び異常洪水時等

番号	試験名称、試験箇所等	事由	目的	試験実施日	試験項目	試験結果	備考
1	西長沢浄水場ろ過池更生工事後の水質検査について	③	設備の工事に伴う確認試験	4月8日	硝酸及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、カルシウム・マグネシウム等(硬度)	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	
2	藤沢調整池から県水稻荷2号池への給水切替作業における水質検査の実施について	③	調整池洗浄後及び運用開始前の確認試験	4月15日	濁度、残留塩素	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	
3	伊勢原浄水場沈でん池トラフ等塗装作業に伴うVOC試験	③	設備の工事に伴う確認試験	4月13日	ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン等(VOC)	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	
6	伊勢原浄水場沈でん池2-1耐震補強工事完了に伴う水質試験について	③	運用開始前の確認試験	7月22日	ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン等(VOC)	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	
8	西長沢浄水場ろ過池更生工事後の水質検査について	③	設備の工事に伴う確認試験	10月21日	硝酸及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、カルシウム・マグネシウム等(硬度)	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	
9	西長沢浄水場ろ過池更生工事後の水質検査について	③	設備の工事に伴う確認試験	12月8日	硝酸及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、カルシウム・マグネシウム等(硬度)	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	
10	伊勢原浄水場沈でん池2-2耐震補強工事完了に伴う水質試験について	③	運用開始前の確認試験	12月15日	VOC(揮発性有機化合物)、ホルムアルデヒド	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	

番号	試験名称、試験箇所等	事由	目的	試験実施日	試験項目	試験結果	備考
11	西長沢浄水場ろ過池更生工事後の水質検査について	③	設備の工事に伴う確認試験	1月17日	硝酸及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、カルシウム・マグネシウム等(硬度)	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	
12	港南台ポンプ場2号吐出弁修繕工事に伴う吐出弁内塗装による水質検査について	③	運用開始前の確認試験	1月26日	VOC(揮発性有機化合物)、臭気、濁度、残留塩素	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	
13	小雀ポンプ場ポンプ設備修繕工事(その3)に伴う2号ポンプ内面塗装に関わる水質検査について	③	運用開始前の確認試験	3月3日	VOC(揮発性有機化合物)、臭気	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	
14	伊勢原浄水場沈んでん池流入ゲート修繕工事に伴うVOC項目等試験について	③	設備の工事に伴う確認試験	2月8日	VOC(揮発性有機化合物)、陰イオン、硬度、アンモニア態窒素	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	
15	矢指調整池流入管改良工事に伴う水質検査について	③	運用開始前の確認試験	2月25日 2月26日 2月28日 3月9日	VOC(揮発性有機化合物)、臭気、残留塩素	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	
16	末吉給水地点採水装置移設後の水質確認試験について	③	運用開始前の確認試験	3月10日	VOC(揮発性有機化合物)	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	

2.水質汚染事故

ア 酒匂川水系

件 名	発 生 年 月 日 発 生 箇 所	取水及び給水 停止	事 故 の 概 要 及 び 対 応 状 況	事 由 別	物 質 別
山北町向原 酒匂川魚死亡事 故	2010/6/28 飯泉取水管理 事務所	あり (取水制限)	6/28 14:30、足柄上地域県政総合センター環境部から山北町向原にある事業所裏の水路で魚が死亡していると連絡があった。行政及び職員が現地調査を行なったところ、山北町向原の酒匂川と尺里川の合流点付近において、アユ、オイカワ等の魚が約100匹死亡していた。水質調査の結果、農薬(メチダチオン)が検出された。飯泉で取水量を減量し、社家での取水量を増量すると共に、横道と伊勢原、相模原、西長沢浄水場で活性炭を注入して対応した。農薬(メチダチオン)は、横道での活性炭によって除去され、伊勢原浄水場の原水から検出されなかった。	1・2	4
尺里川 (酒匂川水系) 油浮遊事故	2011/1/19 飯泉取水管理 事務所	あり (取水停止)	1/19 15:45に足柄上地域県政総合センター環境部から山北町向原の尺里川大庭橋と上本村橋間で油膜が見られるとの連絡が入った。職員が現地調査を行なったところ、原因は、足柄上郡山北町山北にある事業所において、工場内にある燃料バルブを誤って開けてしまい、重油が約100L流出したためであった。1月19日19時45分に飯泉取水堰での河川水の臭気強度が50に上昇したため、同日20時03分に取水を停止した。翌20日に現地確認を行い、臭気強度低下が確認されたので、1月20日12時30分に取水を再開した。(取水停止16時間25分)飯泉(横道)及び伊勢原、相模原、西長沢では、臭気強度が高い原水について活性炭注入を行い対応した。また、社家における相模川からの取水量を増量した他、沼本地点からの原水融通量の増量を行った。24日の現地調査の結果、取水に影響なかったことから11時40分に収束した。	1	1

事 由 1:取水(導水)制限又は取水(導水)停止、2:魚類異常、3:臭気異常、4:その他
汚染物質 1:油類、2:シアン、3:界面活性剤、4:その他、5:不明

イ 相模川水系

件 名	発 生 年 月 日 発 生 箇 所	取水及び給水 停止	事 故 の 概 要 及 び 対 応 状 況	事 由 別	物 質 別
相模川厚木市 油等流出事故	2010/10/13 社家取水管理 事務所	あり (取水停止)	10/13 15:50 相模川第漁業協同組合から、「小田急線相模川鉄橋下にゴミと油膜らしきものが浮遊している」との情報が入った。取水口にオイルマットを敷設するとともに、社家及び水質管理センター職員が現地調査を行なったところ、取水口上流にゴミと油膜らしきものが浮遊しているのを確認。そのため、16:17に取水を停止した。その後の調査で上流部には浮遊物等の異常は無く、取水口付近の主な浮遊物も堰を通過したのを確認できたことから、17:30に予防措置として活性炭を10mg/L注入しながら、取水を再開した。取水口水の分析の結果、処理への影響はないと判断し、本件による活性炭の注入を終了し、18:15に収束した。	1	1

事 由 1:取水(導水)制限又は取水(導水)停止、2:魚類異常、3:臭気異常、4:その他
汚染物質 1:油類、2:シアン、3:界面活性剤、4:その他、5:不明

3. 放射性物質の測定

東日本大震災に伴い、東京電力福島第一原子力発電所からの放射性物質漏洩が確認されたことから、当企業団浄水場浄水への影響及び安全を確認する目的で平成23年3月16日から横須賀市上下水道局に放射性物質の測定を依頼した。3月23日の綾瀬浄水場浄水でヨウ素（ I_{131} ）の最高値 **55.7Bq/Kg** が検出されたのをはじめ、3月22日から24日にかけて放射性物質が検出されたものの、3月25日以後はすべての浄水場において検出されていない。

浄水中の放射性物質測定結果

(単位 Bq/kg)

採水年月日	検査項目		西長沢 浄水場	相模原 浄水場	伊勢原 浄水場	綾瀬 浄水場
H23.3.16	放射性物質	セシウム (Cs134)	< 10	< 10	< 10	< 10
		セシウム (Cs137)	< 10	< 10	< 10	< 10
		ヨウ素 (I131)	< 9	< 9	< 9	< 9
H23.3.22	放射性物質	セシウム (Cs134)	< 10	< 10	< 10	< 10
		セシウム (Cs137)	< 10	< 10	< 10	< 10
		ヨウ素 (I131)	< 9	< 9	< 9	13.7
H23.3.23	放射性物質	セシウム (Cs134)	< 10	< 10	< 10	< 10
		セシウム (Cs137)	< 10	< 10	< 10	< 10
		ヨウ素 (I131)	9.2	18.4	14.1	55.7
H23.3.24	放射性物質	セシウム (Cs134)	< 10	< 10	< 10	< 10
		セシウム (Cs137)	< 10	< 10	< 10	< 10
		ヨウ素 (I131)	< 9	12.5	9.2	21.4
H23.3.25	放射性物質	セシウム (Cs134)	< 10	< 10	< 10	< 10
		セシウム (Cs137)	< 10	< 10	< 10	< 10
		ヨウ素 (I131)	< 9	< 9	< 9	< 9
H23.3.26	放射性物質	セシウム (Cs134)	< 10	< 10	< 10	< 10
		セシウム (Cs137)	< 10	< 10	< 10	< 10
		ヨウ素 (I131)	< 9	< 9	< 9	< 9
H23.3.27	放射性物質	セシウム (Cs134)	< 10	< 10	< 10	< 10
		セシウム (Cs137)	< 10	< 10	< 10	< 10
		ヨウ素 (I131)	< 9	< 9	< 9	< 9
H23.3.28	放射性物質	セシウム (Cs134)	< 10	< 10	< 10	< 10
		セシウム (Cs137)	< 10	< 10	< 10	< 10
		ヨウ素 (I131)	< 9	< 9	< 9	< 9

H23.3.29	放射性物質	セシウム (Cs134)	< 10	< 10	< 10	< 10
		セシウム (Cs137)	< 10	< 10	< 10	< 10
		ヨウ素 (I131)	< 9	< 9	< 9	< 9
H23.3.30	放射性物質	セシウム (Cs134)	< 10	< 10	< 10	< 10
		セシウム (Cs137)	< 10	< 10	< 10	< 10
		ヨウ素 (I131)	< 9	< 9	< 9	< 9
H23.3.31	放射性物質	セシウム (Cs134)	< 10	< 10	< 10	< 10
		セシウム (Cs137)	< 10	< 10	< 10	< 10
		ヨウ素 (I131)	< 9	< 9	< 9	< 9

検出下限値及び国の暫定指標値（参考）

放射性物質	検出下限値 (Bq/Kg)	国の指標値※ (Bq/Kg)
セシウム (Cs134)	10	合計で 200未満
セシウム (Cs137)	10	
ヨウ素 (I131)	9	300未満

※ 原子力災害時の飲食物摂取制限に関する国の指標値（飲料水）

乳児については I131（ヨウ素）100Bq/Kg が指標値

Ⅲ 調査研究等に関する報告

調査研究等に関する報告表題

(文責者のみ記載)

1. 重油と軽油 -ヘッドスペース-GC/MS による判別について-…………… 村田 恵呉
2. ジブチルヒドロキシトルエン -白濁水の GC/MS 定性分析結果について- …… 村田 恵呉
3. 平成 22 年度農薬調査結果…………… 佐藤 和男
4. 降雨後に着臭する薬品臭の原因物質の調査…………… 岩見 吉博
5. 浄水 pH 値を指標としたアルミニウム濃度管理方法の検証…………… 千葉 智博

重油と軽油 -ヘッドスペース-GC/MS による判別について-

1. 概要

相模川や酒匂川では油流出事故が頻発し、必要に応じて原因の油の種類を特定するための定性分析を行っている。これまでの調査から重油・軽油類とガソリン類の識別は、ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法（以下ヘッドスペース-GC/MS 法）によるクロマトグラフのピークに大きな違いがあるため、可能となっている。しかしながら重油と軽油は結果に違いがほとんど見られず、同分析法による判別は困難であった。

重油には不正軽油防止対策として製油所でクマリンを添加してあるため、重油と軽油の区別は可能ではある。しかしクマリンの検出には、アルカリ処理等の前処理を行ったうえ蛍光光度法で測定するため、煩雑な前処理とかなりの時間を要してしまう欠点がある。一方簡易的に測定が可能なヘッドスペース-GC/MS 法では、このクマリンを直接検出することは難しい。

文献調査したところ、重油に含まれるイオウ化合物に特徴的な m/z （質量電荷比）184、190、198 に着目することで、ヘッドスペース-GC/MS で重油と軽油の判別が可能である¹⁾と報告されていた。そこでこの方法を用いて、実際に重油と軽油を測定した結果、ピーク形状から重油と軽油の判別が可能であることを確認した。

2. 分析概要

ヘッドスペース-GC/MS でスキャン分析を行った。測定概要は以下のとおりである。

カラム	DB-5MS+DG	昇温温度	35°C (1min) → 10°C/min → 240°C (10min)
HS 注入量	2000 μ l	SCAN 範囲	m/z 50-400

3. 測定結果実例

1) 重油

重油の TIC 及び $m/z=184$ 、190、198 の結果を図 1 に示した。

炭化水素化合物群

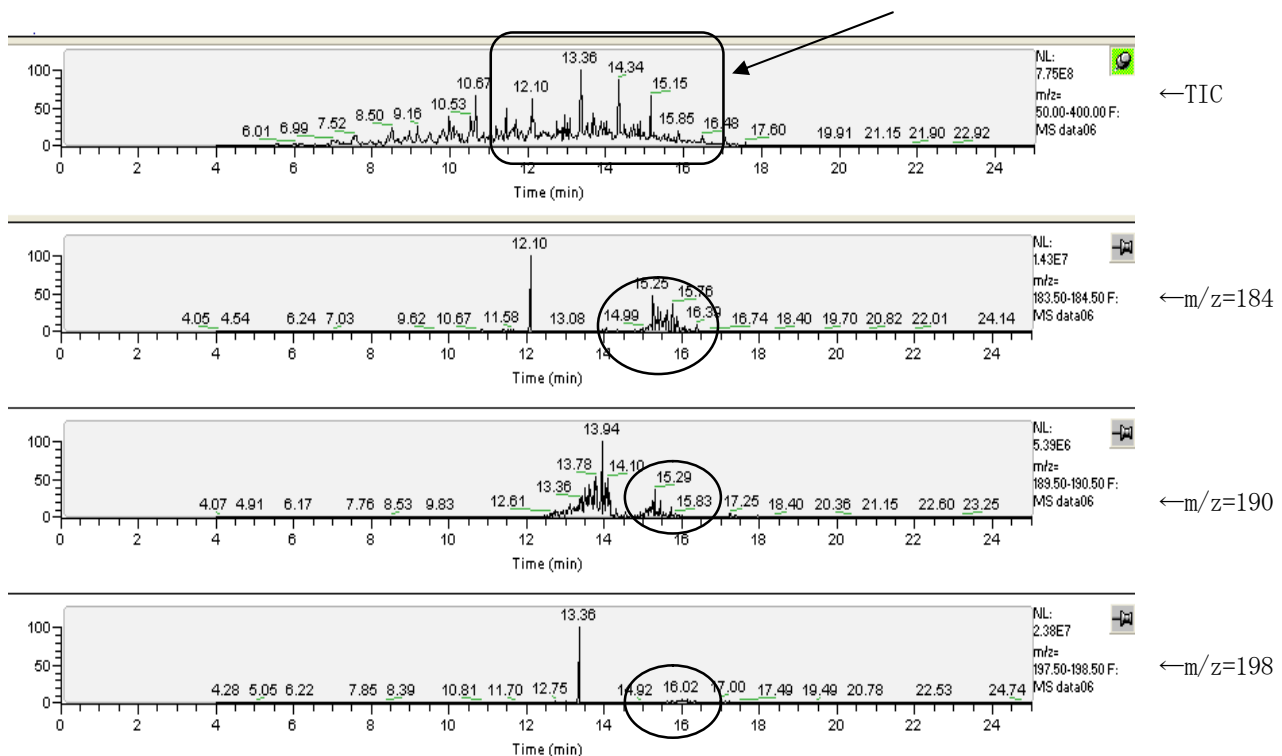


図 1 重油 測定結果

重油の TIC 結果には複数の炭化水素化合物のピークが確認できる。 $m/z=184$ 、 190 には、これら炭化水素化合物群の後半のリテンションタイム付近に○で示した複数のピークが確認できる。 $m/z=198$ には微小ピークが確認できる。これらの m/z は重油中に含まれるイオウ化合物に由来する成分でジベンゾチオフェン (184)、メチルベンゾチオフェン (198) の可能性があるとして報告されている¹⁾。

2) 軽油

同様に軽油の場合について TIC 及び $m/z=184$ 、 190 、 198 の結果を図2に示した。

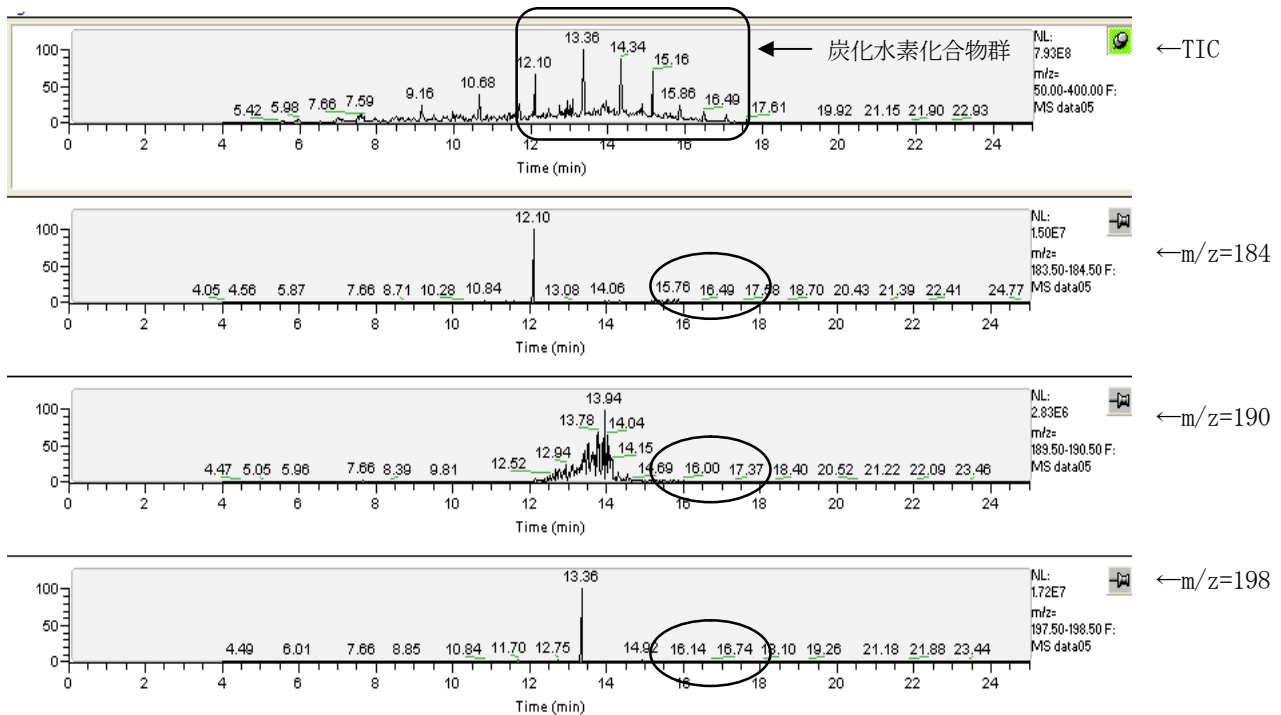


図2 軽油 測定結果

軽油の TIC 結果にも軽油とほぼ同様の複数の炭化水素化合物のピークが確認できる。しかし重油の場合と異なり、炭化水素化合物群後半のリテンションタイム付近の $m/z=184$ 、 190 、 198 ではピークが確認できない。文献どおり、この違いに着目することで重油と軽油とを判別可能であることを確認した。

4. まとめ

重油と軽油の判別はヘッドスペース-GC/MS 法による TIC クロマトグラフパターンでは困難であったが、 $m/z=184$ 、 190 、 198 に着目することにより重油と軽油の判別が可能であることが確認できた。ただし低濃度の試料や重油と軽油の混合物の場合には、判別が難しい場合も想定される。

<参考文献>

1. 中島純夫、中吉憲幸、井上邦雄、藤田晃三：鉱物油流出時の GC/MS による油種迅速識別法、札幌市衛研年報 33 p82-88 (2006)

(担当 村田恵呉)

ジブチルヒドロキシトルエン -白濁水の GC/MS 定性分析結果について-

1. 概要

2010年4月19日、相模川流域にある厚木市の中津工業団地付近の水路において白濁水事故が発生した。現場で採水した白濁水の臭気は薬品臭、臭気強度は約2000であった。前年度も同一地点において白濁水事故が起こっており、原因物質を調査することにより排出源が特定できる可能性がある。そこでヘッドスペース-GC/MSを用いて白濁水を分析した結果、主成分はジブチルヒドロキシトルエンの可能性が高いことが確認された。

2. 分析条件

現場で採取した白濁水をヘッドスペース-GC/MSでSCAN分析を行った。

カラム：DB-5MS+DG

SCAN範囲：m/z40-300

昇温温度：35℃(1min)→10℃/min→240℃(10min)

3. 分析結果

Volvic水と白濁水のTICクロマトグラフを図1に示した。

白濁水には、Volvic水には含まれない強いピーク(リテンションタイム16.07min)が確認できる。

このピークのマス

スペクトルとWILEYによるジブチルヒドロキシトルエンのマススペクトルを図2に示した。この両者のマススペクトルは、ほぼ同一であり、この白濁水はジブチルヒドロキシトルエンを含む可能性が高い。

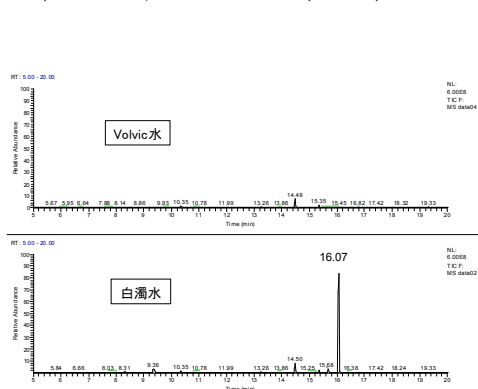


図1 白濁水TICクロマトグラフ

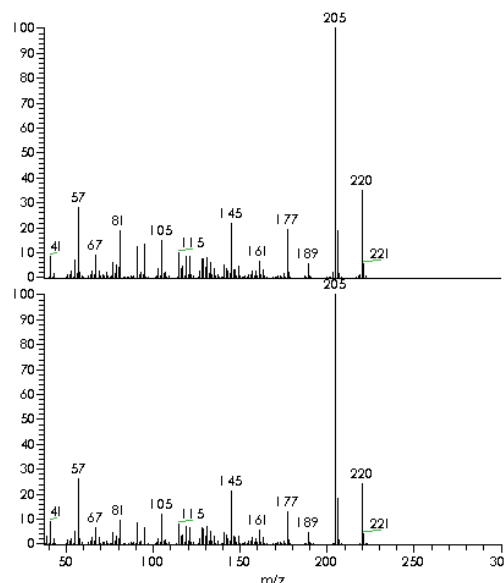


図2 マススペクトル

(上段：白濁水、下段：ジブチルヒドロキシトルエン)

4. ジブチルヒドロキシトルエンについて¹⁾

ジブチルヒドロキシトルエン〔CAS登録番号128-37-0〕(図3)は水には難溶で白色の粉末である。この物質は酸化防止剤、劣化防止剤として使われることが多く、石油製品、医薬品、化粧品、ペットフード、飼料、一部の食品などにも使用されている。急性経口毒性LD50は2400mg/kg(マウス)である。PRTRの該当物質ではないため、県内での使用実態の把握はできていない。

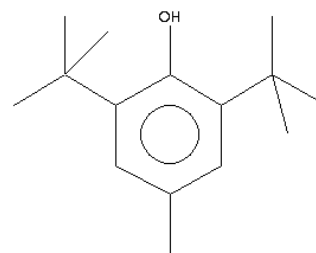


図3 ジブチルヒドロキシトルエン構造式

5. まとめ

中津工業団地付近で発生した白濁水事故試料を分析した結果、主成分は酸化防止剤として流通しているジブチルヒドロキシトルエンの可能性が高いことが確認された。

<参考文献>

1. 化学工業日報社：14504の化学商品(2004)

(担当 村田恵呉)

平成 22 年度農薬調査結果

1. 農薬調査の概要

当企業団は神奈川県西部を流れる酒匂川と県中央を流れる相模川を水源としている。両河川とも流域には水田、畑地等が広く分布し、流域で農薬が使用される時期には原水中に農薬が度々検出される。

農薬使用の実態調査は、神奈川県内の農薬年度別出荷量、神奈川県内のゴルフ場で使用された農薬、水源域で販売された農薬及び農薬散布の情報をそれぞれ調査した。

農薬検出の実態調査は河川水、原水及び浄水について、4月～11月の期間調査を行った。

河川水については、酒匂川系統は酒匂川本川（飯泉橋上流）、狩川（狩川橋）、金瀬川（酒匂川合流前）、鮎沢川（峰下橋）、土手根排水路及び五ヶ村排水路について、相模川系統は中津川（第一鮎津橋）、小鮎川

（第二鮎津橋）、貫抜川（貫抜橋）について調査した（図1）。原水については酒匂川の取水地点である飯泉（導水管）、及び相模川の取水地点である社家（吸水井）（図1）と前述の2地点で取水された水に相模湖水が混合する西長沢浄水場着水井の3地点について調査を行った。浄水については酒匂川・相模川混合水を原水とする伊勢原浄水場及び相模原浄水場、酒匂川・相模川・相模湖混合水を原水とする西長沢浄水場、通常は相模川のみを原水とする綾瀬浄水場の4浄水場浄水について調査した。

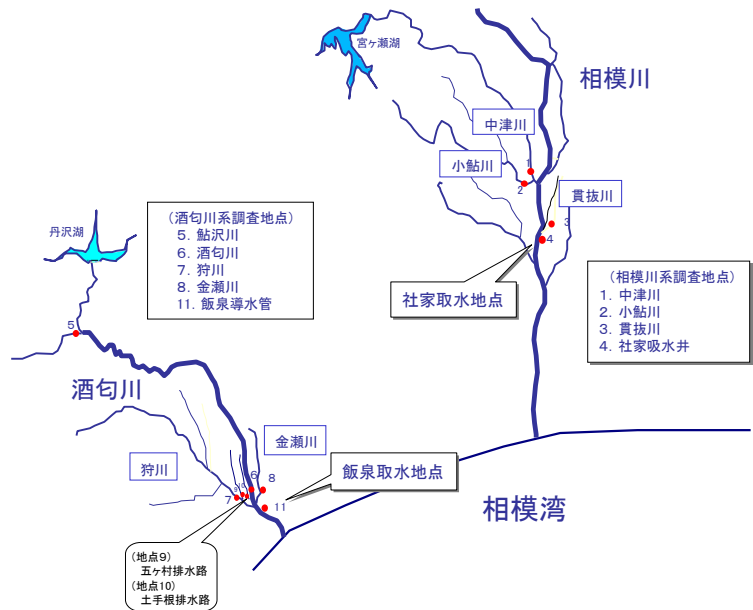


図1 農薬調査地点

2. 農薬使用の実態調査

1) 農薬の出荷量

過去5年間（平成17～21農薬年度）の神奈川県内農薬原体の出荷量を調査した（図2）。殺虫剤が最も多く出荷され、平成17年度は700tと出荷量が多かったが、18年度から20年度は500t程度、21年度は370tに減少した。殺菌剤は20年度まで100t程度の出荷量で、21年度は54tに減少した。除草剤は19年度まで100t程度の出荷量で、20年度240tに増加したが、21年度は80t程度に減少した。

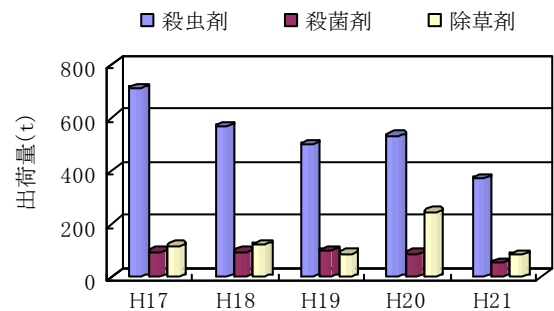


図2 神奈川県内の農薬原体出荷量

表1に平成21農薬年度の使用区分別出荷量の上位30農薬を示す。平成20年度と比較して5割以上増加した農薬は殺虫剤の臭化メチル、殺菌剤のチアジアジン、除草剤のプロピザミドであった。一方殺虫剤のDDVP、リン化アルミニウム、チオジカルブ及びカルタップ、殺菌剤のチフルザミド及びフルトラニル、除草剤のアシラム及びシアナジンは1/3以下に減少した。

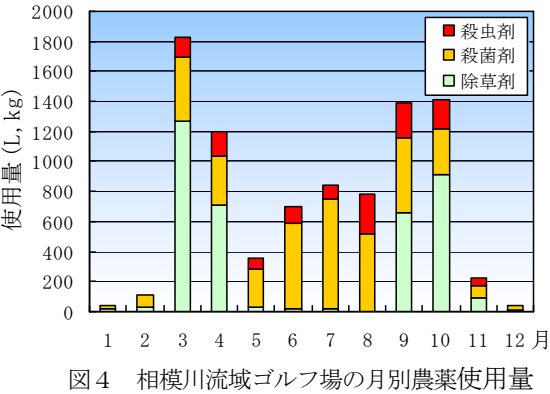
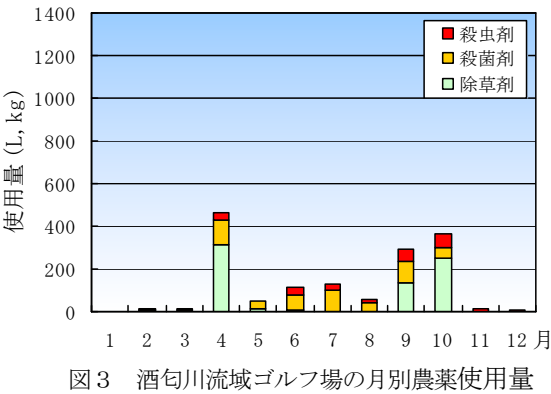
2) ゴルフ場使用農薬

神奈川県内にあるゴルフ場（相模川流域13箇所、酒匂川流域4箇所）で平成21年に使用された農薬について集計した。図3に酒匂川流域ゴルフ場、図4に相模川流域ゴルフ場のそれぞれ月別農薬使用量を示す。相模川流域で3、4、9及び10月、酒匂川流域では4、9及び10月がそれぞれ他の月に比べて使用量が多く、除草剤、殺菌剤、

殺虫剤の順に使用量が多かった。両流域で合計 100 種類の農薬が使用され、使用量の多い農薬は、除草剤がアシュラム、ペンディメタリン及びMC P P、殺菌剤がポリカーバメイト、ペンシクロン及びホセチル、殺虫剤がチオジカルブ、ダイアジノン及びベンスルタップであった。

表 1 使用区分別出荷量の上位30農薬（平成21農薬年度）（単位：t、kl）

殺虫剤	数量	殺菌剤	数量	除草剤	数量
1 1,3-ジクロロベンゼン(D-D)	268.60	ダズメット	17.18	グリホサートナトリウム塩	25.86
2 臭化メチル	38.61	マンゼップ	8.21	ジクロロ(DCMU)	14.42
3 クロルピクリン	15.79	クロルタロニル(TPN)	4.05	グリホサートイソプロピルアミン	10.59
4 ダイアジノン	5.48	マンネブ	3.60	ジクロベニル(DBN)	5.61
5 アセフェート	4.86	ポリカーバメイト	2.98	プロマシ	4.20
6 フェントチオン(MEP)	4.71	プロベネブ	2.03	アシュラム	2.55
7 トリクロロホン(DEP)	3.15	チオファネートメチル	1.55	プロベキサミト	2.20
8 メチルイソチオシアネート	2.70	塩基性硫酸銅	1.55	ジクワット	1.73
9 エチルチオメトン	2.53	ホセチル	1.18	イソクロン	1.60
10 メソミル	2.38	アゾキシストロビン	1.17	プロモブチド	1.40
11 イソキサチオン	2.25	ペンシクロン	1.08	ハラコート	1.13
12 リン化アルミニウム	1.73	トリクロホスメチル(トリクロホスメチル)	0.88	クロルチアミト(DCBN)	1.10
13 カルタップ	1.71	塩基性塩化銅	0.77	カルブチレート	1.01
14 メチダチオン(DMTP)	1.59	クレソキシムメチル	0.74	ペンディメタリン	0.80
15 ジクロロホス(DDVP)	1.28	ベノミル	0.69	ベスロジン	0.70
16 マラチオン	0.80	チウラム(TMTD)	0.63	プロジアミン	0.69
17 ホスチアゼート	0.75	イミノカタジンアルベシル酸	0.56	トリフルラリン	0.56
18 ベンフラカルブ	0.74	メタラキシル	0.42	ジチオビル	0.49
19 チオジカルブ	0.69	イプロジオン	0.42	ダムロン	0.46
20 カルバリル(NAC)	0.68	メプロニル	0.41	ベントキサゾン	0.43
21 プロバシット(BPPS)	0.65	プロベナゾール	0.37	ブタミホス	0.40
22 イミダクロプリト	0.54	フルアジンナム	0.37	シマジン(CAT)	0.39
23 フェノフカルブ(BPMC)	0.51	チアジジン	0.28	ブレチラクロール	0.32
24 フェントエート(PAP)	0.50	水酸化第二銅	0.26	トリクロビル	0.31
25 DCIP	0.50	トリフルミゾール	0.26	ダラボン(DPA)	0.28
26 カーハムナトリウム塩	0.45	シプロコナゾール	0.24	エスプロカルブ	0.28
27 テフルリン	0.44	テフコナゾール	0.23	MCPAイソプロピルアミン(塩)	0.24
28 カスサホス	0.41	キャプタン	0.20	レナシル	0.24
29 酒石酸モランテル	0.38	ノニルフェノールスルホン酸銅	0.16	ジカンバ(MDBA)+(ジメチルアミン)	0.21
30 アセタミプリト	0.34	フルオリミト	0.15	アラクロール	0.21



3)流域の販売農薬

平成 22 年度酒匂川流域において使用される水稻農薬の販売量情報を入手し、30 種類の商品（33 農薬）の情報があつた。パイジット粒剤（成分：MPP）が 21 年度と比較して 1/50 以下に大きく減少した。キルクサ粒剤（成分：オキサジアルギル）が新たに使用された。

3. 農薬検出の実態調査

1)平成 22 年度測定対象農薬

平成 22 年度に測定対象とした農薬は、相模川・酒匂川水質協議会（相水協）の有機物部会が策定した平成 21 年度監視農薬プライオリティーリストに基づいて、以下の①～⑥の要件を考慮して選定した。①平成 21 年度監視農薬

ブライオリティーストの合計スコア 13 以上で測定可能な農薬を測定する。②過去 10 年間に於いて検出された農薬は測定する。③ADI の低い (0.001 未満) 農薬は測定する。④水源域で散布情報のある農薬は測定する。⑤出荷量はあるが、過去 (10 年間程度) 一度も検出履歴のない農薬は測定しない。⑥3 年間出荷量がなく、かつ検出履歴のない農薬は測定しない。

その結果、平成 22 年度測定対象農薬は、第 1 群 82 項目、第 2 群 3 項目、第 3 群 4 項目、酸化物 10 項目の合計 99 項目とした (表 3)。なお、農薬検出濃度及び頻度が高い 5 月～7 月の期間については、測定対象農薬 99 項目の測定に加えて、過去 5 年間の原水最大値が目標値の 1/100 以上の項目と平成 19 年度流域河川水で高濃度検出されたカルバリルを加えた合計 36 項目 (表 3) について頻度を上げて測定を行った。また、本調査には定期試験に加えて、農薬散布時及び降雨時等の臨時試験も含めた。

2) 農薬検出状況

表 2 に河川水、表 3 に原水及び浄水の調査結果を示す。河川水では 35 種類 (殺虫剤 9、殺菌剤 4、除草剤 21、酸化物 1)、原水では 26 種類 (殺虫剤 5、殺菌剤 3、除草剤 17、酸化物 1)、浄水では 12 種類 (殺虫剤 1、殺菌剤 2、除草剤 7、酸化物 2) の農薬がそれぞれ検出された。平成 22 年度の検出農薬種類数は平成 21 年度と比較して、河川水及び原水では変わらず、浄水は 11 から 12 に増加した。

河川水で検出率が高かった農薬はプロモブチド (53.3%)、ベンタゾン (46.7%)、ダイムロン及びアシュラム (36.7%) であり、検出濃度の高い農薬はプロモブチド ($4.3 \mu\text{g/L}$)、アシュラム ($1.4 \mu\text{g/L}$)、フェノブカルブ ($0.94 \mu\text{g/L}$) であった。また、最大個別農薬評価値が高かった農薬はイソキサチオン (0.075)、シアナジン (0.068)、フェニトロチオン (0.053) であった。

原水で検出率の高かった農薬はプロモブチド (64.5%)、プロモブチド-デブプロモ (37.6%)、アシュラム (36.4%) であり、検出濃度の高い農薬はプロモブチド ($0.96 \mu\text{g/L}$)、フェノブカルブ ($0.64 \mu\text{g/L}$)、ベンタゾン ($0.32 \mu\text{g/L}$) であった。また、最大

表 2 河川水中の農薬測定結果

個別農薬評価値 (測定期間中の最大濃度÷目標値) が高かったのは MPP (0.030)、フェノブカルブ (0.021)、カルボフラン (0.018) であった。

浄水で検出率の高かった農薬はプロモブチド (50.0%)、ベンタゾン (43.8%)、2,4-D (40.0%) であり、検出濃度の高い農薬はプロモブチド ($0.57 \mu\text{g/L}$)、ベンタゾン ($0.06 \mu\text{g/L}$)、フルトラニル ($0.04 \mu\text{g/L}$) であった。また、最大個別農薬評価値が高かった農薬はプロモブチド (0.006)、ダイアジノンオキサチオン、カルボフラン及び MCPA (0.004) であった。

3) 使用区分別検出状況

図 5 に酒匂川原水の飯泉導水管における使用区分別検出合計濃度を示す。検出された農薬の使用区分別では除草剤が最も多く、次に殺虫剤の順であった。除草剤の検出濃度は 5 月下旬

No.	使用区分	農薬名	検出率 (%)	検出最大値 ($\mu\text{g/L}$)	最大個別農薬評価値
1	除草剤	プロモブチド	53.3	4.3	0.043
2	除草剤	ベンタゾン	46.7	0.61	0.003
3	除草剤	アシュラム	36.7	1.4	0.007
4	除草剤	ダイムロン	36.7	0.57	0.001
5	酸化物	プロモブチド-デブプロモ	28.9	0.15	0.002
6	殺菌剤	フルトラニル	23.3	0.44	0.002
7	除草剤	ジクロベニル(DBN)	20.0	0.02	0.002
8	除草剤	ペンシルフロメチル	20.0	0.20	0.001
9	殺虫剤	フェノブカルブ(BPMC)	17.8	0.94	0.031
10	除草剤	プレチラクロール	17.8	0.64	0.016
11	殺菌剤	ペンシクロン	16.7	0.02	0.001
12	除草剤	シメトリン	15.6	0.13	0.004
13	除草剤	エスプロカルブ	15.6	0.25	0.008
14	殺虫剤	カルボフラン	13.3	0.18	0.036
15	除草剤	ジメタメトリン	13.3	0.11	0.006
16	殺虫剤	メソミル	11.1	0.62	0.021
17	除草剤	2,4-D	10.0	0.33	0.011
18	除草剤	ペンゾフェナップ	10.0	0.02	0.005
19	殺虫剤	フェニトロチオン(MEP)	6.7	0.16	0.053
20	除草剤	メフェナセット	6.7	0.91	0.046
21	除草剤	ジウロン(DCMU)	6.7	0.03	0.002
22	殺虫剤	ジクロロボス(DDVP)	4.4	0.03	0.004
23	除草剤	カフェンストロール	4.4	0.18	0.023
24	殺虫剤	イソキサチオン	3.3	0.60	0.075
25	殺菌剤	イソプロチオラン	3.3	0.08	0.000
26	除草剤	プロピザミド	3.3	0.16	0.003
27	除草剤	ジチオピル	3.3	0.06	0.007
28	除草剤	アラクロール	3.3	0.03	0.003
29	殺菌剤	アゾキシストロビン	3.3	0.32	0.001
30	除草剤	イマゾスルフロン	3.3	0.09	0.000
31	殺虫剤	ダイアジン	2.2	0.03	0.006
32	除草剤	メコプロップ(MCPP)	2.2	0.13	0.026
33	殺虫剤	カルバリル(NAC)	2.2	0.06	0.001
34	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	2.2	0.04	0.040
35	除草剤	シアナジン	2.2	0.27	0.068

表3 原水及び浄水中の農薬測定結果

No.	神奈川県内 出荷量 (H21年度)	使用区分	水稲*, ゴルフ場 **	目標値 (μg/L)	農薬名	監視 36項目	原水			浄水		
							検出率 (%)	検出 最大値 (μg/L)	最大個 別農薬 評価値	検出率 (%)	検出 最大値 (μg/L)	最大個 別農薬 評価値
1	0.524	除草剤		3	シマジン(CAT)	○	0.0			0.0		
2	0.082	除草剤	水稲	20	チオベンカルブ	○	0.0			0.0		
3	1.929	殺虫剤	ゴルフ場	8	イソキサチオン		0.0			0.0		
4		酸化剤			イソキサチオンオキシゾン	○	0.0			0.0		
5	4.711	殺虫剤	ゴルフ場	5	ダイアジノン	○	0.0			0.0		
6		酸化剤			ダイアジノンオキシゾン		0.0			15.0	0.02	0.004
7	3.910	殺虫剤	水稲、ゴルフ場	3	フェニトロチオン(MEP)	○	3.2	0.05	0.017	0.0		
8		酸化剤			MEPオキシゾン		0.0			0.0		
9	0.024	殺菌剤	ゴルフ場	40	イソプロチオラン		0.0			0.0		
10	4.438	殺菌剤	水稲、ゴルフ場	50	クロルタニル(TPN)		0.0			0.0		
11	1.300	除草剤	ゴルフ場	50	プロピザミド		0.0			0.0		
12	6.268	殺虫剤	ゴルフ場	8	ジクロルボス(DDVP)	○	0.0			0.0		
13	0.778	殺虫剤	ゴルフ場	30	フェノブカルブ(BPMC)	○	22.6	0.64	0.021	0.0		
14	0.000	除草剤		0.1	クロロニトロフェン(CNP)	○	0.0			0.0		
15	0.136	殺菌剤		8	イプロベンホス(IBP)		0.0			0.0		
16	0.135	殺虫剤		4	EPN	○	0.0			0.0		
17		酸化剤			EPNオキシゾン		0.0			0.0		
18	0.060	除草剤	水稲	200	ベンダゾン	○	27.3	0.32	0.002	43.8	0.06	0.000
19		殺虫剤		5	カルボフラン	○	30.1	0.09	0.018	9.4	0.02	0.004
20	0.482	除草剤		30	2,4-D		9.1	0.03	0.001	40.0	0.02	0.001
21	0.409	殺菌剤	ゴルフ場	6	トリクロピル	○	0.0			0.0		
22	6.229	殺虫剤	ゴルフ場	80	アセフェート		0.0			0.0		
23	0.000	殺虫剤			1-イソフエンホス		0.0			0.0		
24	2.180	殺虫剤		30	トリクロロホン(DEP)		0.0			0.0		
25	0.000	殺虫剤		2	ヒリダフェンチオン	○	0.0			0.0		
26	0.967	殺菌剤	ゴルフ場	300	イプロジオン		0.0			0.0		
27	1.086	殺菌剤	ゴルフ場	40	オキシシメチル		0.0			0.0		
28	0.380	殺菌剤		300	キャプタン		0.0			0.0		
29	1.095	殺菌剤	ゴルフ場	200	トルクロホスメチル		0.0			0.0		
30	0.063	殺菌剤	水稲、ゴルフ場	200	フルトラニル		22.7	0.24	0.001	0.0	0.04	0.000
31	3.801	殺菌剤	ゴルフ場	40	ベンジシクロン		13.6	0.01	0.000	0.0		
32	0.490	殺菌剤	ゴルフ場	100	メブロニル		0.0			0.0		
33	8.103	除草剤	ゴルフ場	200	アシュラム		36.4	0.04	0.000	0.0		
34	0.352	除草剤	ゴルフ場	8	ジチオピル		0.0			0.0		
35	0.000	除草剤		20	テルブカルブ(MBPMC)		0.0			0.0		
36	0.000	除草剤	ゴルフ場	30	ナプロバミド	○	0.0			0.0		
37	0.012	除草剤	水稲、ゴルフ場	20	ピリプチカルブ		0.0			0.0		
38	0.000	除草剤	ゴルフ場	10	ブタミホス		0.0			0.0		
39	2.093	除草剤	ゴルフ場	5	メコプロップ(MCPP)	○	1.1	0.03	0.006	3.1	0.01	0.002
40	0.126	除草剤		10	アラクロール		0.0			0.0		
41	0.836	殺虫剤		50	カルバリル(NAC)	○	0.0			0.0		
42	0.043	殺菌剤	水稲	6	エチンフェンホス(EDDP)		0.0			0.0		
43	0.015	殺菌剤	水稲	40	ピロキロン		0.0			0.0		
44	0.000	殺菌剤		100	フサライド		0.0			0.0		
45	0.146	除草剤	水稲	9	メフェナセート	○	5.4	0.15	0.008	0.0		
46	0.507	除草剤	水稲	40	フルトラクロール	○	15.1	0.24	0.006	0.0		
47	0.000	殺虫剤		10	1-イソプロカルブ(MIPC)		0.0			0.0		
48	0.002	除草剤		200	デニルクロール		0.0			0.0		
49	1.460	殺虫剤		4	メチダチオン(DMTP)		0.0			0.0		
50	0.008	殺菌剤	水稲	40	カルプロバミド		0.0			0.0		
51	1.163	除草剤	水稲	40	プロモブチド	○	64.5	0.96	0.010	50.0	0.57	0.006
52	0.144	除草剤		5	モリネート	○	0.0			0.0		
53	0.000	殺菌剤		90	プロシメドン		0.0			0.0		
54	0.000	除草剤		3	アニロホス		0.0			0.0		
55	0.070	除草剤		10	アトラジン		0.0			0.0		
56		除草剤		80	ダラボン		0.0			0.0		
57	10.990	除草剤		10	ジクロベニル(DBN)		0.0			0.0		
58	0.164	殺虫剤		50	ジメエート		0.0			0.0		
59	25.150	除草剤		20	ジウロン(DCMU)	○	1.1	0.02	0.001	3.1	0.03	0.002
60	0.035	殺虫剤		10	エンドスルファン(ベンゾエビン)		0.0			0.0		
61	0.333	殺虫剤	水稲、ゴルフ場	80	エトフェンブロックス		0.0			0.0		
62	0.415	殺虫剤	水稲	1	フェンチオン(MPP)	○	5.4	0.03	0.030	0.0		
63		酸化剤			MPPスルホキシド	○	0.0			0.0		
64		酸化剤			MPPオキシスルホキシド	○	0.0			0.0		
65		酸化剤			MPPスルホン	○	0.0			0.0		
66		酸化剤			MPPオキシスルホン		0.0			0.0		
67	0.989	殺虫剤		50	マラソン(マラチオン)		0.0			0.0		
68	1.835	殺虫剤		30	シメチル	○	4.5	0.06	0.002	0.0		
69	0.680	殺菌剤	ゴルフ場	20	ベミル	○	0.0			0.0		
70	0.032	除草剤		30	シメチリン	○	30.1	0.12	0.004	0.0		
71	0.500	殺虫剤		4	フェントエート(PAP)	○	0.0			0.0		
72	0.260	殺虫剤		20	プロフェジン		0.0			0.0		
73	2.559	殺虫剤		4	エチルチオメトン		0.0			0.0		
74	0.470	殺菌剤	水稲	50	プロベナゾール		0.0			0.0		
75	0.519	除草剤		10	エスプロカルブ	○	15.1	0.08	0.003	0.0		
76	0.606	殺菌剤	水稲	800	タイムロン		22.7	0.28	0.000	5.0	0.02	0.000
77	0.110	除草剤	水稲	400	ベンスルフロメチル		13.6	0.06	0.000	0.0		
78	0.000	殺菌剤		80	トリクラゾール		9.1	0.01	0.000	15.0	0.01	0.000
79	0.000	除草剤		0.9	ピペロホス	○	0.0			0.0		
80	0.012	殺菌剤	水稲	20	ジメタトリン		4.5	0.02	0.001	0.0		
81	1.217	殺菌剤	ゴルフ場	500	アゾキシストロビン		0.0			0.0		
82	0.940	殺菌剤	ゴルフ場	2000	ホセチル		0.0			0.0		
83	0.075	除草剤	ゴルフ場	300	ハロスルフロメチル		4.5	0.02	0.000	0.0		
84	2.826	殺虫剤	ゴルフ場	80	チオジカルブ		0.0			0.0		
85	0.065	殺菌剤	ゴルフ場	50	プロピコナゾール		0.0			0.0		
86	0.150	除草剤	ゴルフ場	300	シデュロン		0.0			0.0		
87	0.000	殺虫剤		200	ピリプロキシフェン		0.0			0.0		
88	0.540	除草剤	水稲	60	トリフルラリン		0.0			0.0		
89	0.107	除草剤	水稲、ゴルフ場	8	カフエントロール	○	0.0			0.0		
90	0.085	殺虫剤	水稲	0.5	フィプロニル	○	0.0			0.0		
91	0.052	除草剤		20	リニユロン		0.0			0.0		
92	0.000	除草剤	水稲	4	ベンゾフェナップ		13.6	0.02	0.005	0.0		
93	0.086	殺虫剤		4	プロチオホス		0.0			0.0		
94	0.031	除草剤	水稲、ゴルフ場	200	イマズスルフロン		0.0			0.0		
95	0.013	除草剤	水稲、ゴルフ場	100	ピラソスルフロシエチル		0.0			0.0		
96	0.078	除草剤	ゴルフ場	5	MCPA	○	1.1	0.03	0.006	0.0	0.02	0.004
97	0.480	除草剤	ゴルフ場	4	シナナジン	○	2.2	0.06	0.015	0.0		
98		酸化剤			プロモブチド-デブプロモ	○	37.6	0.06	0.001	0.0	0.02	0.000
99		酸化剤			ベンゾエビン・スルファイト		0.0			0.0		

*：平成20年度神奈川県病害虫雑草防除指導指針に記載された水稲用農薬 **：平成21年神奈川県内ゴルフ場で使用された農薬
監視36項目は過去5年間（H17～21）の原水最大値が目標値の1/100以上の項目。但し、カルバリルはH19流域で高濃度検出されたため加えた。

から6月中旬の期間が高く、最大濃度はプロモブチドの $0.95\mu\text{g/L}$ (6月14日)であった。殺虫剤は7月に高く、最大濃度はフェノブカルブの $0.64\mu\text{g/L}$ (7月12日)であった。図6に相模川原水の社家吸水井における使用区分別検出合計濃度を示す。検出された農薬の使用区分別では除草剤が最も多く、次に殺菌剤の順であった。除草剤は6月に高く、最大濃度はプロモブチドの $0.96\mu\text{g/L}$ (6月14日)であった。殺菌剤は8月に高く、最大濃度はフルトラニルの $0.24\mu\text{g/L}$ (8月5日)であった。

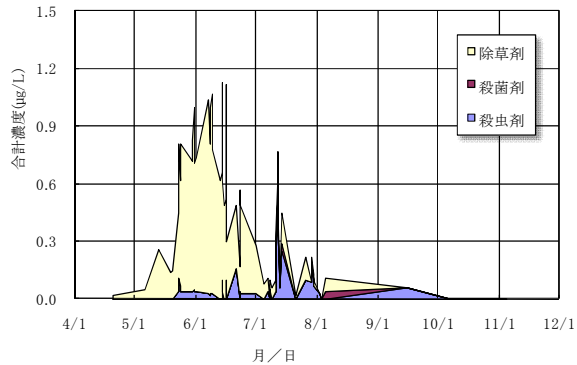


図5 飯泉導水管における使用区分別検出合計濃度

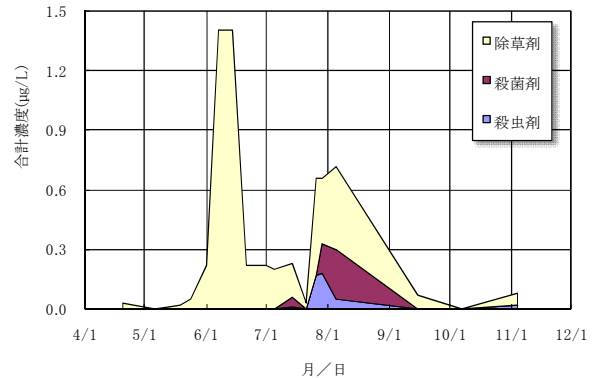


図6 社家吸水井における使用区分別検出合計濃度

4) 水稻及びゴルフ場農薬の検出状況

神奈川県病害虫雑草防除指導指針(平成20年度版)に示されている水稻使用農薬(表3)は24種類を測定し、原水で11種類(検出率45.8%)、浄水で4種類(検出率16.7%)検出した。

平成21年にゴルフ場では100種類の農薬が使用され、内35種類(表3)を測定し、原水で9種類(検出率25.7%)、浄水で4種類(検出率11.4%)検出した。

また、酒匂川流域で販売された水稻農薬は33種類が使用され、内14種類を測定し、原水で8種類(検出率57.1%)、浄水で4種類(検出率28.6%)検出した。

5) 102農薬以外の検出状況

102農薬以外については、除草剤6種類、殺虫剤1種類、酸化物2種類の合計9種類の農薬について測定したところ、河川水及び原水で共に4種類検出され、浄水では検出されなかった。検出率の高かった農薬はプロモブチド・デブロモで原水が37.6%、河川水が28.9%であった。

6) 検出指標値(Σ値)による評価

表4に各調査地点のΣ値最大と測定月日を示す。河川水、原水及び浄水のΣ値の最大は貫抜川の0.189(6月7日)、飯泉導水管の0.055(6月16日)及び相模原浄水場浄水の0.009(6月10日)であった。

図7に原水のΣ値を示す。なお、102農薬外の農薬及び酸化物(濃度を原体に換算し、その濃度を合算して算出)についてもΣ値に含めた。酒匂川系原水では除草剤と殺虫剤が検出される5月下旬に高くなり、最高は0.055(6月16日)であった。殺虫剤のMPP及びカルボフラン、除草剤のプロモブチドの検出がΣ値上昇の要因であった。相模川系原水の最高は0.024(6月14日)であった。

図8に浄水のΣ値を示す。酒匂川系浄水の最大は0.009(6月10日)であり、相模川系浄水の最大は0.006(6月10日)であった。図9に原水における平成18年度から22年度までの過去5年間のΣ値の推移を示す。

表4 各調査地点のΣ値最大

系統	河川水、原水、浄水	調査地点	Σ値最大	月/日
酒匂川	河川水	狩川	0.045	6/7
		酒匂川	0.009	4/13
		金瀬川	0.093	6/7
		鮎沢川	0.014	5/12
		土手根排水路	0.025	7/5
		五ヶ村排水路	0.054	4/7
	原水	飯泉導水管	0.055	6/16
		西長沢原水	0.004	7/14
	浄水	伊勢原浄水場浄水	0.004	6/10,7/8
		相模原浄水場浄水	0.009	6/10
相模川	河川水	西長沢浄水場浄水	0.006	6/21
		小鮎川	0.103	4/13
		中津川	0.021	8/11
	原水	貫抜川	0.189	6/7
		社家吸水井	0.024	6/14
	浄水	綾瀬浄水場浄水	0.006	6/10

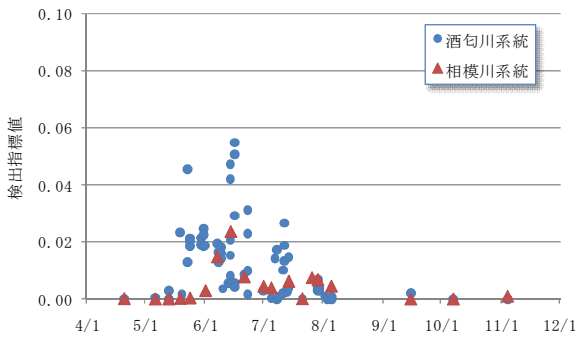


図7 原水Σ値の推移 (平成22年度)

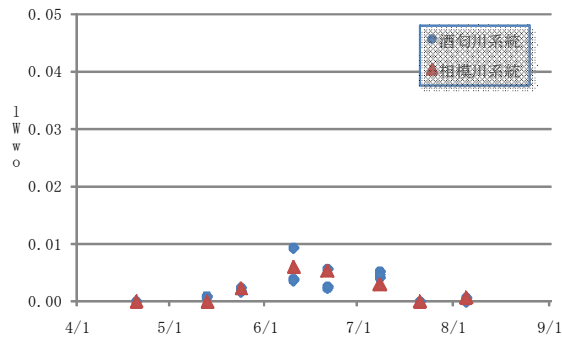


図8 浄水Σ値の推移 (平成22年度)

酒匂川系統は毎年 7 月中旬に金瀬川流域水田において殺虫剤のバイジット粒剤（含有成分：MPP）が一斉散布され、原水のΣ値を上昇させる要因となり、21 年度には過去最大の 0.889 を示したが、22 年度は一斉散布が中止され MPP はほとんど検出されず、Σ値の上昇はみられなかった。

相模川系統の最大は 19 年度の 0.24 で、20 年度以後は 0.05 以下であった。

図 10 に浄水における 18 年度から 22 年度までの過去 5 年間のΣ値の推移を示す。酒匂川系統では 18 年度に 0.1 を超えたが、19 年度以後は減少し、22 年度は 0.01 以下であった。相模川系統は 19 年度の 0.025 が最大で 21 年度以後は 0.01 以下であった。

4. 農薬散布情報による測定の結果

水源域において水田や公園等への農薬散布の情報が入った場合、散布直後及び散布後の降雨時には、原水の農薬監視を強化した。また、一斉散布後 1 週間以内に 5 ミリ以上の降雨があった場合、農薬の流出を予測して粉末活性炭を注入するとともに散布農薬の測定を行った。

表 5 に農薬散布情報と測定結果を示す。相模川流域においては、水田への散布情報が 10 回あり、3 回調査を行い、何れも不検出であった。公園等への散布情報は 2 回あった。酒匂川流域においては、公園等への散布情報は 9 回あり、4 回調査を行い、何れも不検出であった。

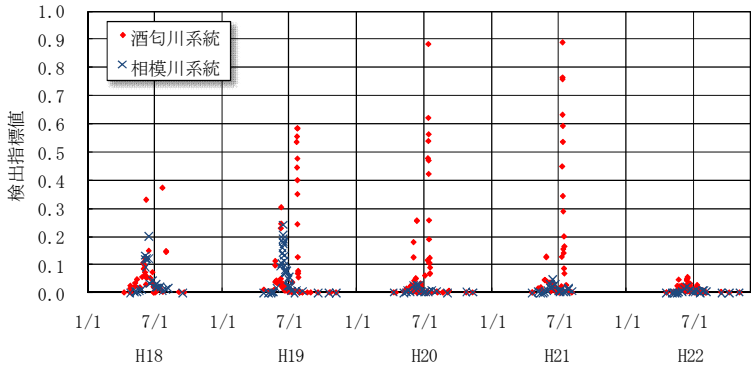


図9 原水のΣ値 (H18～22)

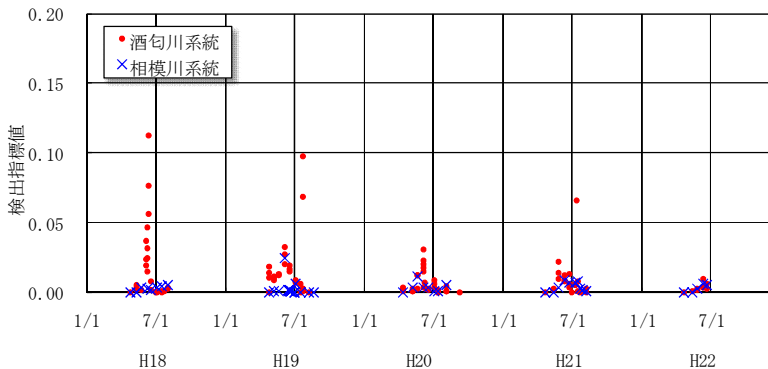


図10 浄水のΣ値 (H18～22)

表5 水源域における農薬散布と測定結果

流域	散布地域	散布時期	散布回数	散布農薬		測定回数	検出農薬
				種類	農薬名		
相模川	水田	5月、7月	10	殺虫剤	フィプロニル、エトフェンプロックス、カルタップ*、BPMC、イミダクロプリド	3	不検出
				殺菌剤	アゾキシストロビン、プロベナゾール、ペンシクロン、トリシクラゾール	0	—
	公園等	9月	2	殺虫剤	MEP	0	—
酒匂川	公園等	5月～2月	9	殺虫剤	DEP、MEP、多硫化カルシウム*、グリホサートイソプロピルアミン塩*、マシン油*	4	不検出
備考	*:未測定						

5. 降雨時の農薬調査結果

5月から7月の期間、酒匂川流域で降雨があった時、飯泉導水管において原水中の農薬調査を行った。調査対象農薬は表3に示した監視農薬36項目中のベンタゾン、トリクロピル、MCP P、DCMU、メソミル、ベノミル、MCP Aを除く29項目である。調査は8回行い、4時間程度の間隔で農薬の測定を行った。結果を表6に示す。最も農薬検出指標値が上昇した6月15日から6月16日の農薬検出指標値、飯泉導水管濁度、飯泉取水堰流入量、流域雨量を図11に示す。

降雨時には、降雨前と比較して農薬検出指標値はすべての調査日で上昇した。降雨後には検出されている農薬は上昇する傾向が見られ、特にMCP Pが検出された時には農薬検出指標値の上昇が大きかった。

農薬検出指標値の上昇は雨の降り始めと共に上昇し、雨が降り続いていても数時間後には減少するパターンが見られた。

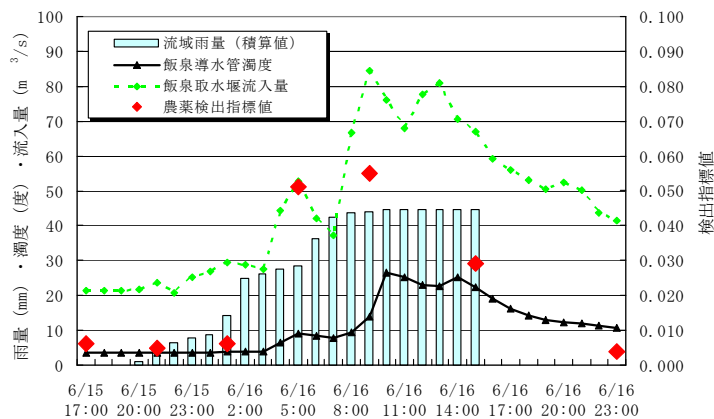


図 11 降雨時の農薬検出指標値の変化

表 6 降雨時の農薬調査結果

調査日時	農薬検出指標値		降雨後主な検出農薬	流域積算降雨量(mm)
	降雨前	降雨後(最高値)		
5/23～5/24	0.013	0.045	カルボフラン、プロモブチド、シメトリン、MPP、エスプロカルブ	85.4
5/30～5/31	0.019	0.025	カルボフラン、プロモブチド、シメトリン、エスプロカルブ、プレチラクロール	2.0
6/8～6/9	0.016	0.018	プロモブチド-デブロモ、カルボフラン、プロモブチド、シメトリン、プレチラクロール	1.7
6/13～6/14	0.005	0.047	プロモブチド-デブロモ、カルボフラン、プロモブチド、シメトリン、MPP	29.5
6/15～6/16	0.006	0.055	プロモブチド-デブロモ、カルボフラン、プロモブチド、シメトリン、MPP、プレチラクロール	44.6
6/23	0.002	0.032	プロモブチド-デブロモ、カルボフラン、プロモブチド、シアナジン、メフェナセット	31.9
7/11～7/12	0.002	0.027	BPMC、プロモブチド-デブロモ、プロモブチド、カルボフラン	60.0
7/29～7/30	0.003	0.007	BPMC、プロモブチド-デブロモ	105.6

6. 未測定農薬の調査結果

平成20年度酒匂川流域における農薬販売量を調査した結果、比較的多く販売されている農薬の中に未測定の農薬が含まれていることが判明した。そのため、未測定農薬の内、フェントラザミド、ペントキサゾン、ピリミノバックメチル及びクロメプロップの4種について、測定方法の検討を行った後、本年度調査を行った。また、ネオニコチノイド系農薬2種についても調査を行った。

表3.5.7に河川水、原水及び浄水中の調査結果を示す。4月から11月にかけて調査を行い、アセタミプリド以外の5種が検出された。最大検出濃度は原水中から検出されたピリミノバックメチルの3.0μg/L（最大個別農薬評価値は0.15）であった。

表 7 未測定農薬の調査結果

単位：μg/L

農薬名	使用区分	規制区分	評価値	定量下限	調査期間	河川水		原水		浄水	
						検出／回数	最大値	検出／回数	最大値	検出／回数	最大値
フェントラザミド	除草剤	—	—	0.05	4月～11月	4/30	0.40	2/21	0.11	4/20	0.10
ペントキサゾン	除草剤	第3群	200	0.05	4月～11月	6/30	1.4	4/21	0.26	4/20	0.23
ピリミノバックメチル	除草剤	第3群	20	0.1	4月～11月	6/30	1.4	2/21	3.0	0/20	—
クロメプロップ	除草剤	第3群	20	0.05	4月～11月	0/30	—	1/21	0.16	4/20	0.41
アセタミプリド	殺虫剤	—	—	0.01	4月～11月	0/30	—	0/21	—	0/20	—
イミダクロプリド	殺虫剤	第2群	200	0.01	4月～11月	4/30	0.22	0/21	—	0/20	—

7. 魚へい死事故事例

平成22年6月28日、酒匂川支川の尺里川（飯泉取水堰から12.5km 上流）において魚へい死事故が発生した。事故現場の尺里川に流入する排水路から有機リン系殺虫剤のメチダチオンが最大 $5.4\mu\text{g/L}$ 検出され、飯泉導水管では最大 $1.8\mu\text{g/L}$ 検出された。事故現場の排水路流量と飯泉取水堰流入量の流量比から事故現場のメチダチオン濃度を推測すると魚がへい死する濃度のおそれがあった。メチダチオンの流出源については特定できなかった。メチダチオンの神奈川県内の2010年度原体出荷量は1.59 t（2010年度農薬要覧）と殺虫剤では14番目に多く、県内での主な用途は果樹の害虫防除であった。なお、メチダチオンについては酒匂川系統河川水及び原水で過去5年間一度も検出されていなかった。

8. まとめ

- 1) 神奈川県内の過去5年間の農薬出荷量は、殺虫剤が最も多かった。平成21年度は殺虫剤、殺菌剤、除草剤共に出荷量が減少した。
- 2) 当企業団が作成したプライオリティリストから選定した原体89種類と酸化物10種類について測定を行った結果、原水では26種類、浄水では12種類の農薬が検出された。検出された農薬の種類は除草剤が最も多く、検出時期は主に5月から8月の期間であった。
- 3) 原水Σ値の最高は酒匂川系原水が0.055あった。酒匂川系統は毎年7月中旬に金瀬川流域水田において殺虫剤のバイジット粒剤（含有成分：MPP）が一斉散布され、21年度には過去最大の0.889を示したが、22年度は一斉散布が中止されMPPはほとんど検出されず、Σ値の上昇はみられなかった。一方、相模川系原水では0.024と過去5年間低く推移していた。浄水の最高は、酒匂川系が0.009、相模川系が0.006であった。
- 4) 降雨時の農薬検出指標値の上昇は雨の降り始めと共に上昇し雨が降り続いていても数時間後には減少するパターンが見られた。

<参考文献>

1. 佐藤和男、関野広行、堀田たまゑ：水田に一斉散布されたフェンチオンの調査、神奈川県内広域水道企業団水質試験成績並びに調査報告、29（2001）

（担当 佐藤 和男 八木 健太）

降雨後に着臭する薬品臭の原因物質の調査

1. はじめに

神奈川県内広域水道企業団(以下、企業団)では、原水に着臭する臭気の中で、通常の浄水処理では除去し難い生ぐさ臭やかび臭等の臭気種類を指定臭気としている¹⁾。平常時の原水臭気は、通常の浄水処理で十分除去できる沼沢臭や下水臭等であるが、降雨等により原水水質が悪化すると指定臭気が度々着臭する。降雨後の指定臭気は、常に類似した臭気であり、薬品臭又は油様臭であることが多い。

当企業団は原水の臭気試験結果に加え、飯泉(平成19年11月から)及び社家(平成20年12月から)の塩素要求量計の値を水質悪化の指標として粉末活性炭を注入しており、現在では浄水の臭気はかなり改善されている。「かながわの水道用水供給ビジョン」^{2,3)}では、原水臭気異常の対策強化を掲げ、具体的には臭気に応じた粉末活性炭注入の更なる高効率化、臭気物質の連続監視装置の導入等を検討することとしている。このような方策を実現する上で薬品臭等の原因物質を特定することは大変重要となる。しかし、原水中に含まれる薬品臭の原因物質は揮発性が高く、極めて微量であるなどの理由で、固相抽出法、パージトラップ法、ヘッドスペース法等の単独での前処理では検出することは困難である。

そこで、降雨後に着臭する薬品臭の原因物質を特定することを目的とし、常圧蒸留により薬品臭原水を濃縮した後、ヘッドスペース-GC/MS法により定性分析を行った。

2. 方法

本調査は次の手順で検討を行った。まず第一に、常圧蒸留で臭気物質が濃縮できるか検討した。第二に常圧蒸留で濃縮した検液をヘッドスペース-GC/MS法で定性分析を行った。最後に定性分析で特定した物質の臭気試験を行い、降雨後に着臭する薬品臭と類似しているか比較した。詳細については以下の通りである。

1) 常圧蒸留による臭気物質の濃縮性の検討

降雨後に薬品臭が着臭した社家取水管理事務所吸水井1号の原水を調査に供した。採水日は2008年8月25日、10月6日、11月25日であった。原水4.4Lを写真1に示した蒸留装置で常圧蒸留による濃縮を行い、留出液は3本の44 mLバイアルビンに満水となるように捕集した。各留出液の臭気はバイアルビンに入れたまま40～50℃に加温して臭気試験を行った。蒸留終了後に残った供試水は、三角フラスコに200 mL入れて40～50℃に加温した後に臭気試験を行った。



写真1 蒸留装置

2) 濃縮検液のヘッドスペース-GC/MS法による定性分析

2010年4月27日、8月11日、12月7日に採水した原水の水質が安定しており、臭気種類は沼沢臭であった。同年4月28日、8月9日、12月3日の原水は降雨により水質が悪化し、臭気種類は薬品臭であった。これら原水4.4Lを常圧蒸留し、最初に留出した44 mLを検液としてヘッドスペース-GC/MS法で定性分析を行った。沼沢臭原水には出現せず薬品臭原水において出現したピークを選択し、その物質の化学構造をGC/MSソフトウェアに装備されているデータベースからライブラリ検索により推定した。ライブラリ検索でヒットした化合物の標準物質を購入し、メタノール(5000倍濃縮、関東化学残留農薬試験用)により1000 mg/Lに調製した。これらを20～100 µg/Lに調製し、薬品臭原水に出現したピークの同定を行った。ヘッドスペース及びGC/MSの条件は以下のとおりである。

ヘッドスペース装置: AMR社製Combi-PAL

インキュベート時間: 20 min

インキュベート温度: 80 °C

シリンジ温度: 120 °C

シリンジ容量：2.5mL
フラッシュ時間：30 sec

GC/MS 装置：サーモフィッシャーサイエンティフィック社製DSQII
分離カラム：DB-VRX (0.32mm×60 m×1.8 μm)
注入口温度：140 °C
キャリアガス：He 定流量モード (2.0mL/min)
オープン温度：35 °C (3 min) →12 °C/min→240 °C (10 min)
トランスファーライン：240 °C
イオンソース温度：200 °C
MS モード：スキャンモード (30~250 m/z)

3) 特定された物質の臭気試験

定性分析で特定された物質の臭気試験を行うために、各標準物質の 1000 mg/L メタノール溶液を精製水で希釈した。濃度は当該標準物質の臭気種類が判断できる程度とし、10~200 μg/L に調製した。この調整試料を三角フラスコに 200 mL 入れ、40~50 °C に加温して臭気試験を実施した。最初に、降雨後の薬品臭と比較する前段として、各標準物質の臭気種類やその強弱を調べ、スクリーニング試験を行った。スクリーニング試験で比較対象と判断された標準物質について、2~6 名で臭気試験を実施し、降雨後の薬品臭に類似しているか聞き取り調査した。

3. 結果

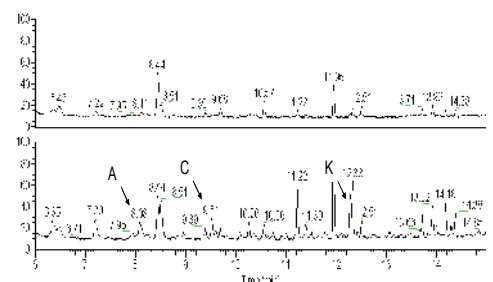
1) 常圧蒸留で濃縮した後の臭気試験

常圧蒸留により得られた 3 つの留出液の臭気は、1 番目の留出液が最も強い臭気であり、降雨後の薬品臭に類似していた。これは佐藤⁴⁾の結果とも一致していた。2 番目の留出液は、1 番目の留出液に類似した臭気が若干残っていた。3 番目の留出液及び蒸留後に残った供試水は腐敗臭であった。この結果は薬品臭原水の 3 試料全て同じであった。薬品臭物質は 1 番目の留出液にほとんど捕集されると推定されたため、これを検液としてヘッドスペース-GC/MS 法により定性分析を行うこととした。

2) ヘッドスペース-GC/MS 法による定性分析

通常、ヘッドスペース-GC/MS 法で水中の未知物質の定性分析を行う場合、その比較対照の水は精製水もしくは市販のミネラルウォーターであるが、本実験では原水に薬品臭が着臭した数日前もしくは数日後の沼沢臭原水を比較対照水とした。これは沼沢臭原水では検出されず、薬品臭原水で検出されるピークが薬品臭原因物質の可能性があると考えられたからである。

2010 年 4 月 27 日の沼沢臭原水と、翌 28 日の薬品臭原水を常圧蒸留で濃縮した検液のトータルイオンクロマトグラム (以下、TIC) を図 1-1~3 に示す。上側が沼沢臭原水で下側が薬品臭原水であり、縦軸のスケールは同一とした。また、図中の英字は後述の表 1 中のピークナンバーに対応する。薬品臭原水は、沼沢臭原水にはないピークが多数出現した。この結果と同様に、8 月 9 日と 12 月 3 日の薬品臭原水にも、数日後に採水した沼沢臭原水にないピークが多数確認された。これらピークは、3 回とも同じリテンションタイムの位置に出現し、そのほとんどが同一のマススペクトルを有していた。それらの結果を表 1 にまとめた。沼沢臭原水には全く検出されず、薬品臭原水には 3 回とも全て検出されたピークを薬品臭



原因物質の第一候補とした。沼沢臭原水には全く検出されず、薬品臭原水には3回中2回検出されたピーク、もしくは、薬品臭原水には3回とも全て検出されたが、沼沢臭原水に3回中1回だけ検出されたピークを薬品臭原因物質の第二候補とした。第一及び第二候補以外のピークは薬品臭原因物質の可能性は低いと判断した。

これらピークの化学構造はライブラリ検索により推定した。検索でヒットした標準物質を購入し、ピークの同定を行った。標準物質のピークと薬品臭原水に出現したピークのリテンションタイム及びマススペクトルが合致したものは以下の15種類で、（ ）内の英字表記は表1のピークナンバーに対応する。また、各リテンションタイムにおけるピークのマスペクトルは図2－1～16に示し、上側が薬品臭原水で下側が標準物質である。薬品臭原因物質の第一候補は、2-ブタノン（A）、3-メチル-2-ブタノン（C）、2,4-ジメチル-3-ペンタノン（K）、2-ヘプタノン（S）、1,8-シネオール（AA）、 γ -テルピネン（AC）、(-)-カンファー（AI）、(-)-メントール（AJ）、シスまたはトランスゲラニルアセトン（AW）、2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタジオールジイソブチレート（BA）が特定された。薬品臭原因物質の第二候補は、2-メチル-2-ブタノール（B）、2-メチルブタナール（D）、4,4-ジメチル-2-ペンタノン（I）、2-ヘキサノン（J）、4-ヘプタノン（Q）、ビフェニル（AT）が特定された。

図2-12に、ピークナンバーAI及び標準物質の(-)-カンファーのマスペクトルを示した。どちらもリテンションタイムは18.53分であった。ピークナンバーAIのマスペクトルは(-)-カンファーとよく似ていたが、m/z117及び132等の余分なイオンが含まれていた。これは、ピークナンバーAIが、(-)-カンファーと別の物質が重なったためと推定され、(-)-カンファーの特定までに至らなかった。そこで、2011年2月18日の薬品臭原水を常圧蒸留で濃縮した後、GCの昇温条件を12℃/分から4℃/分にかけて測定した。(-)-カンファーも同じ昇温条件で測定した。その結果、(-)-カンファーは36.71分に出現した。薬品臭原水も36.71分と36.83分のピークが未分離の状態で出現した。図2-12-2の薬品臭原水のマスペクトルは、36.71分のマスペクトルから36.83分のマスペクトルを減算したもので、(-)-カンファーとよく一致していた。そのため、ピークナンバーAIは(-)-カンファーと特定された。

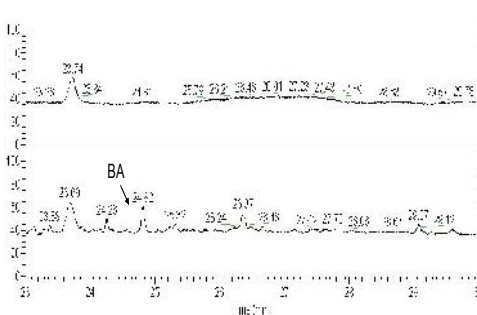


図 1-3 蒸留濃縮した沼沢臭(上)及び薬品臭(下)のTIC(23～30分)

表1 ピークの出現状況

採水日		10.04.27	10.04.28	10.08.11	10.08.09	10.12.07	10.12.03	薬品臭物質の候補(*)	採水日		10.04.27	10.04.28	10.08.11	10.08.09	10.12.07	10.12.03	薬品臭物質の候補(*)
ピークナンバー	リテンションタイム(分)	沼沢臭	薬品臭	沼沢臭	薬品臭	沼沢臭	薬品臭		ピークナンバー	リテンションタイム(分)	沼沢臭	薬品臭	沼沢臭	薬品臭	沼沢臭	薬品臭	
A	8.08	×	○	×	○	×	○	①	AD	17.28	×	○	×	×	×	○	②
B	8.95	×	○	×	×	×	○	②	AE	18.06	×	○	×	○	×	○	①
C	9.51	×	○	×	○	×	○	①	AF	18.10	×	○	×	×	×	○	②
D	9.59	×	○	○	○	×	○	②	AG	18.26	×	○	×	×	×	×	
E	10.74	×	○	×	×	×	×		AH	18.34	×	○	×	×	×	○	②
F	11.00	×	○	×	×	×	○	②	AI	18.53	×	○	×	○	×	○	①
G	11.50	×	○	×	×	×	×		AJ	18.62	×	○	×	○	×	○	①
H	11.63	×	○	×	×	×	×		AK	18.73	×	○	×	○	×	○	①
I	12.09	×	○	×	○	×	×	②	AL	19.03	×	○	×	×	×	○	②
J	12.16	×	○	×	○	×	×	②	AM	20.11	×	○	×	×	×	○	②
K	12.28	×	○	×	○	×	○	①	AN	20.33	×	○	×	○	×	○	①
L	12.67	×	○	×	×	×	×		AO	20.52	×	○	×	×	×	○	②
M	12.77	×	○	×	×	×	×		AP	20.78	×	○	×	○	×	○	①
N	12.95	×	○	×	○	×	×	②	AQ	20.90	×	○	×	×	×	×	
O	13.06	×	○	×	×	×	○	②	AR	21.26	×	○	×	○	×	○	①
P	13.14	×	○	×	○	×	×	②	AS	21.44	×	○	×	×	×	×	
Q	13.66	×	○	×	○	×	×	②	AT	21.73	×	○	×	×	×	○	②
R	13.83	×	○	×	×	×	×		AU	21.90	×	○	×	×	×	○	②
S	14.00	×	○	×	○	×	○	①	AV	21.96	×	○	×	×	×	○	②
T	14.29	×	○	○	○	○	○		AW	22.09	×	○	×	○	×	○	①
U	15.11	×	○	×	×	×	×		AX	22.76	×	○	×	×	×	○	②
V	15.48	×	○	×	○	×	○	①	AY	23.38	×	○	×	×	×	○	②
W	15.57	×	○	×	○	×	×	②	AZ	24.26	×	○	×	×	×	×	
X	15.79	×	○	×	×	○	○		BA	24.82	×	○	×	○	×	○	①
Y	16.26	×	○	×	○	×	○	①	BB	25.32	×	○	×	×	×	×	
Z	16.42	×	○	×	×	×	○	②	BC	26.37	×	○	×	×	×	×	
AA	16.55	×	○	×	○	×	○	①	BD	29.07	×	○	×	×	×	×	
AB	16.59	×	○	×	×	×	○	②	BE	29.60	×	○	×	×	×	×	
AC	16.82	×	○	×	○	×	○	①									

(*) ①:薬品臭原因物質の第一候補。
②:薬品臭原因物質の第二候補。

3) 特定された物質の臭気試験

定性分析で特定された標準物質について臭気試験を行った。結果を表2に示す。1回目の臭気試験(スクリーニング試験)結果から、2回目の臭気試験を行う標準物質の選定を検討した。2-ブタノン、3-メチル-2-ブタノン、2-メチル-2-ブタノール、2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタジオールジイソブチラートは無臭又は極めて薄い臭気であったため対象から外した。次に、2,4-ジメチル-3-ペンタノン、2-ヘプタノン、4,4-ジメチル-2-ペンタノン、2-ヘキサノン、4-ヘプタノンの臭気種類がセメダインやりんごのような臭いで共通していたため、代表として薬品臭原因物質第一候補の2,4-ジメチル-3-ペンタノン及び2-ヘプタノンを選定した。以上から、2回目の臭気試験は2,4-ジメチル-3-ペンタノン、2-ヘプタノン、1,8-シネオール、γ-テルピネン、(-)-カンファー、(-)-メントール、ゲラニルアセトン、2-メチルブタナール、ピフェニルで実施した。降雨後の薬品臭と比較した結果、γ-テルピネン、(-)-カンファー、(-)-メントールの評価は、それぞれ「降雨後の油様臭に似ている」及び「降雨後の薬品臭には似ていないが降雨後の原水中に感じることがある」であった。その他の標準物質は降雨後の薬品臭に似ていないという評価であった。

表2 各標準物質の臭気の評価

薬品臭原因物質候補	ピークナンバー	標準物質	1回目の臭気試験 (臭気種類とその強弱)	2回目の臭気試験 (降雨後の薬品臭に類似しているか?)
第一候補	A	2-ブタノン	甘い有機溶剤のような臭い 極めて薄い臭気	
	C	3-メチル-2-ブタノン	甘い有機溶剤のような臭い 極めて薄い臭気	
	K	2,4-ジメチル-3-ペンタノン	りんごのような臭い 薄い臭気	似ていない(5人中5人)
	S	2-ヘプタノン	セメダインのような臭い 強い臭気	似ていない(5人中5人)
	AA	1,8-シネオール	しょう腦のような臭い 強い臭気	似ていない(5人中5人)
	AC	γ-テルピネン	粘土・油のような臭い 強い臭気	降雨後の油様臭に似ている(6人中6人)
	AI	(-)-カンファー	1,8-シネオールとは異なるしょう腦のような臭い 薄い臭気	降雨後の薬品臭に似ていないが、降雨後の原水中に感じることがある(6人中2人)
	AJ	(-)-メントール	はっかのような臭い 薄い臭気	降雨後の薬品臭に似ていないが、降雨後の原水中に感じることがある(6人中1人)
	AW	ゲラニルアセトン(シス及びトランス)	独特な薬品の臭い 強い臭気	似ていない(6人中6人)
	BA	2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタジオールジイソブチラート	無臭	
第二候補	B	2-メチル-2-ブタノール	甘い有機溶剤のような臭い 極めて薄い臭気	
	D	2-メチルブタナール	酸っぱい汗のような臭い 強い臭気	似ていない(2人中2人)
	I	4,4-ジメチル-2-ペンタノン	セメダインとりんごを混ぜたような臭い 強い臭気	
	J	2-ヘキサノン	セメダインのような臭い 強い臭気	
	Q	4-ヘプタノン	セメダインとりんごを混ぜたような臭い 強い臭気	
	AT	ピフェニル	独特な薬品の臭い 強い臭気	似ていない(2人中2人)

* 調整濃度はその標準物質の臭気種類が判断できる程度とした。(10~200 μg/L)

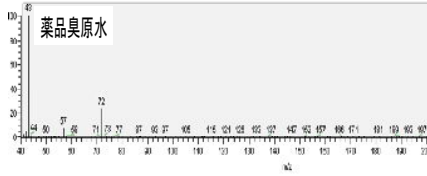


図2-1 8.08分におけるマススペクトル(ピークナンバーA)

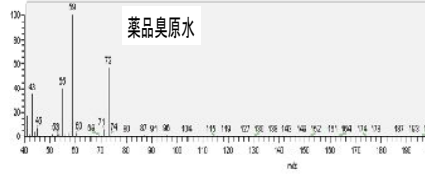


図2-2 8.95分におけるマススペクトル(ピークナンバーB)

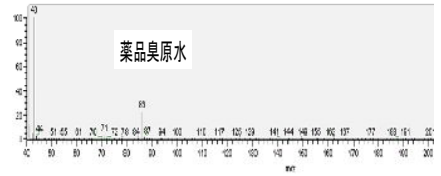


図2-3 9.51分におけるマススペクトル(ピークナンバーC)

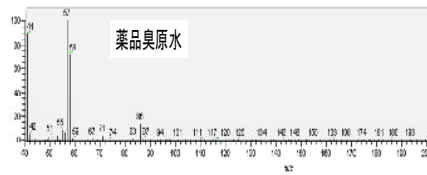


図2-4 9.59分におけるマススペクトル(ピークナンバーD)

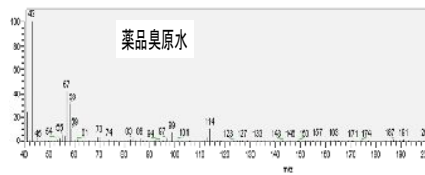


図2-5 12.09分におけるマススペクトル(ピークナンバーI)

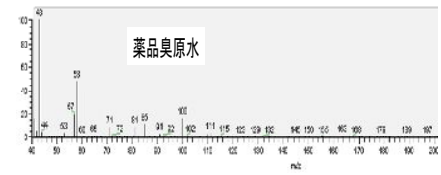


図2-6 12.16分におけるマススペクトル(ピークナンバーJ)

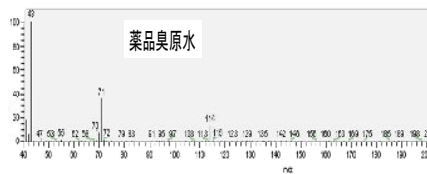


図2-7 12.28分におけるマススペクトル(ピークナンバーK)

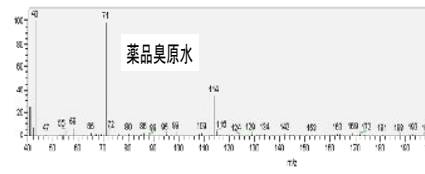


図2-8 13.66分におけるマススペクトル(ピークナンバーQ)

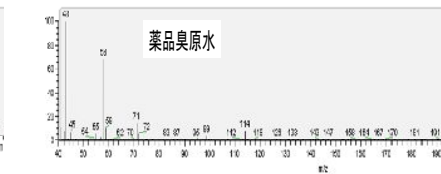


図2-9 14.00分におけるマススペクトル(ピークナンバーS)

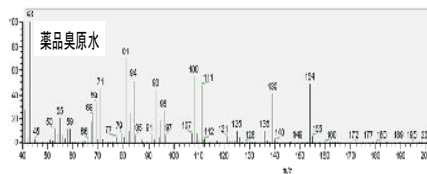


図2-10 16.55分におけるマススペクトル(ピークナンバーAA)

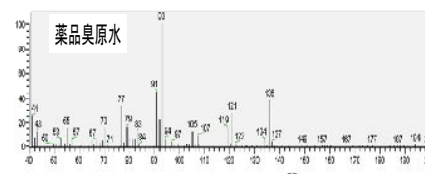


図2-11 16.82分におけるマススペクトル(ピークナンバーAC)

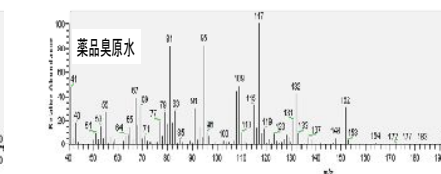
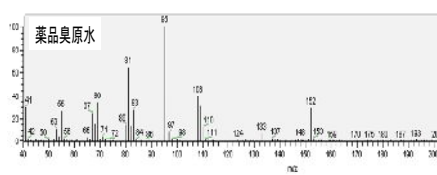


図2-12 18.53分におけるマススペクトル(ピークナンバーAI)



浄水 pOH 値を指標としたアルミニウム濃度管理方法の検証

1. はじめに

当企業団では、平成 18 年度に策定した「かながわの水道用水供給ビジョン」において、アルミニウム濃度の水質目標値として「0.05mg/L 未満」を設定しており、その目標値の達成に向けて対策を進めてきた。

浄水のアルミニウム濃度と pOH 値の関係については原氏等の報告がある^{1) 2)}。

浄水のアルミニウムは、主に $Al(OH)_4^-$ の形態をしており、水酸イオン (OH^-) の存在が多くなると濃度が上昇する。水酸イオン濃度は pOH 値として表わすことができる。pOH 値は水のイオン積定数 (pkw) と関係があり、以下の式で表される。

$$pkw = pH + pOH$$

水のイオン積定数は水温により変化する。pOH 値は水温と pH の影響を受け、水温、pH の上昇に伴い、減少する。(水酸イオンが増加する)

当企業団では、浄水アルミニウム濃度と浄水 pOH 値の関係式から、浄水アルミニウム濃度を 0.05 mg/L 未満とするため、浄水 pOH 値を 6.86 以上とする目標を定め、平成 22 年度から運用している。

平成 22 年度は、浄水 pOH 値に基づくアルミニウム濃度管理の結果について検証を行った。

2. 浄水 pOH 値の管理方法

当企業団では、各浄水場(伊勢原、相模原、西長沢、綾瀬)の水温と pH 値の実測データに基づき、浄水 pOH 値を 6.86 以上に維持できる水温別沈でん池入口目標 pH 値を算定した(表 1)。この目標 pH 値に基づき、沈でん池入口における硫酸の注入率を制御することで浄水 pOH 値の管理を行っている。

3. 検証結果

1) 予測値と実測値との比較

全浄水場の浄水 pOH 値による予測値と実測値の相関を図 1 に示した。相関係数は 0.70 (n=192) であり、t 検定により (0.14 以上で有意水準 95%) 有意であった。また、図 2 に

表 1 浄水 pOH 値を 6.86 以上とするための水温別沈でん池入口目標 pH 値

原水 日最高水温 ～4.9℃	沈でん池入口目標 pH 値			
	伊勢原	相模原	西長沢	綾瀬
5.0～5.9℃	7.4	7.3	7.2	7.2
6.0～6.9℃	7.4	7.2	7.2	7.2
7.0～7.9℃	7.3	7.2	7.2	7.2
8.0～8.9℃	7.3	7.2	7.1	7.1
9.0～9.9℃	7.3	7.2	7.1	7.1
10.0～10.9℃	7.2	7.1	7.1	7.1
11.0～11.9℃	7.2	7.1	7.0	7.0
12.0～12.9℃	7.2	7.1	7.0	7.0
13.0～13.9℃	7.1	7.0	7.0	7.0
14.0～14.9℃	7.1	7.0	6.9	6.9
15.0～15.9℃	7.0	6.9	6.9	6.9
16.0～16.9℃	7.0	6.9	6.8	6.8
17.0～17.9℃	6.9	6.9	6.8	6.8
18.0～18.9℃	6.9	6.8	6.8	6.8
19.0～19.9℃	6.9	6.8	6.7	6.7
20.0～20.9℃	6.8	6.8	6.7	6.7
21.0～21.9℃	6.8	6.8	6.7	6.7
22.0～22.9℃	6.8	6.7	6.7	6.7
23.0～23.9℃	6.8	6.7	6.7	6.7
24.0～24.9℃	6.8	6.7	6.7	6.7
25.0～25.9℃	6.8	6.7	6.7	6.7
26.0～26.9℃	6.8	6.7	6.7	6.7
27.0～27.9℃	6.8	6.7	6.7	6.7
28.0～28.9℃	6.8	6.7	6.7	6.7
29.0～29.9℃	6.8	6.7	6.7	6.7

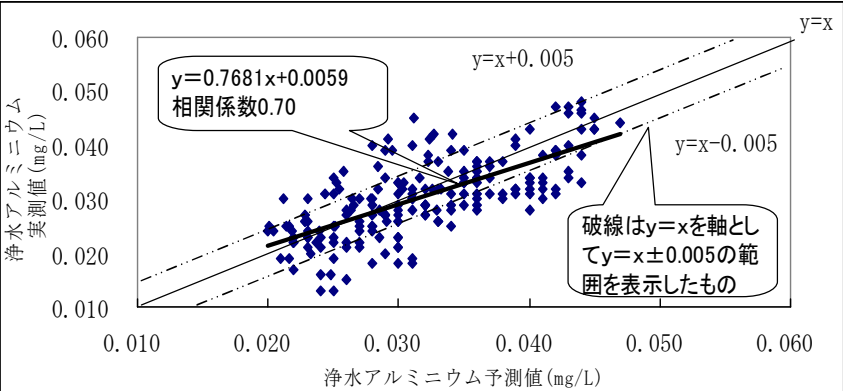


図 1 浄水アルミニウム予測値と実測値の相関 (n=192)

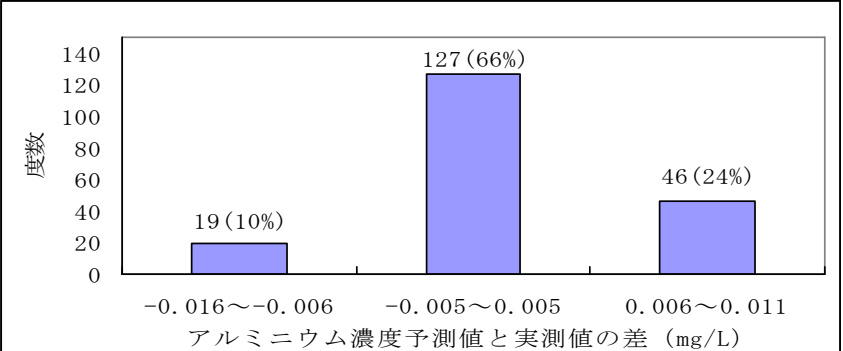


図 2 予測値と実測値の差の度数分布 (n = 192)

予測値と実測値との差を度数分布で示した。全データ 192 の内、127 データ(66%)が $-0.005 \sim +0.005 \text{mg/L}$ の範囲内であり(図1の破線で示した範囲)、46 データ(24%)が $0.006 \sim 0.011$ の範囲、19 データ(10%)で $-0.016 \sim -0.006$ の範囲であった。予測値は実測値と同程度であり、予測値が実測値を下回することは少なかった。

2) 浄水場のアルミニウム濃度の推移

平成 22 年度の各浄水場の浄水アルミニウム濃度(実測値)の推移を図3に示した。平均値は伊勢原が 0.031mg/L 、相模原が 0.028mg/L 、西長沢が 0.036mg/L 、綾瀬が 0.028mg/L であった。最高値は 0.049mg/L (西長沢)であった。年度を通して浄水アルミニウム濃度は全て 0.050mg/L 未満であった。

検証結果から、浄水 pH 値による予測値は実測値と同程度であり、予測値が実測値を下回することは少なかった。実測値は平成 22 年度を通して目標値 0.050mg/L 未満に制御できた。これらのことから、浄水 pH 値に基づく沈でん池 pH 制御は浄水アルミニウム濃度管理に十分活用できることが分かった。

5. まとめ

「かながわの水道用水供給ビジョン」の水質目標値「アルミニウム濃度 0.05mg/L 未満」を達成するため、浄水 pH 値 6.86 以上にすることにより浄水アルミニウム濃度を管理することとした。そこで、平成 22 年度のアルミニウム濃度の予測値と実測値との比較を行い、同管理方法の検証を行った。その結果、浄水 pH 値によるアルミニウム濃度管理は十分可能であることが確認された。

<参考文献>

1. 原 郁夫、梅谷友康、森實圭二：硫酸アルミニウムを用いた凝集処理における水温と残留アルミニウム濃度の関係、第 50 回全国水道研究発表会講演集、p. 534-535(1999)
2. 原 郁夫、森實圭二：高度浄水処理における溶解性アルミニウムの挙動、大阪市水道局水質試験所調査研究並びに試験成績、第 52 集、p 9-12 (平成 13 年)

(担当 千葉 智博)

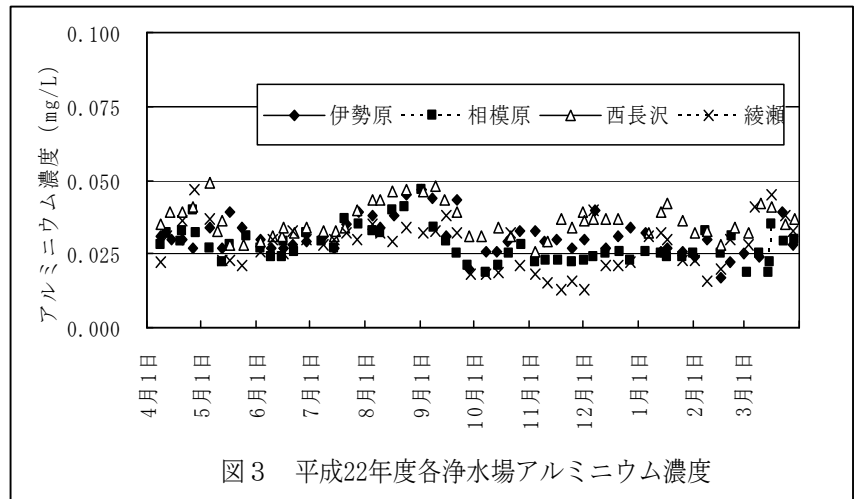


図3 平成22年度各浄水場アルミニウム濃度

IV 共同調査報告

高濁度原水流入時における浄水処理の現状と課題

神奈川県内広域水道企業団 笠原 典秀
釧路市上下水道部 藤本 隆寛

1. はじめに

本研究は、平成22年度国立保健医療科学院水道工学研修における特別研究「高濁度原水流入時における浄水処理の現状と課題」の報告書を要約したものである。

近年、台風の巨大化や短時間で局地的に大量の雨を降らせるゲリラ豪雨の発生が珍しいものではなくなっている。台風による豪雨で河川の堤防が決壊し、浄水場が水没した事例やゲリラ豪雨による“超”高濁度の原水が流入し、長期の断水を余儀なくされた事例も紹介されている。河川表流水を原水としている浄水場においては降雨による原水濁度上昇は処理を困難なものにする要因の一つであり、今後、多くの水源や浄水場にとって未曾有の高濁度原水が流入する可能性は否定できない。

浄水場における高濁度原水対策については「水道維持管理指針」をはじめ、様々な文献にて容易に調べる事が可能であるが、個々の浄水施設において水源水質や処理工程は固有のものであり、例えば同じ水源であっても浄水施設が異なれば処理状況も異なるものと考えられる。

ここでは、浄水場における実際の高濁度原水処理時のデータから状況を分析する事によって、浄水処理に影響を及ぼす因子を明らかにし、高濁度原水処理において水源水質の違いが及ぼす影響、各因子の挙動や相関、浄水場規模の違いによる処理への影響等について調査し、高濁度原水処理において注目すべき共通項を見いだす事を目的とし調査を実施した。

2. 高濁度原水処理における現状分析の方法

1) データ抽出方法

今回使用するデータは、実際に浄水場にて高濁度原水処理をした際のものであり、過去3年内の代表的な事例のデータを釧路市愛国浄水場、神奈川県内広域水道企業団相模原浄水場、石狩市厚田浄水場の3事業体から提供頂いたものである。事業体の選択には以下の3項目を条件とした。

- (1) 水源が河川表流水であり更に上流域の降雨等による高濁度原水流入が頻繁に発生している。
- (2) 高濁度原水処理対応の体制が確立されている。
- (3) 水処理設備が類似（凝集沈でん+砂ろ過）しており、浄水場の規模（浄水能力）が異なる。
- (4) 凝集剤にポリ塩化アルミニウム（以下、パック）を使用している。

データ類は、水質測定値や薬品注入率においては時系列データとして日誌やデジタルデータとして存在しているものを使用した。ここでは、相模原浄水場のデータ分析及び評価と3事業体間の比較を記載する。

2) データの分類について

データは、原水濁度の状態によって以下の4通りに分類し分析した。

- (1) 濁度上昇開始～ピーク時
- (2) 濁度ピーク時～下降時（※下降時：濁度の変動がほぼ0になるまで）
- (3) 濁度上昇開始～下降時（※(1)+(2)の場合）
- (4) 通常時（※急な濁度の変動がない時）

3) データ分析・評価方法

データ分析には多変量解析の1つである重回帰分析を使用し、目標変量（=Y）は以下の3項目とし、説明変量（=X）は各浄水場においてそれぞれに設定した。

- (1) Y1：パック注入率
- (2) Y2：沈でん処理水濁度
- (3) Y3：ろ過水濁度

目的変数（Y1、Y2、Y3）に対して浄水場ごとに設定する説明変数（x1、x2、・・・、xn）がそれぞれどのような影響を及ぼしているか、またその影響力の大きさの度合い等について評価する事を目的としている場合は、求められた偏回帰係数を同じレベルで評価する為にデータの標準化を実施し、標準化データから求めた標準回帰係数で評価した。

4）高濁度原水処理の限界について

浄水場において浄水処理施設における限界点、薬品注入施設における限界点及び排水処理施設における限界点を試算し、浄水場として最も弱いところはどこかを特定する。

3．相模原浄水場のデータ分析

相模原浄水場（2010年9月8日～9月28日）の高濁時について（原水濁度 100 度以上の上昇が4回）、浄水処理・排水処理・水処理薬品のデータの整理及び解析を行った。台風が原因の降雨により取水している河川が濁ったのが高濁度の原因である。なお、水質到達時間を考慮し時間を合わせたデータについて分析、解析に使用した。

1）施設概要

相模原浄水場の概要を表1に示す。浄水処理は凝集沈でん-急速ろ過であり、4系統ある。しかし、2010年9月は工事のため1系統は処理停止を行っており、3系統で処理を行っていた。凝集剤はバックで二段凝集処理を行っている。また、原水が高pH時のpH調整に沈でん池前で硫酸を注入している。

表 1 相模原浄水場の概要

	相模原浄水場
水源	酒匂川表流水；上流に丹沢湖 相模川表流水；上流に相模湖・宮ヶ瀬湖 の混合水
原水水質	両水系とも水質保全状況は概ね良好だが、 降雨時や農薬散布時期又は突発的な水質汚 染で一時的に悪化することがある。 2008年度平均値 原水濁度 6.4度、原水水 温 16.1℃
高濁度原水 流入要因	水源流域による降雨
計画1日最大 給水量（m ³ /日）	490,700
濁度の質	粘土系
凝集剤注入方式・ 能力	注入方式；調節弁 能力；前 最大200L/h×8、後 最大30L/h× 4
凝集剤貯蔵量	120m ³ ；1槽 210m ³ ；2槽 合計；540m ³
薬品沈でん池	横流式傾斜板
急速ろ過	砂 単層ろ過
排水処理方式；能力	加圧脱水 14.5ds-t/日（設計値）
処理方式	① pH調整；原水が高 pH の時に硫酸で pH 調 整 ② 凝集剤；バック（ポリ塩化アルミニウ ム）を使用 ③ 塩素処理；塩素剤として次亜塩素酸ナト リウムを使用 ④ 粉末活性炭；導水路、浄水場に粉末活性 炭注入設備を設置しており、臭気異常等 の場合注入

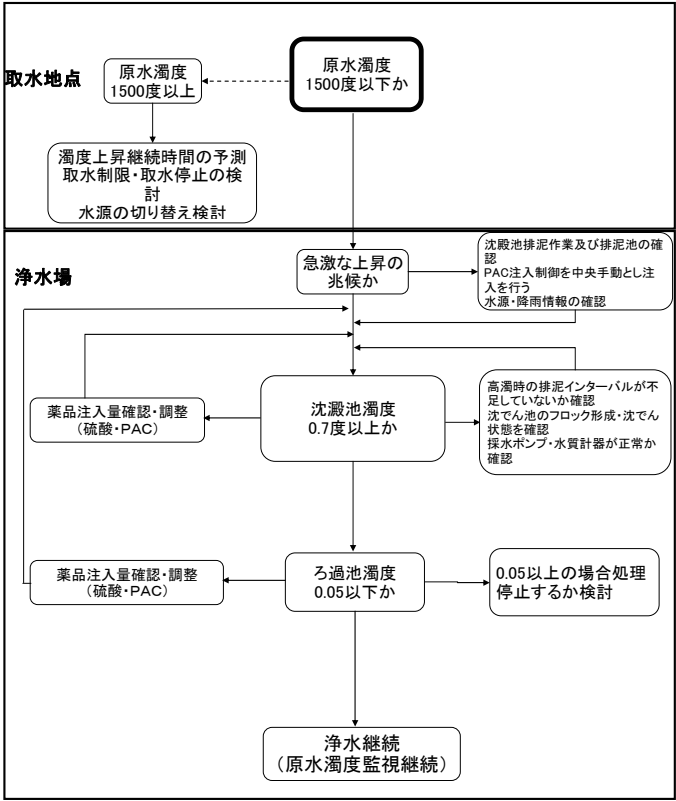


図 1 原水高濁度対応フロー

2）原水高濁度対応フロー

相模原浄水場で使用している水安全計画より抜粋した濁度の管理基準及び主な対応を図1に示す。なお、水質到達時間は、酒匂川表流水の取水地点から相模原浄水場まで約8時間、取水地点での濁度が1500度以上で取水制限・取水停止の検討と決められている。

3）バック注入制御について

相模原浄水場ではバックの注入は自動制御で行っている。自動制

表 2 相模原浄水場バック注入式のパラメーター

パラメーター	備考
原水濁度	濁度急上昇（浄水場の濁度が100度以上かつ浄水場とポンプ場の濁度差が90度を越えたとき）は相模原ポンプ場の濁度計に切り替わる
原水水温	実質使用していない
原水 pH値	硫酸による pH調整を行っているため、pH補正は行っていない
時間	実質使用していない
活性炭注入率	
沈でん池出口濁度	
ろ過池出口濁度	
取水流量	
返送ポンプ	

御に用いているパラメーターを表2に示す。原水濁度の急上昇時には、浄水場前段にある相模原ポンプ場（流達時間が約1時間）の濁度計の数値に切り替わるようになっている。そのため、急激な濁度上昇時でも事前にバック注入率が増加されるので、自動制御のままであることが多い。

4) データ分析

(1)トレンドグラフによるデータ分析

2010年9月8日に水源である酒匂川流域で降雨があり、相模原浄水場の着水井の濁度が9月9日20:00に461.2度まで上昇した。その後も100度前後の濁度が続き9月23日に再び降雨があり、9月24日1:00に814.8度まで上昇した。濁度が急上昇した9月23日～29日の相模原浄水場の濁度・バック注入率の変化を図2に示す。いずれの濁度上昇に対してもバックを注入することにより、通常濁度時（9/1～9/8）の沈でん池出口濁度より多少（平均値0.16→0.31）は上昇したものの沈でん池出口濁度を管理基準（0.7度）以下（最高0.61）に抑えることができた。ろ過池出口濁度も最高0.008で通常の値と変わらなかった。また、図3に通常濁度時の9/1～9/7、図4に濁度上昇時の9/23～9/29の各項目の数値を標準化したものをグラフに示す。通常時、濁度上昇時ともに沈でん池出口濁度は水温が上昇すると下降し、水温が下降すると上昇する傾向が見られた。また、通常濁度時には取水量が増加すると上昇するような傾向が見られた。

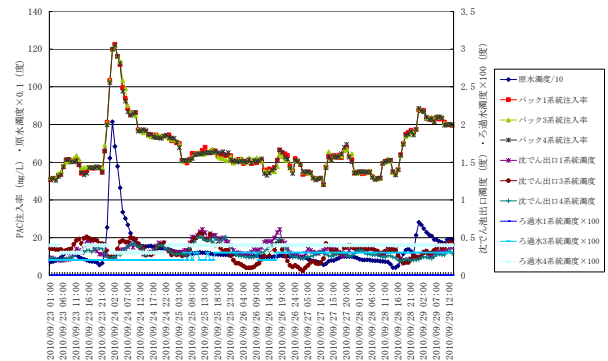


図2 2010年9月23日～29日
相模原浄水場濁度とバック注入率

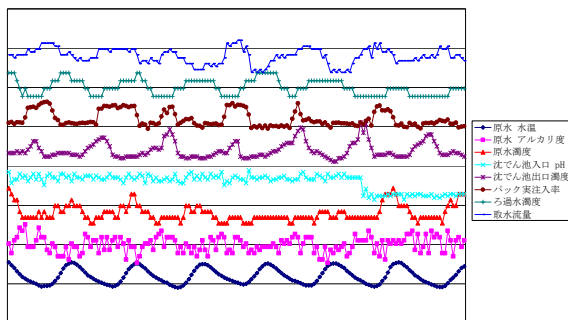


図3 9/1～9/7の各項目標準化グラフ（1系統）

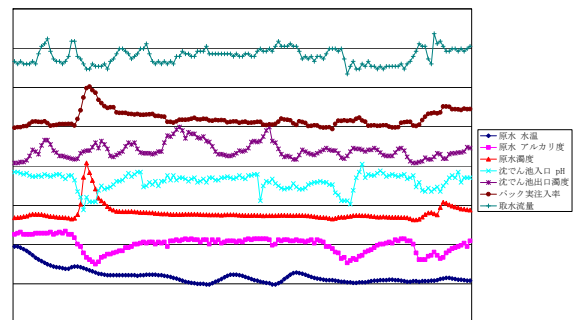


図4 9/23～9/29 各項目の標準化グラフ（1系統）

(2)重回帰分析によるデータ分析

データの変数解析の1つである重回帰分析の手法により、自動水質計器で監視している水質項目、薬品注入率、水量の各項目がバック注入率、沈でん池濁度、ろ過池濁度にどのように影響をしているか解析するために、それぞれを目的変数とし解析を行った。データは、2010年9月1日～29日の相模原浄水場の時毎データを原水濁度が通常時、上昇時、下降時、上昇時～下降時に分類して解析を行った。それぞれの項目の影響度を調査するためにデータを標準化し、標準回帰係数を求めた。

①バック注入率について

重回帰分析は以下の条件で行った。説明変数には相模原浄水場でバック注入制御に使用しているパラメーターを抽出した。分析は1系統のデータについて行った。

目的変数；バック注入率

説明変数；原水濁度、活性炭注入率、沈でん池出口濁度、ろ過池出口濁度、取水流量
抽出した説明変数とその標準偏回帰係数を図5に示す。

自由度調整済み決定係数は0.95以上で高かった。いずれの場合も、原水濁度が最も係数が大きく次いで活性炭注入率であった。すなわち、バック注入率は原水濁度、活性炭注入率に大きく影響している傾向が示された。沈でん池濁度、ろ過池濁度はある一定以上の濁度になるとバック注入率が追加される制御となっているた

め、今回の事例では、その濁度以上になることが少なく、影響が少なかったのではないかとと思われる。

②沈でん池濁度について

重回帰分析は以下の条件で行った。分析は系列ごとに行った。

目的変数；沈でん池出口濁度

説明変数；原水水温、原水アルカリ度、原水濁度、沈でん池入口 pH、活性炭注入率、取水流量

抽出した説明変数とその標準回帰係数を図6～8に示す。

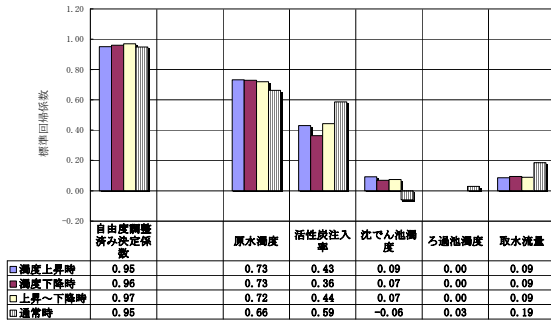


図5 バック注入率に関する標準回帰係数

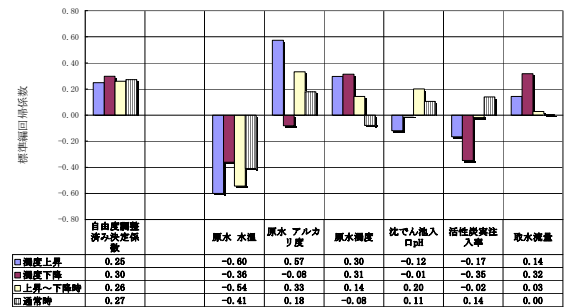


図6 沈でん池出口濁度に関する標準回帰係数 (1系統)

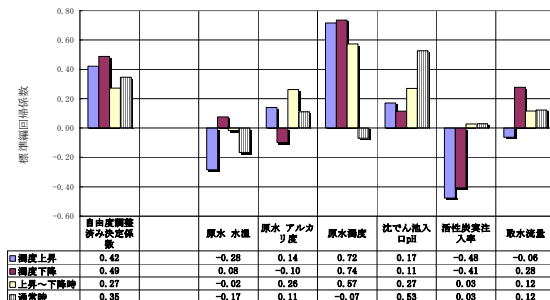


図7 沈でん池出口濁度に関する標準回帰係数 (3系統)

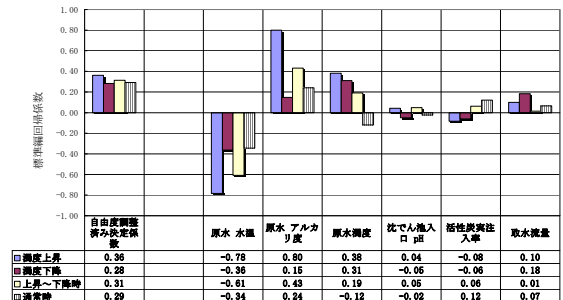


図8 沈でん池出口濁度に関する標準回帰係数 (4系統)

いずれも自由度調整済み決定係数が0.3～0.4程度低かったが、次のような傾向が見られた。

- ・濁度上昇時、下降時、上昇～下降時すなわち原水濁度高いときには、原水濁度が正の標準回帰係数となった。すなわち、原水が高濁度時には、沈でん池出口濁度が上昇する傾向が示された。
- ・3系統の濁度下降時以外で原水水温の標準回帰係数が負となった。すなわち、原水水温が下がると沈でん池出口濁度が上昇する傾向が示された。水温が高い方がフロック形成反応や濁質沈降に好影響を与えると言われており、今回の事例でも同様な傾向が得られた。特に1系統と4系統では数値が大きく影響が強いものと思われる。
- ・濁度上昇時、下降時で活性炭注入率の標準回帰係数が負となった。濁度上昇時、濁度下降時には活性炭を注入していることが多く、活性炭を注入しているとバックの注入量が増加するためではないかと思われる。
- ・濁度上昇時でアルカリ度の標準回帰係数が正となった。アルカリ度は降雨時には通常低下する傾向がある。原水濁度上昇より早くアルカリ度が低下し、原水濁度とほぼ同様に上昇する傾向も見られることから、このような結果となったのではと思われる。原水濁度上昇時の原水濁度とアルカリ度の標準化グラフを図9に示す。

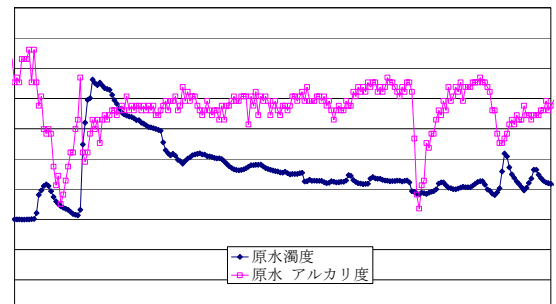


図9 アルカリ度と原水濁度の標準化グラフ

③ろ過池濁度について

重回帰分析は以下の条件で行った。分析は系列ごとに行った。1 系列に関して上昇時、下降時、上昇時～下降時ではすべてろ過池出口濁度が 0.000 であったため、変数として取り扱うことができず解析ができなかった。

目的変数；ろ過池濁度

説明変数；原水水温、原水アルカリ度、原水濁度、沈でん池入口 pH、活性炭注入率、沈でん池濁度、取水流量

抽出した説明変数とその標準回帰係数を図 10、11 に示す。

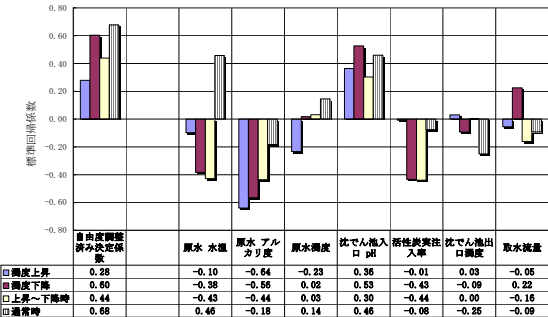


図10 ろ過池濁度に関する標準回帰係数（3系統）

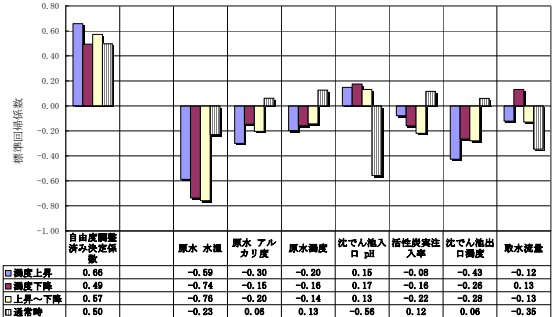


図11 ろ過池濁度に関する標準回帰係数（4系統）

自由度調整済み決定係数は 0.4～0.6 程度であった。ろ過池出口濁度の変化幅は小さい（変化幅；0.001～0.004）ために明確な傾向として現れ難い項目が多かったが、水温、アルカリ度が下がると上がり、沈でん池入口 pH が上昇すると下がるような傾向が現れた。

(3)高濁度原水処理の限界値の算出

①沈でん池濁度上限による限界値

重回帰分析は以下の条件で行った。分析は系列ごとに行った。データは高濁度の原水を処理しているデータである濁度上昇時～下降時のものを使用した。

目的変数；沈でん池濁度；Y

説明変数；原水水温；X1、原水アルカリ度；X2、沈でん池入口 pH；X3、原水濁度；X4、活性炭注入率；X5、取水流量；X6、パック注入率；X7

重回帰分析により下記のような重回帰式が得られた。

1 系統；Y＝-0.031X1+ 0.0052X2+ 0.33X3+ 0.00019X4+ 0.000093X5+ 0.0000099X6 -0.00091X7 -1.59

3 系統；Y＝-0.00023X1+ 0.0065X2+ 0.51X3+ 0.00030X4 -0.0011X5+ 0.000024X6 +0.0038X7 -3.89

4 系統；Y＝-0.030X1+ 0.0059X2+ 0.082X3+ 0.00031X4+ 0.0018X5+ 0.0000053X6 -0.0018X7 +0.11

上記の式に以下の数値を代入して原水濁度と沈でん池濁度の関係を求めた。その結果を図 12 に示す。代入した数値は、処理量が日量 300,000m³/日の場合の最大パック注入率となる 160 をパック注入率；X7 にその他の変数は解析を行ったデータの平均値である。

X1；原水水温 (℃)	X2；原水アルカリ度 (mg/L)	X3；沈でん池入口 pH	X5；活性炭注入 率 (mg/L)	X6；取水流量 (m ³ /h)	X7；パック注 入率 (mg/L)
21	56	6.89	4	4100	160

この結果より、どの系統においても、パックの最大注入率 160mg/L で処理できる原水濁度は 1000 度～10000 度の間であり、一番沈でん池濁度が高い 3 系統では 1000 度付近という結果が得られた。

②パック注入設備による限界値

最大パック注入率で沈でん池濁度 1 度にするための原水濁度の算出を行う目的で行った。

重回帰分析は以下の条件で行った。説明変数には、現在使用しているパック制御式のパラメーターでデータのあるものを選択した。最大パック注入率は、日量 300,000m³/日処理を行った時は、160mg/L である。データは 1 系統のデータを使用した。

目的変数；パック注入率；Y

説明変数；原水濁度；X1、沈でん池出口濁度；X2、ろ過池濁度；X3、活性炭注入率；X4、取水流量；X5

重回帰分析により下記のような重回帰式が得られた。

$$Y=0.088X1+ 9.85X2+ 0.98X4+ 0.0028X5+35.64$$
（ろ過池出口濁度はすべて0であったためX3は0）

上記の式に、以下の数値を代入してバック注入率と原水濁度の関係を求めた。その結果を図13に示す。活性炭注入率、取水流量は使用したデータの平均値である。

X2；沈でん池出口濁度（度）	X4；活性炭注入率（mg/L）	X5；取水流量（m ³ /h）
1	4	4100

この結果より、日量300,000m³/日処理でバック最大注入率の160mg/L注入した場合に沈でん池濁度1度に処理できる原水濁度は約1500度であった。

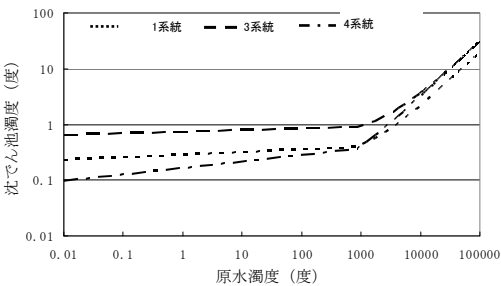


図12 PAC最大注入量における沈でん濁度算定

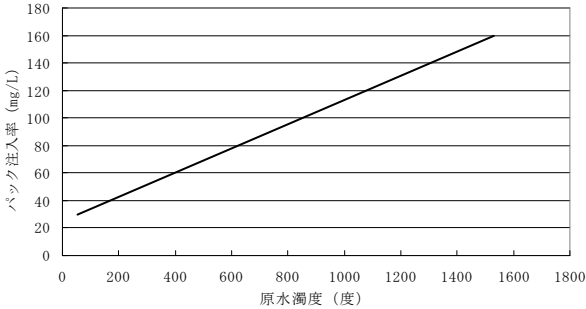


図13 バック注入式からみたバック注入率と処理可能原水濁度（沈でん池濁度1度の場合）

次に、バック貯蔵量から注入日数の限界値を求めた。2010年9月1日～29日までの相模原浄水場におけるバックの使用量等を表3に示す。通常濁度時と高濁度時の日最大注入量は、バックで約3.5倍となった。9/8～9/29の高濁度時のバック日最大注入量21685Lはバック貯蔵槽容量540m³の約25分の1である。従って、今回と同程度の高濁度に対しては、最大でバックは約25日間注入することが可能である。また、バックの時間最大注入量1035Lは注入機能力の86%であった。バック注入設備の最大注入量とバック貯蔵量から計算すると、バック最大注入量で浄水処理を行った場合の限界日数は9日であった。

表3 2010年 9月 相模原浄水場における水処理薬品の注入率・注入量

	平均注入率 (mg/L)	時間最大 注入量 (L)	日最大 注入量 (L)	日最大注入量・貯蔵量 からみた許容日数	注入設備能力 からみた許容日数
通常濁度時 9/1～9/7	19.7	308	6119	88日	9日
高濁度時 9/8～9/29	64.0	1035	21685	25日	

9/1～9/29まで3系列運転

③排水処理施設能力による限界値

上記事例時の排水処理状況をもとに、浄水場内へ流入するスラッジ量と排水処理で処理できるスラッジ量が等しくなる原水濁度の推定を行った。濁度はそれぞれの条件におけるスラッジ乾燥質量を処理水量で除して算出した。計算結果を表4に示す。排水処理の通常運転である8時間運転では、300,000m³/日の処理で35度となった。また、強化運転として12時間運転を行ったとしても生産される乾燥土の運搬量（通常10t～20t）を50t以上に増加させないとスラッジが浄水場内に貯まってしまう計算結果となり、乾燥土の運搬量が制限因子となることがわかった。

表5に高濁度原水処理の限界値をまとめる。

表5 高濁度原水処理の限界値のまとめ

表4 相模原浄水場流入スラッジと排水処理で処理できるスラッジが等しくなる原水濁度

処理水量（m ³ /日）	300,000	350,000	527,600
排水処理能力から決まる濁度 （乾燥土運搬に支障がないことが条件） 8時間運転 汚泥打込濃度 約5％	35度	30度	20度
排水処理能力から決まる濁度 （乾燥土運搬に支障がないことが条件） 12時間運転 汚泥打込濃度 約5％	140度	120度	80度
乾燥土の運搬量から決まる濁度 （含水率：38％） 運搬量50 t	100度	90度	60度

条件	限界値	備考
沈でん池濁度 沈でん池濁度1度以下	原水濁度 1000度～2000度	
最大PAC注入率 日量300,000m ³ /日処理 最大PAC注入率160mg/L	原水濁度 1500度	
PAC貯蔵量	PAC最大注入量で9日間	
排水処理施設 処理水量：300,000m ³ /日	140度	排水処理能力から決まる濁度 12時間強化運転時
	100度	乾燥土の運搬量決まる濃度 運搬量50 tと仮定

今回の高濁度原水処理の事例から重回帰分析で沈でん池濁度1度を守るためには、許容原水濁度が1000～2000度であること、パッキの最大注入量からの許容原水濁度も1500度と計算された。現在、1500度以上で取水停止の検討を行うように決められているが、その数値が妥当な数値であることが計算上からも確認された。しかし、排水処理施設の能力が原水許容濁度に比べて低いので、高濁度時には、排水処理が浄水処理に影響を及ぼさないように注意する必要があると思われる。

パッキの貯蔵量は、今回の事例である原水濁度860度の場合は許容日数25日と多少余裕があったが、パッキ最大注入量で浄水処理を行った場合は許容日数9日程度であり、パッキの貯蔵量も処理に影響を与える可能性があると思われる。

4. 高濁度原水処理対応の指針の検討

水源、規模（処理能力）が異なる浄水場においてパッキ注入率、沈でん池出口濁度へ影響を与える因子に共通事項があるか明らかにするため、相模原浄水場のデータの他に釧路市愛国浄水場及び石狩市厚田浄水場において高濁度原水を処理したデータを使用して重回帰分析を行った。各浄水場の共通因子（原水濁度、処理量、沈でん池入口pH、パッキ注入率）を説明変量（=X）とした。なお、データ分類は①濁度上昇～ピーク時、②濁度ピーク～下降時の2条件とした。データを使用した3浄水場の概要を表6、結果を図14～17に示す。図中の混和池pHは沈でん池入口pHと同様である。

表6 対象浄水場の概要

	厚田浄水場	愛国浄水場	相模原浄水場
水源	表流水	表流水	表流水 上流にダム有
計画1日最大給水量	1,800 (m ³ /日)	109,100 (m ³ /日)	490,700 (m ³ /日)
処理方式	凝集沈でん-急速ろ過 凝集剤にパッキを使用		
沈でん池	上向流 横向往	高速凝集	横流式傾斜板

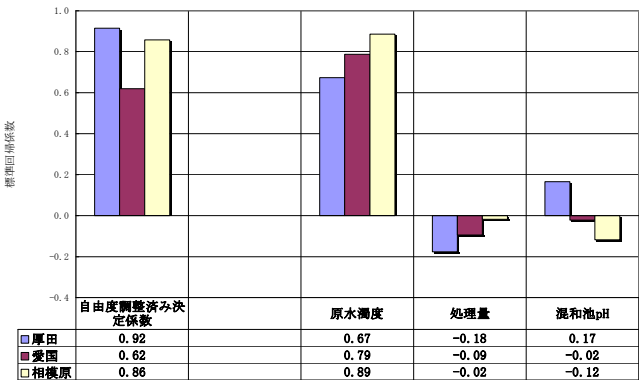


図14 パッキ注入率に関する決定係数、標準回帰係数
(濁度上昇～ピーク時)

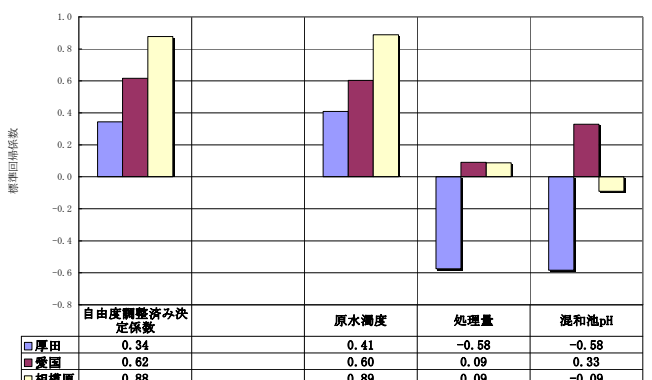


図15 パッキ注入率に関する決定係数、標準回帰係数
(濁度ピーク～下降時)

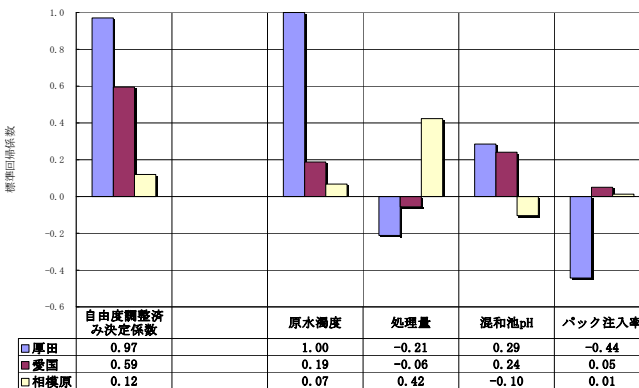


図16 沈でん処理水濁度に関する決定係数、標準回帰係数
(濁度上昇～ピーク時)

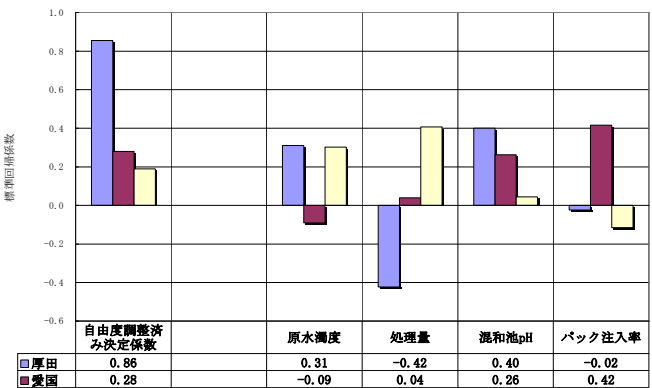


図17 沈でん処理水濁度に関する決定係数、標準回帰係数
(濁度ピーク～下降時)

それぞれの浄水場における因子で重回帰分析を行った結果（厚田、愛国は未掲載）と比較すると決定係数が少し低くなっているが、ほぼ同じ結果となった。この結果より、パッキ注入率及び沈でん処理水濁度を目的変量（=Y）と

した際に必要な説明変量（=X）を決定することができた。目的変量と説明変量の組み合わせを表7に示す。

表7 目的変量と説明変量

目的変量 (Y)	説明変量 (X)
イ) パック注入率 (Y1)	X1) 原水濁度、X2) 処理量、X3) 沈でん池入口 pH
ロ) 沈でん処理水濁度 (Y2)	X1)～X3)は上記の通り、X4) パック注入率

次に3浄水場における標準化後のデータを合わせ、上記条件にて重回帰分析を行った。結果を図18～19に示す。

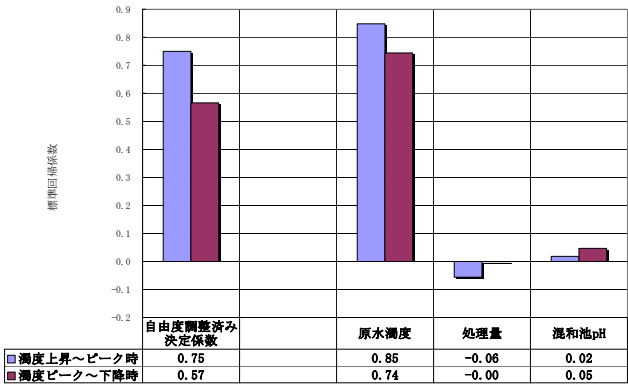


図18 パック注入率に関する決定係数、標準回帰係数

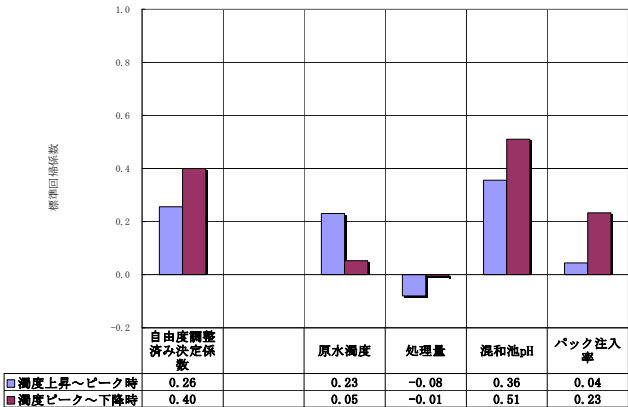


図19 凝集沈でん処理水濁度に関する決定係数、標準回帰係数

バック注入率に関してはほぼ原水濁度の傾向だけで注入率を決定する事が可能であると考えられる。沈でん処理水濁度に関しては、バック注入率の増加で処理水濁度も増加するという事になってしまい、また決定係数も低い事より処理対応の指針として使用するには疑問が残る。

以上の結果より高濁度原水処理時において、バック注入率と沈でん処理水濁度の予測に必要と考えられる項目を表8に示す。バック注入率に対しては原水濁度のみとなっているが、これは浄水処理において通常の原水では様々な因子が相互に関係し合い複雑な相関関係を成り立たせているのに対し、高濁度（特に上昇～ピーク時）においては、濁度成分が突出している為に他の因子の影響を受けにくくなっており、結果としてバック注入率に及ぼす原水濁度の影響力が過大になっているのではないかと推測される。

表8 各目的変量を予測するための必要説明変量

目的変量	説明変量
バック注入率	原水濁度
沈でん処理水濁度	原水濁度、処理量、沈でん池入口 pH、バック注入率

5. まとめ

以下に本研究において明らかになったこと及び今後の課題について記す。

1) 本研究で明らかになったこと

- (1) 高濁度原水処理時におけるバック注入率は原水濁度の影響を強く受ける為、原水濁度の挙動からバック注入率を決定すればほぼ適切な浄水処理を行うことができる。但し、通常時においては他の因子の影響を無視できない。
- (2) 高濁度原水処理時における沈でん処理水濁度は原水濁度、処理量、沈でん池入口 pH、バック注入率との相関を調べれば、ある程度の予測が可能である。予測の精度を高める為には水源水質及び浄水設備の特性を調査し、それに見合った因子を選択する必要がある。

- (3)高濁度原水処理時におけるろ過水濁度において、予測が可能といえる程度の結果は出なかった。これは、沈でん処理水濁度の変動がろ過池での処理能力に対して小さく、ろ過水濁度が変動と呼べるだけの挙動を示さなかったことによるものと考えられる。
- (4)重回帰分析によって得られた回帰方程式にて、浄水処理能力から算出される原水濁度の上限値を予測したところ、浄水場にて設定されている“水処理停止”の判断基準となる値とほぼ同じ値となった。各浄水場でどのようにしてこの値が設定されたのかは調査していないがほぼ適切な値を設定しているといえる。
- (5)重回帰分析によって得られた回帰方程式にて、排水処理能力から算出される原水濁度の上限値を予測したところ、沈でん池出口濁度の許容値やパック注入率から算出された値より1桁小さい値となった。原水濁度上昇の影響が最終排水処理設備に到達するまでの時間差及び途中の工程による緩衝作用の為に推測される。

2) 今後の課題

- (1)今回、高濁度原水処理対応の指針として共通因子を設定し、また取水濁度とパック注入率においては良い相関が得られたが、浄水場の数及び事例のデータ数を増加させた場合にも果たして成り立つのかということについて検討する必要があると考えられる。
- (2)今回、浄水処理能力と原水濁度の上限について回帰方程式を用いて試算したが、数個ある変数のうち1つの変数のみに着目して目的の値を算出した為、変数同士の相関については想定していない。水処理を説明する為に作成した多項式において、それを構成する複数の変数は互いに何らかの相関関係を持つと考えられる為、各変数における相関を考慮した上で浄水処理能力の限界値を試算する必要があると考えられる。
- (3)今回、排水処理能力の限界値を算出したが、5.1(4)に記述したように緩衝作用について考慮していない。浄水処理工程～排水処理工程における途中の設備能力及び時間差を考慮した上で限界値を算出する必要があると考えられる。
- (4)今回、濁度の質が主に無機質の浄水場における高濁度原水処理についてデータ分析・評価を行ったが、濁度の質が主に有機物の浄水場においても同様のデータ分析・評価を実施し、相違点を調査する必要があると考えられる。

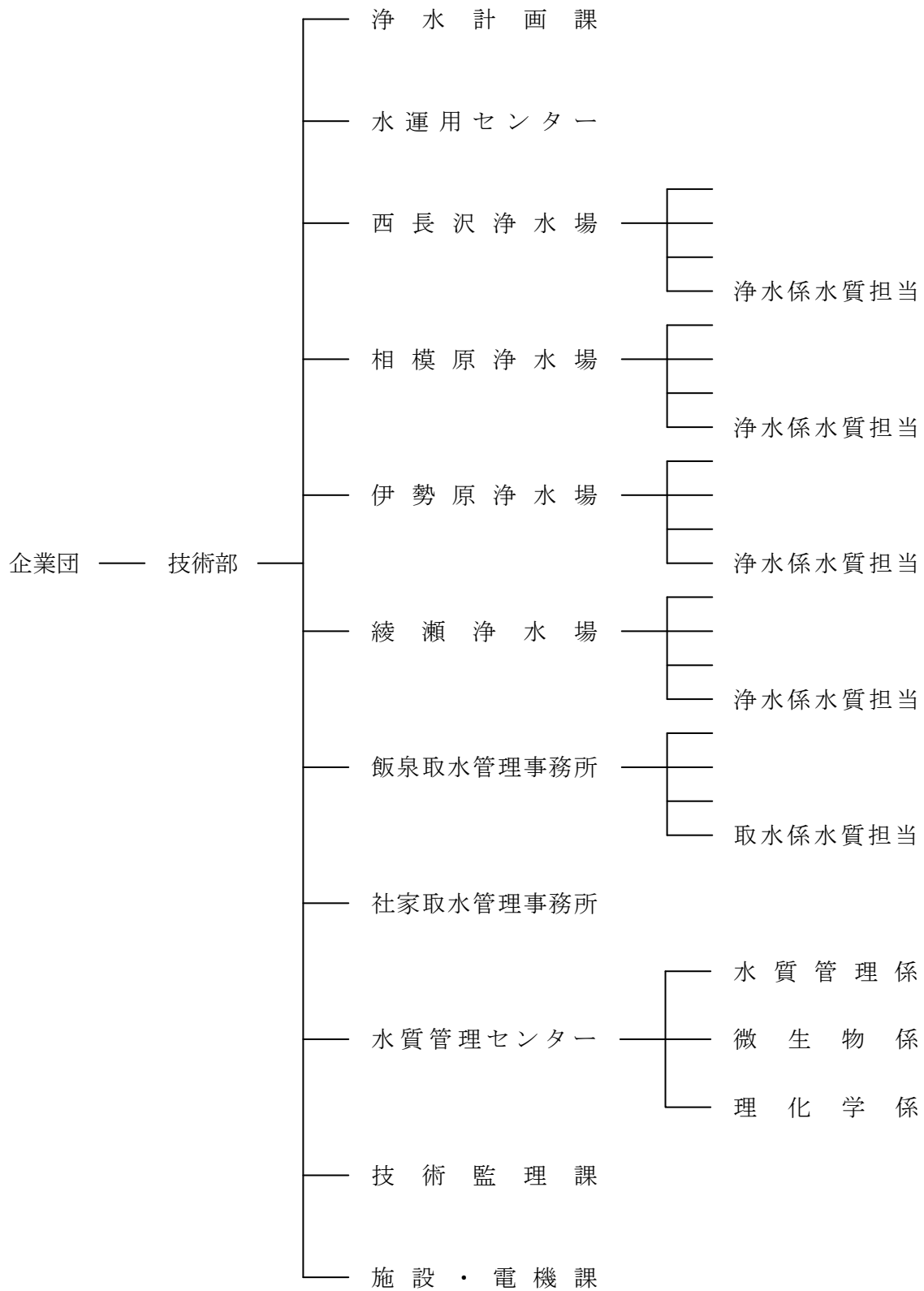
謝辞

特別課程水道工学コース受講期間中、国立保健医療科学院水道工学部長 秋葉道宏先生をはじめ、諸先生方の熱心なご指導、ご教授を賜り厚くお礼申し上げます。また、本特別研究にあたりご指導いただきました伊藤雅喜先生、データを提供して頂いた各水道事業体の担当者の皆様に対し心より感謝を申し上げます。

<参考文献>

- 1. 日本水道協会「水道維持管理指針 2006」
- 2. 松井佳彦「機能評価委員会の活動報告」
- 3. 涌井良幸、涌井貞美「図解でわかる回帰分析」(2002)
- 4. 気象庁 HP

神奈川県内広域水道企業団技術部組織図（水質担当）



水質関係職員一覧表

(平成22年度)

水質管理センター

所在地	〒243-0424	海老名市社家4,587	電話046 (239) 2824	
所 長		三 橋 康 之	(技 術)	
		電話046 (239) 2816		
水 質 管 理 係 主 任	長 幹 査 師 任	酒 井 紳 道	(技 術)	
副 主 任		鈴 木 善 津 恵	(技 術)	
技 術 主 任		藤 巻 志 大 悟 夫	(技 術)	
		伊 藤 哲 夫	(技 術)	
		電話046 (239) 2817		
微 生 物 係 主 任	長 査 師	勝 山 志 乃	(技 術)	
技 術 主 任		大 島 茂 二 子	(技 術)	
		佐 藤 雄 智		
		鎌 田 智 子		
		電話046 (239) 2818		
理 化 学 係 主 任	長 幹 査 師	柳 川 茂 行	(技 術)	
水 源 水 質 担 当 主 任	幹 査 師	関 野 広 昌 博	(技 術)	
副 主 任		舩 谷 昌 吉	(技 術)	
		岩 見 修 平	(技 術)	
		山 口 智 博	(技 術)	
		千 葉 智 恵 呉 造 寛	(技 術)	
主 査 技 術 実 務 研 修 員	査 師 員	村 田 恵 啓 佳	(技 術)	
		竹 内 杉 佳 寛	(技 術)	

西長沢浄水場

所在地	〒216-0013	川崎市宮前区潮見台4-1	電話044 (977) 9402	
水 質 担 当 主 任	幹 幹 査 師	森 谷 順 一	(技 術)	
副 主 任		畑 中 康 義 和	(技 術)	
技 術 主 任		原 田 義 志 広	(技 術)	

相模原浄水場

所在地 〒252-0335 相模原市南区下溝2,714
電話042 (778) 6417

水質担当主幹	山下憲司	(技術)
主任主査	知見圭悟	(技術)
〃	佐田真貴子	(技術)
主査	堀田たまゑ	(技術)

伊勢原浄水場

所在地 〒259-1101 伊勢原市日向1,297
電話0463 (92) 4548

場長補佐兼水質担当主幹	瀬戸義正	(技術)
副主	佐藤孝二	(技術)
主任主査	岡村朗夫	(技術)
主査	佐藤逸人	(技術)

綾瀬浄水場

所在地 〒252-1124 綾瀬市吉岡887
電話0467 (70) 9833

水質担当主幹	田畑敏正	(技術)
副主	海野進	(技術)
主任主査	小舘一雅	(技術)
主査	入倉真紀	(技術)

飯泉取水管理事務所

所在地 〒250-0863 小田原市飯泉884
電話0465 (48) 1849

副所長兼水質担当主幹	佐藤和男	(技術)
主任主査	青木稔	(技術)
主査	笠原典秀	(技術)
技師	八木健太	

浄水計画課

所在地 〒241-8525 横浜市旭区矢指町1,194
電話045 (363) 5962

技術研修・渉外担当主幹	津田宏	(技術)
-------------	-----	------

総務課(日本水道協会研修派遣)

担当主幹	河村裕之	(技術)
------	------	------