

VOL. 40 2012

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40集 平成24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 6
平成24年度の水質概況	2 7
施設概要図	3 4
水位関係図	3 5
水源概要図	3 6
I 定期試験	3 7
理化学並びに微生物試験	
試験担当区分	3 8
1. 丹沢湖流入河川	
1) 玄倉川	3 9
2) 河内川（中川川）	4 0
3) 世附川	4 1
2. 丹沢湖	
1) 堤側湖心	4 2
2) 取水口側湖心	4 2
3) 丹沢湖放流水（三保ダム常用放流設備分水槽）	4 4
4) 堤側湖心垂直分布	4 5
5) 取水口側湖心垂直分布	4 6
3. 酒匂川	
1) 峰下橋（鮎沢川系）	4 7
2) 十文字橋	4 8
3) 飯泉橋上流（飯泉1377番地先）	4 9
4) 狩川（狩川橋）	5 0
5) 金瀬川（酒匂川合流前 飯泉1083番地先）	5 1
6) 五ヶ村排水路（小田原市第二水源地前）	5 2
7) 土手根第一排水路（酒匂川合流前）	5 3
4. 宮ヶ瀬湖流入河川	
1) 早戸川	5 4
2) 中津川	5 4
5. 宮ヶ瀬湖放流水（石小屋ダム湛水域）	5 5
6. 相模川	
1) 中津川（第一鮎津橋）	5 6
2) 小鮎川（第二鮎津橋）	5 7
3) 貫抜川（貫抜橋）	5 8
7. 飯泉取水管理事務所	
原水（導水管水）	5 9
8. 伊勢原浄水場	
原水（着水井）	6 5
浄水場出水（調整池出口）	6 7
9. 相模原浄水場	
原水（着水井）	7 0
浄水場出水（調整池出口）	7 2

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

4. 浄水場出口水	
伊勢原浄水場	147
相模原浄水場	150
西長沢浄水場	153
綾瀬浄水場	156
 生物試験	159
試験担当区分	160
1. 丹沢湖	
1) 堤側湖心	161
2) 取水口側湖心	162
3) 丹沢湖放流水（三保ダム常用放流設備分水槽）	165
2. 宮ヶ瀬湖放流水（石小屋ダム湛水域）	166
3. 原水	
1) 飯泉取水管理事務所（導水管水）	167
2) 西長沢浄水場（着水井）	168
3) 社家取水管理事務所（吸水井）	169
4. 浄水場（浄水）及び給水地点	
1) 伊勢原浄水場関係	170
2) 相模原浄水場関係	172
3) 西長沢浄水場関係	174
4) 綾瀬浄水場関係	176
5. 原虫試験	
1) 原水	179
2) 相模川支流	179
 その他試験	180
試験担当区分	181
1. 水処理薬品品質試験	
1) ポリ塩化アルミニウム	182
2) 次亜塩素酸ナトリウム	182
3) 粉末活性炭	183
4) 濃硫酸	184
2. 変異原性試験	
原水	185
浄水	185
3. アスベスト試験	186
 II 臨時試験	187
試験担当区分	188
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)	189
2) 水道法第20条による臨時試験	189
2. 水質汚染事故	190
3. 放射性物質の測定	191
 III 調査研究等に関する報告	192
調査研究等に関する報告表題	194

1. 排水処理施設で増殖する小型藻類の特性とその対応策の検討	195
2. LC/MS導入による酒匂川農薬監視体制の強化	199
3. 西長沢浄水場濃縮槽に出現したピコプランクトンについて	202
4. 導水路活性炭時間注入等による総トリハロメタン低減化対策の効果	206
5. 企業団発生土及び相模川流域の放射性物質について	209
6. 貫抜川におけるヒ素検出の原因について	212
7. 平成24年冬季における相模川流域クリプトスボリジウム検出状況について	215
8. 酒匂川流域及び相模川流域における過塩素酸の実態調査	218
9. 平成24年度農薬調査結果	222
IV 共同調査報告	
塩素処理によるアミン類からのホルムアルデヒド生成特性の評価	231
付 神奈川県内広域水道企業団技術部組織図（水質担当）	239
水質関係職員一覧表	240

平成24年度

神奈川県内広域水道企業団

水 質 檢 査 計 画



水質管理センター (撮影 2011. 3)

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

企業団では、水道法第4条で定められた水道水質基準 や塩素消毒の基準に照らし、水道用水が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を「水質検査」としています。水質検査以外で、水源から給水地点までの一貫した水質管理を行うための測定を「水質試験」としています。

本計画の内容は、次のとおりです。

- 1 基本方針
- 2 事業の概要
- 3 水源及び原水の水質状況並びに水質管理の概要等
- 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
- 5 臨時の水質検査及び水質試験
- 6 水質検査及び水質試験の方法
- 7 水質検査の信頼性の保証
- 8 検査結果の公表と水質検査計画の見直し
- 9 関係者との連携

1 基本方針

企業団は、神奈川県企業庁企業局、横浜市水道局、川崎市上下水道局及び横須賀市上下水道局の4水道事業体（以下「構成団体」という。）に水道用水*を供給する水道用水供給事業体であるため、供給している水道用水が水道水質基準に適合し、安全であることを確認するために以下の地点、項目及び頻度で水質検査及び水質試験を行います。

(1) 水質検査・水質試験を実施する地点

水質検査は、水道用水の受け渡し地点である給水地点または浄水場出口で実施します（水道法施行規則第52条に準拠）。

水質試験は、水源、取水地点、浄水場出口及び給水地点等で実施します。

(2) 水質検査及び試験項目

水質検査は、全ての水道水質基準項目について実施します。

水質試験は、水道水質基準項目、水質管理目標設定項目及び企業団が水質管理のため必要とする項目について実施します。

(3) 水質検査及び試験頻度

水質検査は、水道法で定められた頻度で実施します。

水質試験は、過去の試験結果を考慮して水質管理上必要な頻度を決定し実施します。

* 企業団では4構成団体に供給する水を「水道用水」と呼びますが、水道水と同等の水質であることが水道法で求められています。

2 事業の概要

(1) 水源及び水道原水（図1）

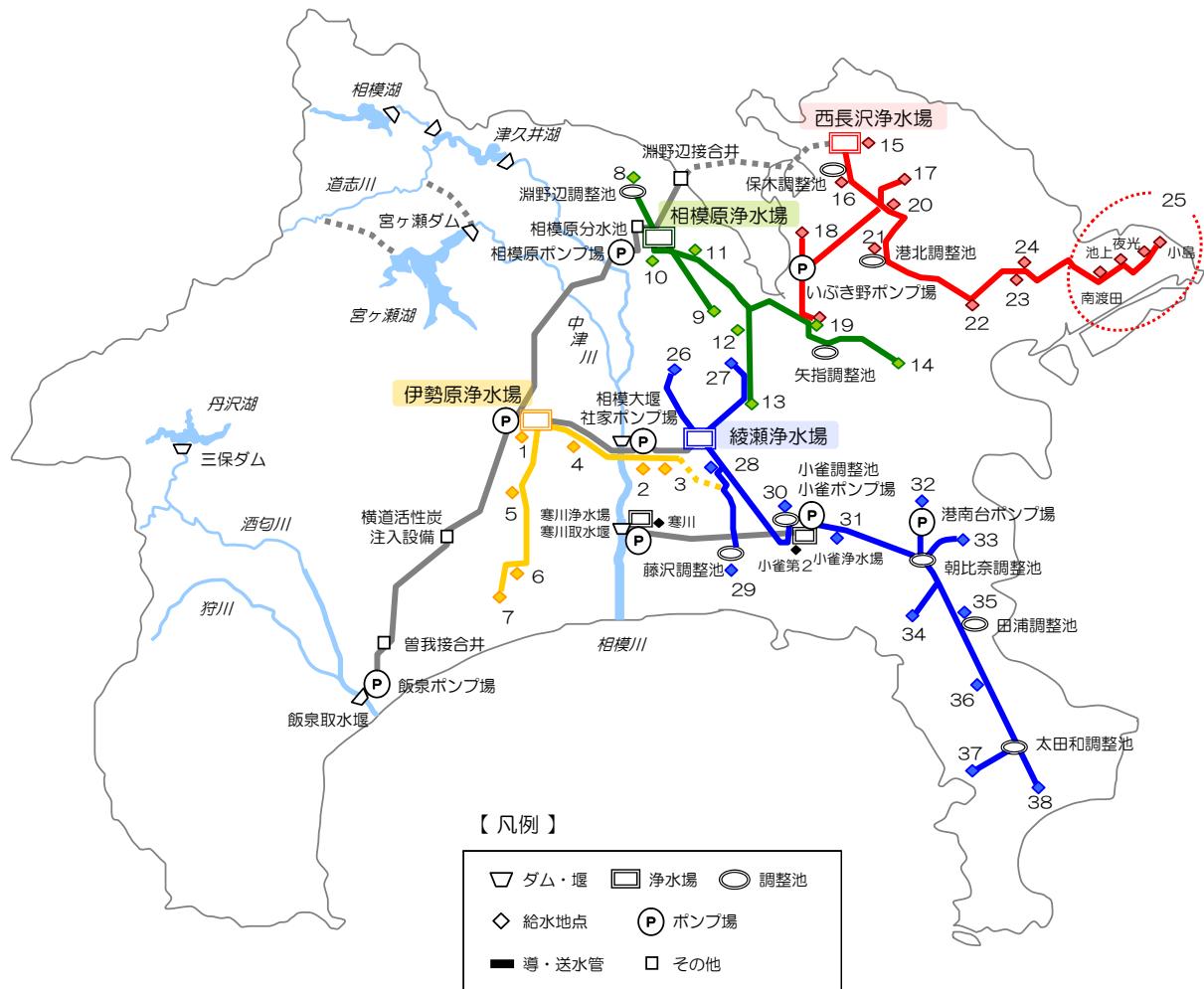
企業団の水源は酒匂川と相模川があり、それぞれの上流には丹沢湖及び宮ヶ瀬湖があります。なお、酒匂川では飯泉地点で、相模川では社家地点でそれぞれ取水しており、水道原水（以下、「原水」）は河川表流水です。

2つの原水は社家から伊勢原浄水場間に布設した導水管で連絡されており、双方向利用可能となっています。

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先は、川崎市第2導水道の余裕断面を利用して導水しているため、原水水質は相模湖系原水の影響を受けます。

(2) 給水対象（図1）

企業団は、構成団体に対して、平成24年4月1日現在、直営事業として38の給水地点から水道用水を供給しています。また、相模川水系寒川事業については、業務委託により、3つの給水地点（寒川〈県〉、小雀第2〈横浜市〉、小雀第2〈横須賀市〉）から供給を行っています。



【給水地点】

伊勢原系	1. 日向	2. 有馬	3. 本郷	4. 小野	5. 上粕屋
	6. 南金目	7. 吉沢			
相模原系	8. 深野辺	9. 上鶴間	10. 麻溝台	11. 当麻	12. 下鶴間
	13. 上和田	14. 西谷	19. 川井（相模原系）		
西長沢系	15. 潮見台	16. 保木	17. 鷺沼	18. 恩田	19. 川井（西長沢系）
	20. 牛久保	21. 港北	22. 新横浜	23. 三ツ池	24. 末吉
	25. 臨海地区				
綾瀬系	26. 上今泉	27. 大和	28. 葛原	29. 稲荷	30. 小雀
	31. 大船	32. 港南台	33. 金沢	34. 久木	35. 田浦
	36. 木古庭	37. 芦名	38. 武		

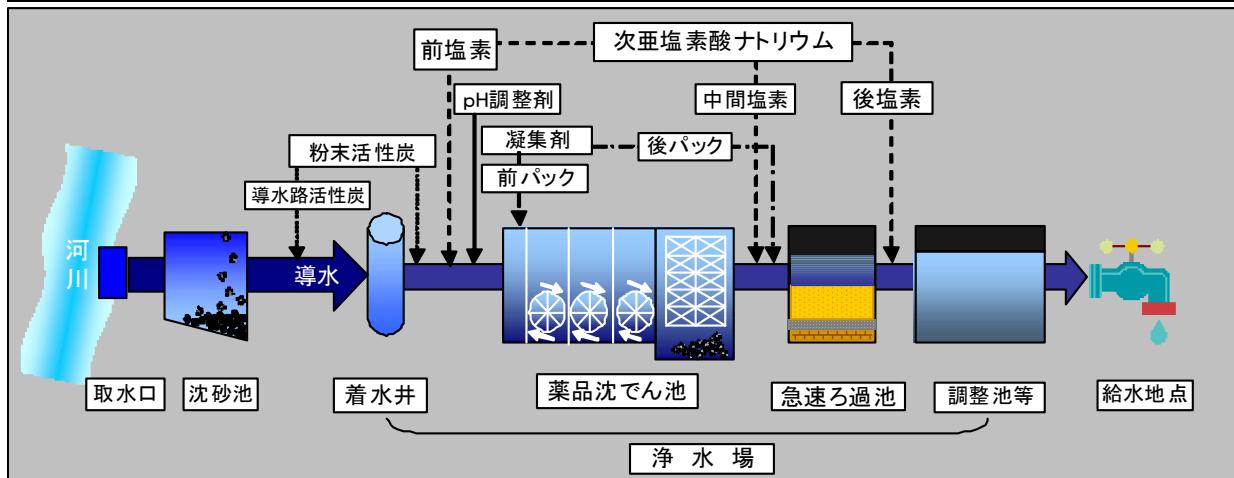
- アンダーラインは水質検査箇所
- 15. 潮見台は西長沢浄水場浄水池出口で代替
- 37. 芦名、38. 武は太田和調整池で代替

図1 施設概要図 (平成24年度)

(3) 净水場の概要と净水処理

企業団には、伊勢原净水場、相模原净水場、西長沢净水場及び綾瀬净水場の4つの净水場があります。净水場の概要と処理方式を下表に示します。

净水場 項目	伊勢原净水場	相模原净水場	西長沢净水場	綾瀬净水場
原 水	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	アンスラサイト・砂 複層ろ過	アンスラサイト・砂 複層ろ過
処理方式	①pH調整（硫酸注入）：原水が高 pH時に凝集沈でん及び塩素消毒の効果を上げるために行います。 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：上記①～④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。活性炭の注入は浄水場のほか導水路でも行っています。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。			



* 西長沢净水場への導水ルートは、川崎市第2導水ずい道の余裕断面を利用しているため、相模湖系原水の影響も受けます。

3 水源及び原水の水質状況並びに水質管理の概要等

(1) 水源及び原水の水質状況

水源及び原水の水質状況を下表に示します。

		水質状況
水 源	丹沢湖	丹沢湖では、生ぐさ臭の原因となるウログレナやかび臭の原因となるフオルミジウム等の藻類が発生しています。このため藻類由来の異臭味が発生することがあります。
	宮ヶ瀬湖	宮ヶ瀬湖では、生ぐさ臭の原因となるウログレナ等の藻類が発生しています。このため藻類由来の異臭味が発生することがあります。
原 水	酒匂川表流水	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發的な水質汚染で一時的に悪化することがあります。 水源の丹沢湖で発生した藻類由来の異臭味の影響を受けることがあります。
	相模川表流水	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發的な水質汚染で一時的に悪化することがあります。 流域の畜産排水等の影響で、病原微生物クリプトスパリジウムが検出されることがあります。 水源上流の津久井湖で発生した藻類由来の異臭味の影響を受けることがあります。
	(相模湖水)	相模湖では富栄養化が進行し、藻類由来の異臭味障害や濁度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、突發的な水質汚染に対する的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。
淨 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。
給 水 地 点	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、連続的に監視するとともに、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	<ul style="list-style-type: none"> ・突發的な水源の水質異常の監視（クリプトスパリジウム汚染・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產生藻類の異常発生の監視 ・給水地点での残留塩素濃度の低減化

(3) 供給水の水質目標値

企業団では、県民・市民の皆さまが安心して利用できる安全で良質な水道用水を常に送り続けるため、水道利用者の関心の高い下記の8項目について、「かながわの水道用水供給ビジョン」で2段階（クラスII・I）の「供給水の水質目標値」を設定し、水質向上の取組みを進めています。

項目	水質目標値（供給水）		国の基準値等
	クラスII	クラスI	
臭気強度	TON1未満達成率：75%	TON1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
カビ臭	ジエオスミン 3ng/L以下 (0.00003mg/L以下)	不検出*	10ng/L以下 (0.00001mg/L以下)
	2-MIB 3ng/L以下 (0.00003mg/L以下)	不検出*	10ng/L以下 (0.00001mg/L以下)
有機物	TOC 0.5mg/L以下達成率：80%	0.5mg/L以下達成率：100%	3mg/L以下
アルミニウム	0.05mg/L未満達成率：80%	0.05mg/L未満達成率：100%	0.2mg/L以下
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以下
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以下

*カビ臭物質のクラスI目標値「不検出」は定量下限値未満。

詳細は企業団ホームページの「かながわの水道用水供給ビジョン」を参照して下さい。

(企業団ホームページ内 <http://www.kwsa.or.jp/aboutus-keiei.html>)

また、上記8項目以外の水質基準項目及び水質管理目標設定項目についても、国の基準値及び目標値よりも厳しい企業団独自の「企業団処理目標値」を設定し、厳格な水質管理を行っています。

企 業 团 処 理 目 標 値		
水質基準項目	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

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

企業団が平成24年度に行う水質検査及び水質試験の実施項目、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。水質検査及び水質試験を行う地点は図1及び2に示します。

(1) 水質検査（表1）

ア) 毎日検査（色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査）

水道法で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、送水系統管末の17カ所に設置してある自動水質測定装置により、連続的に監視しています。「消毒の残留効果」を確認するための残留塩素濃度は、すべての給水地点（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）及び浄水場出口に連続測定装置を設置し、常に適切な値となるよう管理しています。

イ) 水道水質基準項目の水質検査（表1）

水道法の定めによる水道水質基準の水質検査は、各系統の管末給水地点で実施します。ただし、送水施設内（送水管や調整池等）で濃度が上昇しないことが明らかな項目については、浄水場出口で実施します。本水質検査は、水道法で定められた頻度で実施します。

(2) 水質試験

ア) 水道水質基準及び水質管理目標設定項目（表2及び3）

水質管理の観点から水道水質基準及び水質管理目標設定項目は、過去3年間のデータを基に水質管理レベル*を企業団独自に設定し、各レベルに応じた頻度で実施します。

*企業団水質管理レベル

企業団ではより良質な水道用水をお届けするため、以下の表に示す独自の水質管理レベルを設定し、水質管理を実施しています。

水質管理レベル	項目	試験頻度
I	病原微生物の汚染を疑わせる項目（大腸菌・一般細菌）	1回/週
II	企業団水道用水ビジョン対象項目	概ね1回/月
III	企業団処理目標値を超過した項目	概ね1回/月
IV	企業団処理目標値以下の項目	概ね4回/年

ただし、新たに水道水質基準項目等に設定された項目や、試験を開始した項目はデータの蓄積のため、5年間は毎月測定します。また、試験方法によって同時に複数項目の結果が得られる場合は、レベルの頻度に従わず、頻度の高い項目と同じ回数実施します。

イ) その他の項目（表4）

企業団が水質管理上必要と認めた項目は、データ変動の確認等を行うため、水源流域の状況等も考慮した試験地点及び頻度で実施します。

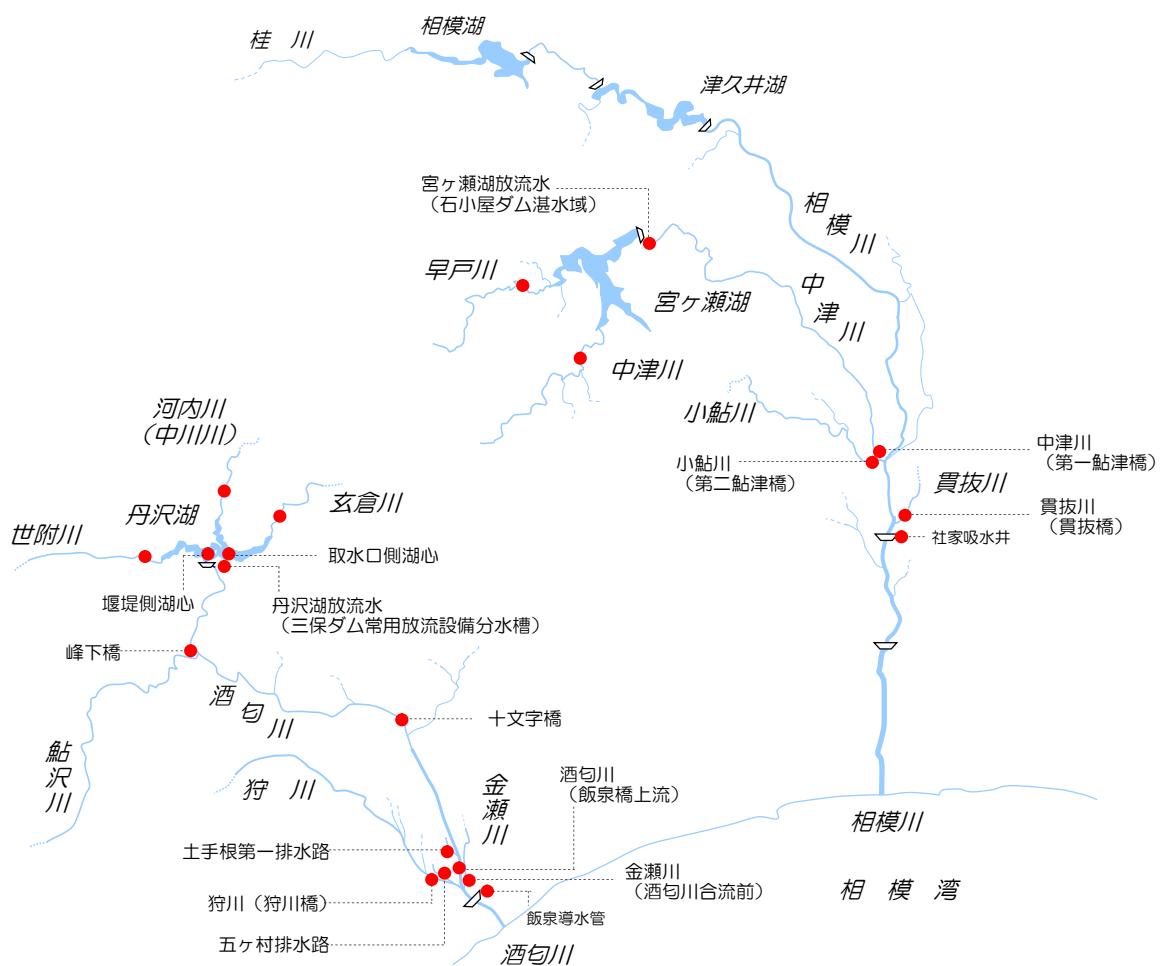


図2 水源水質調査地点 (平成24年度)

表1 水質検査頻度

番号	項目	基準値等	単位	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)	
						給水地点水 ^{※1}	浄水場出口水
	色、濁り	ほとんど無色透明であること		1日1回以上		給水拠点 水質計器連続測定 (365記録保存)	水質年報(平成24年度)
	消毒の残留効果(残留塩素)	残留塩素 0.1	mg/L	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	100	個/mL	概ね1月に1回以上		12	
基02	大腸菌	不検出	100mL中			12	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L		可	4	
基04	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L		可		4
基05	セレン及びその化合物	0.01	mg/L		可	4	
基06	鉛及びその化合物	0.01	mg/L			4	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L		可	4	
基08	六価クロム化合物	0.05	mg/L			4	
基09	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.01	mg/L			4	
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L		可	4	
基11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L		可	4	
基12	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L		可	4	
基13	四塩化炭素	0.002	mg/L		可	4	
基14	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L		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	0.04	mg/L		可	4	
基16	ジクロロメタン	0.02	mg/L		可	4	
基17	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L		可	4	
基18	トリクロロエチレン	0.01	mg/L		可	4	
基19	ベンゼン	0.01	mg/L		可	4	
基20	塩素酸	0.6	mg/L	概ね3月に1回以上		4	
基21	クロロ酢酸	0.02	mg/L			4	
基22	クロロホルム	0.06	mg/L			4	
基23	ジクロロ酢酸	0.04	mg/L			4	
基24	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L			4	
基25	臭素酸	0.01	mg/L			4	
基26	総トリハロメタン	0.1	mg/L			4	
基27	トリクロロ酢酸	0.2	mg/L			4	
基28	プロモジクロロメタン	0.03	mg/L			4	
基29	プロモホルム	0.09	mg/L			4	
基30	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L			4	
基31	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L			4	
基32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L			4	
基33	鉄及びその化合物	0.3	mg/L			4	
基34	銅及びその化合物	1.0	mg/L			4	
基35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L		可		4
基36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L			4	
基37	塩化物イオン	200	mg/L	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)	300	mg/L		可		4
基39	蒸発残留物	500	mg/L		可		4
基40	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	概ね1月に1回以上 ^{※3}	可		4
基41	ジェオスミン	0.00001	mg/L			4+ α ^{※2}	
基42	2-メチルソボルネオール	0.00001	mg/L			4+ α ^{※2}	
基43	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	概ね3月に1回以上	可		4
基44	フェノール類	0.005	mg/L		可		4
基45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	mg/L	概ね1月に1回以上		12	
基46	pH値	5.8以上8.6以下				12	
基47	味	異常でないこと				12	
基48	臭気	異常でないこと				12	
基49	色度	5	度			12	
基50	濁度	2	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。

※3 基41、基42について、かび臭産出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。

表2 水質管理のための水道水質基準項目 試験頻度

番号	項目	基準値等	企業団 処理目標値	過去3年間の 給水・浄水 最大値	単位	管理 レベル	浄水系試験頻度(／年)		原水系試験頻度(／年)		
							給水地点水 ^{※1}	浄水場出入口	着水井	原水	流域 ^{※2}
	色、濁り	ほとんど無色透明 であること									
	消毒の残留効果(残留塩素)	残留塩素 0.1			mg/L		給水地点水 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)			
基01	一般細菌	100	1	2.0	個/mL	I		51	51	51	12
基02	大腸菌	不検出	不検出	不検出	個/100mL	I		51	51	51	12
基03	カドミウム及びその化合物	0.003	0.0003	<0.001	mg/L	IV				4	4
基04	水銀及びその化合物	0.0005	0.00005	<0.00005	mg/L	IV				4	
基05	セレン及びその化合物	0.01	0.001	<0.001	mg/L	IV				4	4
基06	鉛及びその化合物	0.01	0.001	<0.001	mg/L	IV				4	4
基07	ヒ素及びその化合物	0.01	0.001	<0.001	mg/L	IV				4	4
基08	六価クロム化合物	0.05	0.005	<0.001	mg/L	IV				4	4
基09	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.01	0.001	<0.001	mg/L	IV				4	
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	5.0	1.7	mg/L	IV	12			12	
基11	フッ素及びその化合物	0.8	0.4	0.15	mg/L	IV	12			12	4
基12	ホウ素及びその化合物	1.0	0.1	0.05	mg/L	IV				4	
基13	四塩化炭素	0.002	0.0002	<0.0002	mg/L	IV				4	
基14	1,4-ジオキサン	0.05	0.005	<0.005	mg/L	IV				4	
基15	3-メチル-1,2-ジクロロエチレン及び トライ-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.004	<0.0004	mg/L	IV				4	
基16	ジクロロメタン	0.02	0.002	0.0007	mg/L	IV				4	
基17	テトラクロロエチレン	0.01	0.002	0.0002	mg/L	IV				4	
基18	トリクロロエチレン	0.01	0.001	<0.0001	mg/L	IV				4	
基19	ベンゼン	0.01	0.001	0.0002	mg/L	IV				4	
基20	塩素酸	0.6	0.18	0.11	mg/L	IV	12	12		4	
基21	クロロ酢酸	0.02	0.006	0.003	mg/L	IV	☆	4			
基22	クロロホルム	0.06	0.018	0.028	mg/L	III	12	4			
基23	ジクロロ酢酸	0.04	0.012	0.015	mg/L	III	☆	4			
基24	ジブロモクロロメタン	0.1	0.03	0.003	mg/L	IV	12	4			
基25	臭素酸	0.01	0.001	0.001	mg/L	IV				4	
基26	総トリハロメタン	0.1	0.03	0.034	mg/L	II	12	4			
基27	トリクロロ酢酸	0.2	0.06	0.021	mg/L	IV	☆	4			
基28	プロモジクロロメタン	0.03	0.009	0.009	mg/L	IV	12	4			
基29	プロモホルム	0.09	0.027	0.002	mg/L	IV	12	4			
基30	ホルムアルデヒド	0.08	0.024	0.026	mg/L	III	☆				
基31	亜鉛及びその化合物	1.0	0.1	0.04	mg/L	IV				4	4
基32	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.05	0.06	mg/L	II		12	4	4	4
基33	鉄及びその化合物	0.3	0.1	0.07	mg/L	IV				4	4
基34	銅及びその化合物	1.0	0.1	<0.01	mg/L	IV				4	4
基35	ナトリウム及びその化合物	200	20	12	mg/L	IV				4	4
基36	マンガン及びその化合物	0.05	0.005	0.002	mg/L	IV				4	4
基37	塩化物イオン	200	20	14	mg/L	IV				12	12
基38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	100	69	mg/L	IV				4	4
基39	蒸発残留物	500	200	144	mg/L	IV				4	
基40	陰イオン界面活性剤	0.2	0.07	0.007	mg/L	IV				4	
基41	ジエオスミン	0.00001	0.000003	0.000002	mg/L	II		12		12	3 ^{※3}
基42	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000003	0.000003	mg/L	II		12		12	3 ^{※3}
基43	非イオン界面活性剤	0.02	0.005	0.006	mg/L	III		12		4	
基44	フェノール類	0.005	0.0005	<0.0005	mg/L	IV				4	
基45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.8	0.7	mg/L	II		51		4	
基46	pH値	5.8以上8.6以下	7.5程度	最低値:7.0 最高値:7.8		IV	給水地点水 水質計器連続測定 (365記録保存)	245 水質計器	245 水質計器	245 水質計器	12
基47	味	異常でないこと	異常でない	—		IV		245 (ろ過水3時間毎)			
基48	臭気	異常でないこと	異常でない	—		IV		245 (ろ過水3時間毎)	3時間毎 (NW3時間毎)	2時間毎 (NW3時間毎)	12
基49	色度	5	2	0.9	度	IV		245	245	245	12
基50	濁度	2	0.2	<0.2	度	IV		告51・精245	245	245 水質計器	12

※1 管末17地点について実施する。

※2 酒匂川・狩川・金瀬川、中津川・小鶴川・貫抜川で実施する。

※3 かび臭産出藻類発生時期のみ(7~9月)

・基21~30の「☆」は水質管理のため企業団の検査頻度(表1:4回/年)と合せて年間12回各浄水場の最遠隔給水地点

(吉沢、西谷、末吉、太田和調整池)で試験を実施する。

告:告示法、精:精密濁度計で測定、NW:西長沢浄水場

表3 水質管理目標設定項目 試験頻度

番号	項目	目標値	企業団 処理目標値	過去3年間の 給水・浄水 最大値	単位	管理 レベル	浄水系試験頻度(／年)		原水系試験頻度(／年)		
							給水地点水 ^{※1}	浄水場出口水	着水井	原水	流域 ^{※3}
目01	アンチモン及びその化合物	0.015	0.0015	<0.0002	mg/L	IV	4			4	
目02	ウラン及びその化合物	0.002(暫定)	0.0002	<0.0001	mg/L	IV	4			4	
目03	ニッケル及びその化合物	0.01(暫定)	0.001	<0.001	mg/L	IV	4			4	4
目04	亜硝酸態窒素	0.05(暫定)	0.005	<0.005	mg/L	IV	4			4	4
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004(暫定)	0.0004	<0.0002	mg/L	IV	4			4	
目06のトランス-1,2-ジクロロエレンは、基準15「シス-1,2-ジクロロエレン及びトランス-1,2-ジクロロエレン」に加えられ、欠番となりました(H21.4.1)。											
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、欠番となりました(H22.4.1)。											
目08	トルエン	0.4	0.02	0.003	mg/L	IV	4			4	
目09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1	0.01	<0.005	mg/L	IV	4			4	
目10	亜塩素酸	0.6	0.06	0.04	mg/L	IV	12	12		4	
目11の塩素酸は、基準項目に変更となつたため欠番となりました(H20.4.1)。											
目12	二酸化塩素	0.6	—	—	mg/L		消毒剤に二酸化塩素を使用していないため実施しません				
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01(暫定)	0.003	0.004	mg/L	III	12	4			
目14	抱水クロラール	0.02(暫定)	0.006	0.009	mg/L	III	12	4			
目15	農薬類	1 (検出指標値として)	0.1	0.030		II		12		12	5
目16	残留塩素	1	0.6~1.0	1.0	mg/L	II	表1で実施しています				
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	10~100	*	mg/L	IV	表1及び2で実施しています				
目18	マンガン及びその化合物	0.01	0.005	*	mg/L	IV	表1及び2で実施しています				
目19	遊離炭酸	20	20	8.0	mg/L	IV	4	4			
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	0.03	<0.001	mg/L	IV	4			4	
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	0.02	0.002	0.0003	mg/L	IV	4			4	
目22	有機物等(過マンガン酸カリム消費量)	3	—	2.1	mg/L		有機物等は全有機炭素(TOC)で管理しています				
目23	臭気強度(TON)	3以下		0		II	12 ^{※2}	51	51	245	12
目24	蒸発残留物	30~200	200	*	mg/L	IV	表1及び2で実施しています				
目25	濁度	1	0.2	*	度	IV	表1及び2で実施しています				
目26	pH値	7.5程度	7.5	*		III	表1及び2で実施しています				
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	-1.5	-1.8~-0.9		III		12			
目28	従属栄養細菌	2000(暫定)	100	48	個/mL	IV	12 ^{※2}	12	12	12	
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	0.01	<0.001	mg/L	IV	4			4	
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1	0.05	0.06	mg/L	II	表1及び2で実施しています				

※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。

※3 酒匂川・狩川・金瀬川・中津川・小鮎川・貴浜川で実施する。

*: 表1に記載

告: 告示法、精: 精密濁度計で測定

表4 その他の項目 試験頻度

番号	項目	目標値	単位	浄水系試験頻度(／年)		原水系試験頻度(／年)		
				給水地点水 ^{※1}	浄水場出口水	着水井	原水	流域 ^{※3}
要検討項目	検02 バリウム	0.7	mg/L		4		4	4
	検04 モリブデン	0.07	mg/L		4		4	4
	検05 アクリルアミド	0.0005	mg/L				2	
	検07 17β-エストラジオール	0.00008(暫定)	mg/L		① ^{※4}	① ^{※4}		
	検17 ダイオキシン類	1(暫定)	pgTEQ/L		②		②	
	検19 ノニルフェノール	0.3(暫定)	mg/L		① ^{※4}	① ^{※4}		
	検20 ピスフェノールA	0.1(暫定)	mg/L		① ^{※4}	① ^{※4}		
	検24 フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2(暫定)	mg/L		① ^{※4}	① ^{※4}		
	検25 フタル酸ブチルベンジル	0.5(暫定)	mg/L		① ^{※4}	① ^{※4}		
	検28 プロモクロロ酢酸	—	mg/L	4				
	検30 プロモ酢酸	—	mg/L	4				
	検31 ジプロモ酢酸	—	mg/L	4				
	検39 クロロピクリン	—	mg/L	4 ^{※2}			4	
	検40 キシレン	0.4	mg/L	4 ^{※2}			4	
企業団が独自に実施する項目	検42 パーフルオロオクタンスルホン酸(PFO S)	—	mg/L		4		4	
	検43 パーフルオロオクタン酸(PFO A)	—	mg/L		4		4	
	01 トリハロメタン生成能	—	mg/L				4	
	02 ハロ酢酸生成能	—	mg/L				4	
	03 抱水クロラール・ジクロロアセトニトリル生成能	—	mg/L				4	
	04 クリプトスピリジウム	—	個/10L				12(NW4)	6 ^{※6}
	05 ジアルジア	—	個/10L				12(NW4)	6 ^{※6}
	06 嫌気性芽胞菌	—	個/100mL				4	
	07 硫酸イオン	—	mg/L	12			12	
	08 シクロヘキシルアミン	—	mg/L				4 ^{※5}	
	09 カルシウム	—	mg/L		4			
	10 マグネシウム	—	mg/L		4			
	11 アンモニア態窒素	—	mg/L			12	12 水質計器 ^{※5}	12
	12 溶存鉄	—	mg/L				4	
	13 溶存マンガン	—	mg/L				4	
	14 臭素イオン	—	mg/L				12	12
	15 生物	—	細胞/mL	12	12		12	
	16 結合残留塩素	—	mg/L		51			
	17 総アルカリ度	—	mg/L	12	12	51 水質計器	51 水質計器	12
	18 紫外部吸光度(260nm)	—		12	51	51	51	
	19 粒子数	—	個/mL	12 ^{※2}	51	12		
	20 電気伝導率	—	mS/	12 水質計器 ^{※2}	51	51 水質計器	51 水質計器	12
	21 変異原性試験	—	ng/L		4		4	
	22 アスペスト	—	本		②		② ^{※5}	
	23 放射能 Cs 134	—	Bq/kg		12		12	
	24 放射能 Cs 137	—	Bq/kg		12		12	
	25 放射能 I 131	—	Bq/kg		12		12	
	26 BOD	—	mg/L					4
	27 DOC	—	mg/L			51	51	12

※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。

※3 酒匂川・狩川・金瀬川、中津川・小鮎川・貫抜川で実施する。

※4 相模原のみ実施する。

※5 飯泉・社家について実施する。

※6 中津川・小鮎川について実施する。

・○囲みは外部委託試験

NW: 西長沢

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 净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

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、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（（社）日本水道協会）等に従います。

7 水質検査の信頼性の保証

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、（社）日本水道協会の認定する「水道水質検査優良試験所規範（水道GLP）」を取得しました。

また、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おり、水質検査精度の維持・向上に努めています。

水道GLP（Good Laboratory Practice：優良試験所規範）

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。右が水道GLP認定マークです。

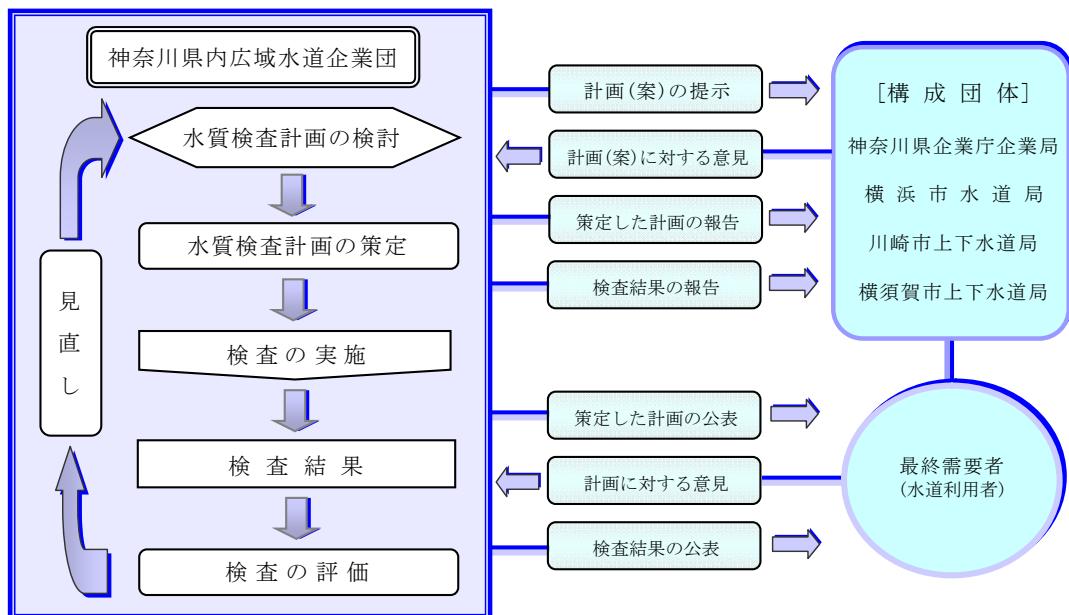


JWWA—GLP003

水道GLP認定

8 検査結果の公表と水質検査計画の見直し

水質検査計画は、毎年見直しを行い、事業年度開始前に作成し、ホームページで公表します。同計画に基づいて行った水質検査の結果は、代表的な検査地点及び項目について逐次ホームページで公表しています。また、年度毎にまとめた当該水質検査及び試験結果については、「水質試験成績並びに調査報告」を作成し、ホームページにおいて公表します。



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。突発的な水質変動の原因としては、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。

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ことで原水の水質管理に万全を期しています。

企業団を含め構成団体の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い、お互いに情報を共有しています。

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います。

水質検査計画についてのご意見をお寄せ下さい。

ご意見は今後の計画作成にあたり参考とさせていただきます。



企業団キャラクター
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
ホームページ <http://www.kwsa.or.jp/>

水質試験成績表示方法

1. 净水に係る試験

試験項目	試験方法 上水試験方法(2011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、棒状温度計	小1位	3	℃	—

1) 基準項目

試験項目	試験方法	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	I C P-M S 法	小4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	I C P-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
鉛及びその化合物	I C P-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
ヒ素及びその化合物	I C P-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
六価クロム化合物	I C P-M S 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	I C P-M S 法	小2位	2	mg/L	0.02
四塩化炭素	H S-G C-M S 法	小4位	2	mg/L	0.0002
1, 4-ジオキサン	H S-G C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
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	H S-G C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
ジクロロメタン	H S-G C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
テトラクロロエチレン	H S-G C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
トリクロロエチレン	H S-G C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
ベンゼン	H S-G C-M S 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-G C-M S 法 L C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.002
クロロホルム	H S-G C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
ジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-G C-M S 法 L C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.002
ジブロモクロロメタン	H S-G C-M S 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(H S-G C-M S 法)	小3位	3	mg/L	0.001
トリクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-G C-M S 法 L C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.002
ブロモジクロロメタン	H S-G C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
ブロモホルム	H S-G C-M S 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-G C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
亜鉛及びその化合物	I C P-M S 法	小2位	2	mg/L	0.01
アルミニウム及びその化合物	I C P-M S 法	小2位	2	mg/L	0.01
鉄及びその化合物	I C P-M S 法	小2位	2	mg/L	0.01
銅及びその化合物	I C P-M S 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	1.0
マンガン及びその化合物	I C P-M S 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	2.0
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-H P L C 法	小3位	2	mg/L	0.005
ジェオスミン	H S-G C-M S 法	小6位	2	mg/L	0.000001
2-メチルイソボルネオール	H S-G C-M S 法	小6位	2	mg/L	0.000001
非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法	小3位	2	mg/L	0.005
フェノール類	固相抽出-誘導体化-G C-M S 法	小4位	2	mg/L	0.0005
有機物(全有機炭素(T O C)の量)	全有機炭素計測定法	小2位	3	mg/L	0.10
p H 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 平成15年10月10日 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	I C P-M S 法	小4位	2	mg/L	0.0002
ウラン及びその化合物	I C P-M S 法	小4位	2	mg/L	0.0001
ニッケル及びその化合物	I C P-M S 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	H S-G C-M S 法	小4位	2	mg/L	0.0002
トルエン	H S-G C-M S 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-G C-M S 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-G C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
抱水クロラール	溶媒抽出-G C-M S 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	吸光光度法(D P D法)	小2位	2	mg/L	0.05
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
マンガン及びその化合物	I C P-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
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	H S-G C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	H S-G C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
臭気強度(T O N)	官能法	1位	2		0
蒸発残留物	重量法	1位	3	mg/L	11
濁度	積分球式光電光度法	小1位	2	度	0.2
p H 値	ガラス電極法	小2位	4		—
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°C、7日間法	小1位	2	個/mL	0.0
1, 1-ジクロロエチレン	H S-G C-M S 法	小3位	2	mg/L	0.001
アルミニウム及びその化合物	I C P-M S 法	小2位	2	mg/L	0.01

3) 農薬類（水質管理目標設定項目）

農薬名	試験方法 平成15年10月10日 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
シマジン(CAT)	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
ベンチオカーブ(チベンカルブ)	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
イソキサチオン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
ダイアジノン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
フェニトロチオン(MEP)	固相抽出-GC-MS法	小2位	2	μg/L	0.03
イソプロチオラン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.5
クロルタロニル(TPN)	固相抽出-GC-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
プロピザミド	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ジクロルボス(DDVP)	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
クロロニトロフェン(CNP)	固相抽出-GC-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
イプロベンホス(IPB)	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
EPN	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
ベンタゾン	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
カルボフラン	LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
2,4-D(PA)	LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
トリクロピル	LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
アセフェート	LC-MS法	1位	2	μg/L	5
イソフェンホス	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
クロルピリホス	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
トリクロルホン(DEP)	LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
ピリダフエンチオン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
イプロジオൺ	LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
エトリジアゾール(クロメゾール)	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
オキシン銅	LC-MS法	1位	2	μg/L	10
キャブタン	固相抽出-GC-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
クロロネブ	固相抽出-GC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
トルクロホスメチル	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
フルトラニル	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
ベンシクロン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
メタラキシリル	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
メプロニル	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
アシュラム	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ジチオピル	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.5
テルブカルブ(MBPMC)	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ナプロパミド	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
ピリブチカルブ	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ブタミホス	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
ベンフルラリン(ベヌロジン)	固相抽出-GC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
ベンディメタリン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
メコブロップ(MCPP)	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
メチルダイムロン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
アラクロール	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
カルバリル(NAC)	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
エディフェンホス(EDDP)	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ピロキロン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
メフェナセット	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
プレチラクロール	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
イソプロカルブ(MIPC)	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
テニルクロール	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
メチダチオン(DMTP)	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
カルプロパミド	LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
ブロモブチド	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
モリネート	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
プロシミドン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.5
アニロホス	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
アトラジン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
ダラボン	LC-MS法	1位	2	μg/L	20
ジクロベニル(DBN)	固相抽出-GC-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
ジメトエート	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.5
ジウロン(DCMU)	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
エンドスルファン(ペソツエビソ)	固相抽出-GC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
エトフェンプロックス	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1

3) 農薬類（水質管理目標設定項目）

農薬名	試験方法 平成15年10月10日 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
フェンチオン(MPP)	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
メソミル	LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
ベンフラカルブ	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
シメトリン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ジメビペレート	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
フェントエート(PAP)	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
プロフェジン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
エチルチオメトン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
プロベナゾール	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
エスプロカルブ	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ダイムロン	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ビフェノックス	固相抽出-GC-MS法	小1位	2	μg/L	0.4
ベンズルフロンメチル	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
トリシクラゾール	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ピペロホス	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ジメタメトリン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
アゾキシストロビン	LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
ホセチル	LC-MS法	1位	2	μg/L	5
ハロスルフロンメチル	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
チオジカルブ	LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
プロピコナゾール	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
シデュロン	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
トリフルラリン	固相抽出-GC-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
カフェンストロール	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.08
フィプロニル	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.04

4) 農薬類（その他の項目）

農薬名	試験方法 平成15年10月10日 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
イマゾスルフロン	固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ピラゾスルフロンエチル	固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
MCPA	固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
シアナジン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
リニュロン	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.06
ベンゾフェナップ	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
プロチオホス	固相抽出-GC-MS法	小2位	2	μg/L	0.02
ダイアジノンオキゾン	固相抽出-GC-MS法	小2位	2	μg/L	0.01
イソキサチオンオキゾン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
MEPオキゾン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
EPNオキゾン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
MPPスルフォキシド	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
MPPスルフォキシドオキゾン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
MPPスルフオン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
MPPスルフオンオキゾン	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
プロモブチド-デプロモ	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
エンドスルフェート	固相抽出-GC-MS法	小1位	2	μg/L	0.1
フェントラザミド	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ペントキサゾン	LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.5
ピリミノバッケメチル	LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.2
クロメプロップ	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
アセタミプリド	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
イミダクロブリド	LC-MS法	小2位	2	μg/L	0.05
ジノテフラン	LC-MS法	小1位	2	μg/L	0.2

5) 要検討項目

試験項目	試験方法 上水試験方法（2011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	μ g/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 ※	外因性内分泌擾乱化物質調査暫定マニュアル (水質、底質、水生物質)	小3位	2	μ g/L	0.003
ビスフェノールA ※	外因性内分泌擾乱化物質調査暫定マニュアル (水質、底質、水生物質)	小3位	2	μ g/L	0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) ※	外因性内分泌擾乱化物質調査暫定マニュアル (水質、底質、水生物質)	小1位	2	μ g/L	0.5
フタル酸ブチルベンジル ※	外因性内分泌擾乱化物質調査暫定マニュアル (水質、底質、水生物質)	小1位	2	μ g/L	0.2
ブロモクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-G C-M S 法 L 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 L 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 L 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
パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	固相抽出-L C-M S 法	小6位	2	mg/L	0.000005
パーフルオロオクタン酸 (PFOA)	固相抽出-L C-M S 法	小6位	2	mg/L	0.000005

※ 測定は委託で実施

6) 净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（2011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 (0.5 μ m以上3.0 μ m未満)	レーザー光式	小1位	2	個/mL	0.0
粒子数 (3.0 μ m以上7.0 μ m未満)	レーザー光式	小1位	2	個/mL	0.0
粒子数 (7.0 μ m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
従属栄養細菌	R2A寒天培地、20°C、7日間法	小1位	2	個/mL	0.0
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	5.0
紫外外部吸光度 (260nm)	吸光光度法(E260、50mmセル)	小3位	3		0.000
変異原性	A m e s 試験 (A F 2換算量)	小1位	2	ng/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

※ 測定は委託で実施

2. 原水に係る試験

試験項目	試験方法 上水試験方法（2011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	0.10
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-MS法	小2位	2	mg/L	0.01
溶存マンガン	I C P-MS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（ペルオキソ二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消費量）	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 L 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 L 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 L C-M S法	小3位	2	mg/L	0.002
プロモクロロ酢酸生成能	溶媒抽出-G C-M S法 L C-M S法	小3位	2	mg/L	0.002
プロモ酢酸生成能	溶媒抽出-G C-M S法 L 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 L C-M S法	小3位	2	mg/L	0.002
抱水クロラール生成能	計算法（溶媒抽出-G C-M S法）	小3位	2	mg/L	0.001
ジクロロアセトニトリル生成能	計算法（溶媒抽出-G C-M S法）	小3位	2	mg/L	0.001
シクロヘキシリアルミン	溶媒抽出-G C-M S法	小4位	2	mg/L	0.0005
クリプトスボリジウム	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法	小1位	2	個/100mL	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	比重浮ひょう、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
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
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)

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
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
フェノール値	吸光光度-計算法	1位	2		0
ABS値	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
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(水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン))」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)

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)	比重浮ひょう、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
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 (水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン))」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)

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 (水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン))」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）

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	アナバナ	spp.	糸状体/mL、巻/mL（細胞/mL）	○
	ミクロキスチス	spp.	群体/mL（細胞/mL）	○
	オシラトリア		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	group	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	○
	ニッヂア		細胞/mL	○
	リゾソレニア	group	細胞/mL	○
	スケレトネマ		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	アンキストロデスマス		細胞/mL	○
	クラミドモナス	group	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	group	群体/mL	○
	セネデスマス		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	group	細胞/mL	○
	ジノブリオン		群体/mL（細胞/mL）	○
	マロモナス		細胞/mL	○
	シヌラ		群体/mL	○
	ウログレナ		群体/mL（細胞/mL）	○
	ケラチウム		細胞/mL	○
	ペリジニウム	group	細胞/mL	○
	ユーグレナ	group	細胞/mL	○
	その他鞭毛藻類		細胞/mL	○
	その他藻類		細胞/mL	○
その他	根足虫類		細胞/mL	○
	纖毛虫類		細胞/mL	○
	線虫類		個体/mL	○
	太陽虫類		細胞/mL	○
	鞭毛虫類		細胞/mL	○
	ワムシ類		個体/mL	○
	糸状分裂生物		個体/mL	○
	その他生物		個体/mL	○

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. 宮ヶ瀬湖放流水	標準計数板	1位	2
3. 原水	標準計数板	1位	2
4. 給水地点	MF	小1位	2
5. 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) 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。

5. 注意事項

- 参考値を除外して年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。
- 平均値の算出方法は、○○未満はゼロとして計算した。
平均値が最小数値を下回る場合は、最小数値未満と表示した。
なお、農薬試験、生物試験、原虫試験等は算出していない。
- 最高、最低、平均値がすべて同じ場合は最高値のみ表示した。

・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24年度の水質概況

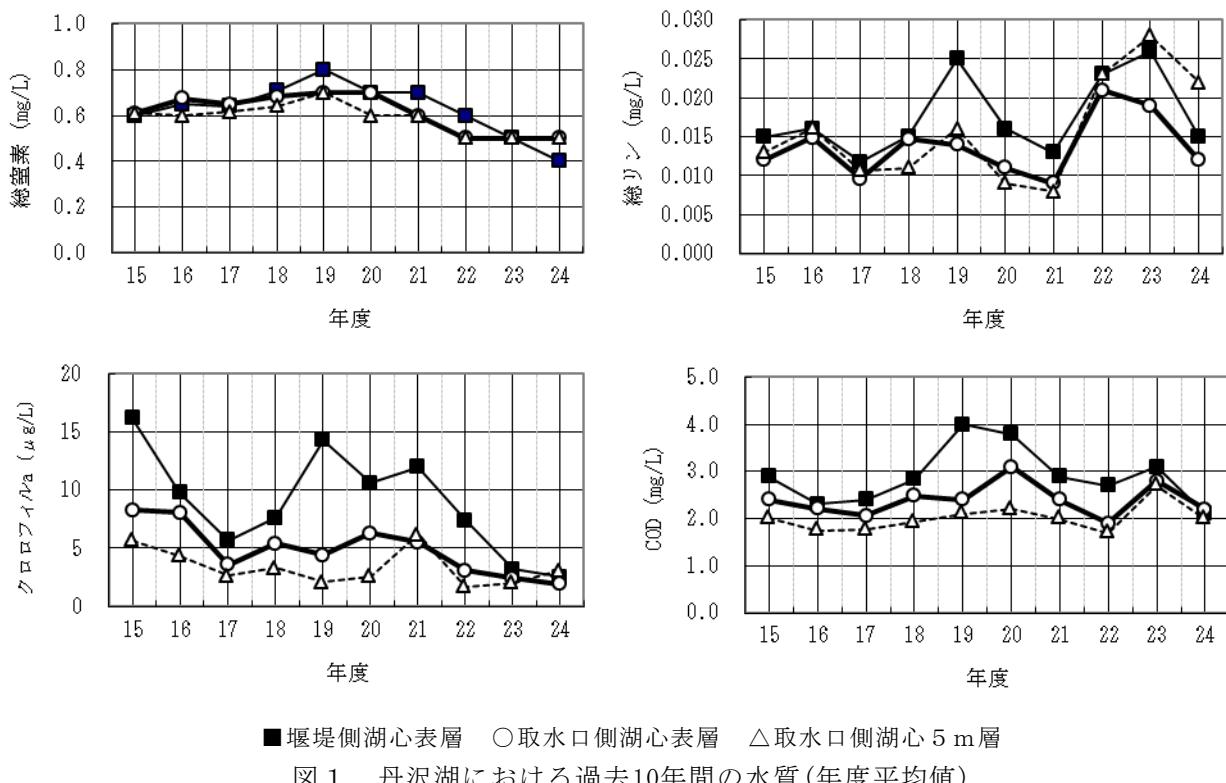
1. 水源

1) 丹沢湖

丹沢湖（三保ダム堰堤から上流の滞水域をいう）は三保ダムによって作られた人造湖で、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m³、有効貯水量5,450万m³、最大水深81.5m、平均水深29.8m、湛水面積2.18km²である。集水面積は158.5km²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。平成24年度の総窒素、総リンは堰堤側湖心表層、取水口側湖心表層の平均値でそれぞれ0.4mg/Lと0.015mg/L、0.5mg/Lと0.012mg/Lであった。これらを「湖沼の窒素及び磷に係わる環境基準」と比較すると、総窒素ではIV類型（0.6mg/L以下）、総リンはIII類型（0.03mg/L以下）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)

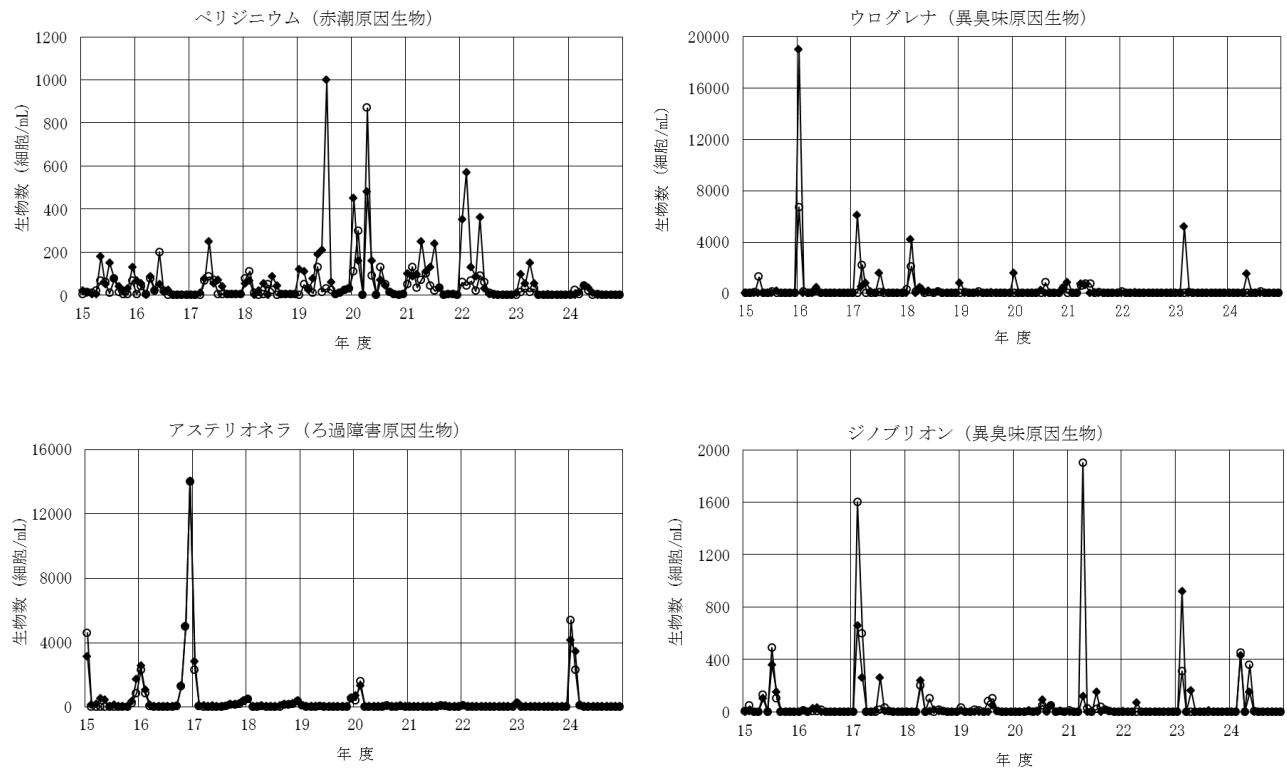
図2に丹沢湖の代表的な植物プランクトンであるペリジニウム（渦鞭藻類）、アステリオネラ（珪藻類）、ウログレナおよびジノブリオン（黄金藻類）の堰堤側湖心表層、取水口側湖心表層における過去10年間の出現状況を示した。

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）流入部を中心にはほぼ毎年発生し、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24年度についてはほとんど出現しなかった。

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、このとき以外は少數に留まっている。平成24年度は4月にアステリオネラが5,400細胞/ml出現したが、ろ過障害等の事例は発生していない。

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24年度はウログレナ及びジノブリオン共に際立った出現は見られなかった。



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の急流水河川で、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）または酒匂川における塩化物イオン、硝酸態窒素、及びDOC（溶存性有機炭素）の過去10年間の推移を示した。

平成24年度の飯泉取水地点（導水管）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0.87mg/L、DOC 0.61mg/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%を超える、平成23年度末で80.0%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24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発生しなかった。

飯泉取水地点（導水管）におけるクリプトスボリジウムはこれまで検出されることが少ない。平成24年度に関しても検出されなかった。

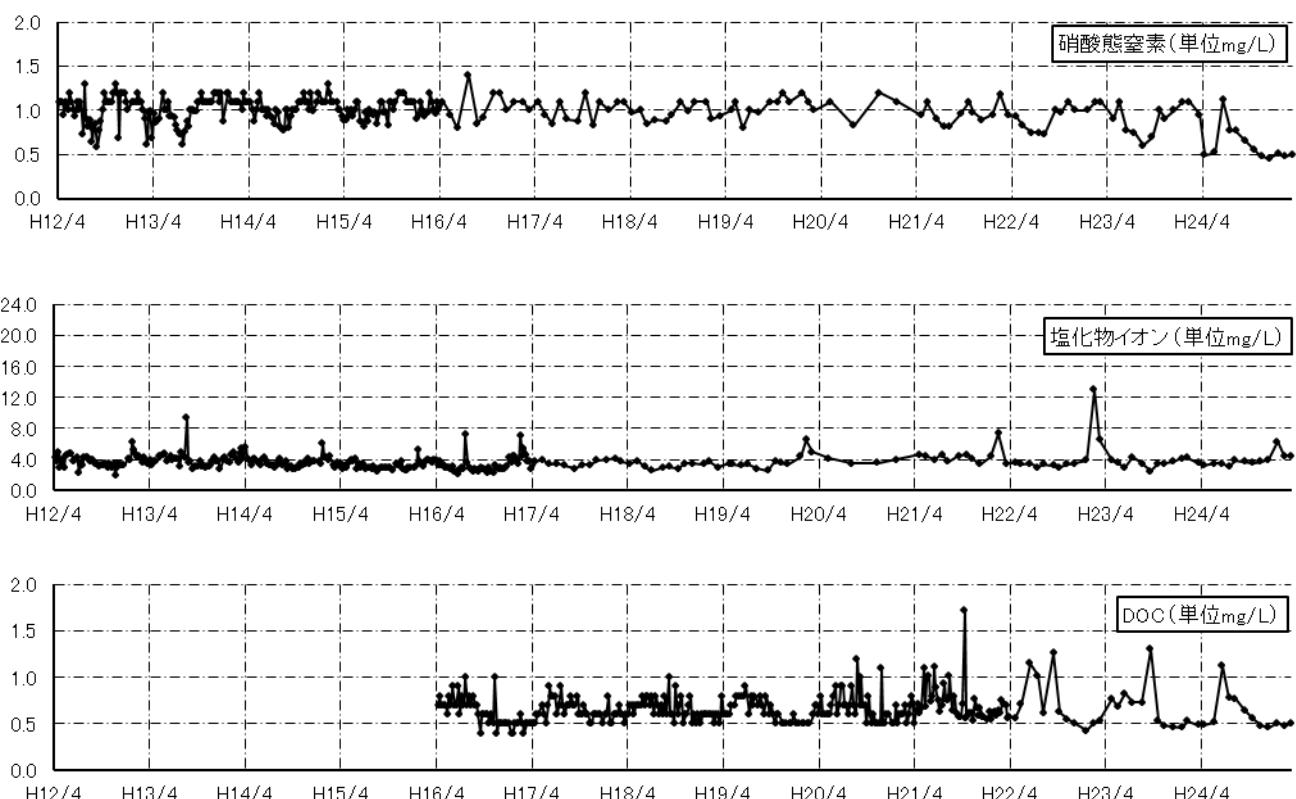


図3 飯泉取水地点（導水管）

3) 宮ヶ瀬湖

宮ヶ瀬ダムは、日量130万m³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213.9km²で道志川系は112.5km²、湛水面積4.6km²、総貯水量1億9,300万m³、有効貯水量1億8,300万m³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24年度の宮ヶ瀬湖の水質を年平均でみると、総窒素は0.5mg/LでIV類型(0.6mg/L以下)、総リンは0.013mg/LでIII類型(0.03mg/L以下)、CODは1.6mg/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0.6~0.8mg/L、総リンは0.008~0.014mg/Lと丹沢湖と同程度である。また、平成14年度から10年間のクロロフィルaは1.6~4.2μg/L、CODは1.2~2.3mg/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年あまりとデータの蓄積が少なく、調査を継続する必要がある。

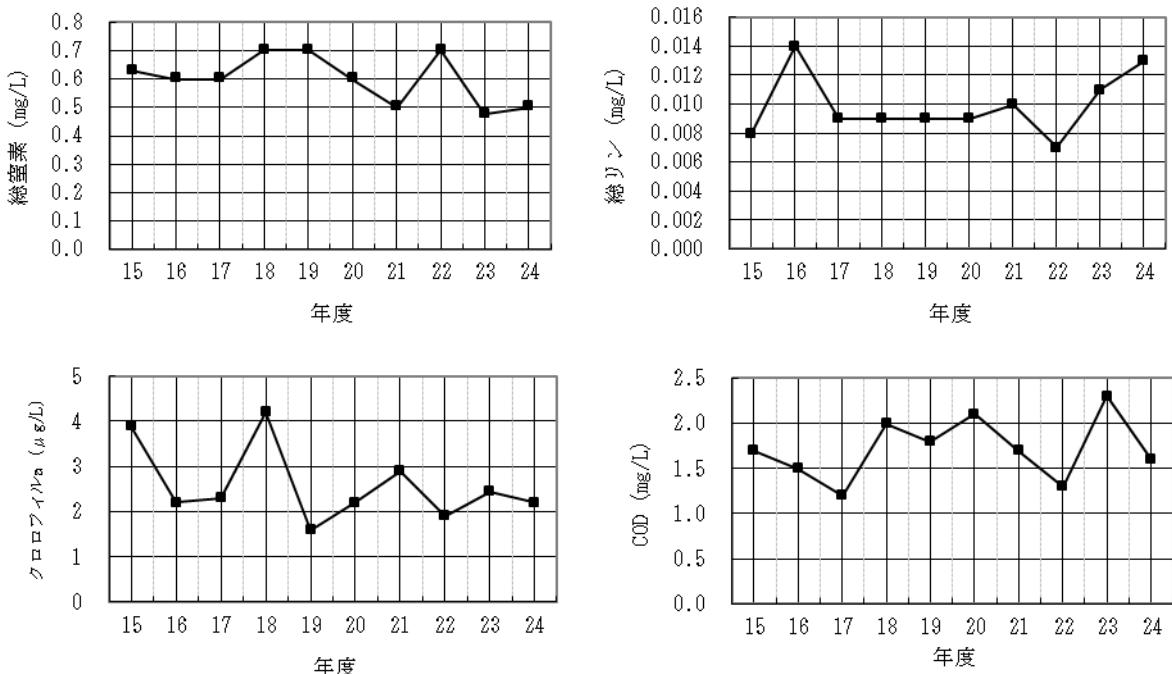


図4 宮ヶ瀬湖放流水における過去10年間の水質(年度平均値)

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)の過去10年間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、これまで目立った淡水赤潮は発生していない。平成24年度についても、これまでの最大数である570細胞/mlの出現が見られたものの、淡水赤潮は発生していない。

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じ、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24年度はウログレナ及びジノブリオン共に際立った出現は見られなかった。

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24年度はほとんど出現しなかった。

かび臭の原因となる藍藻類はいずれも不検出で、かび臭は感知されなかった。

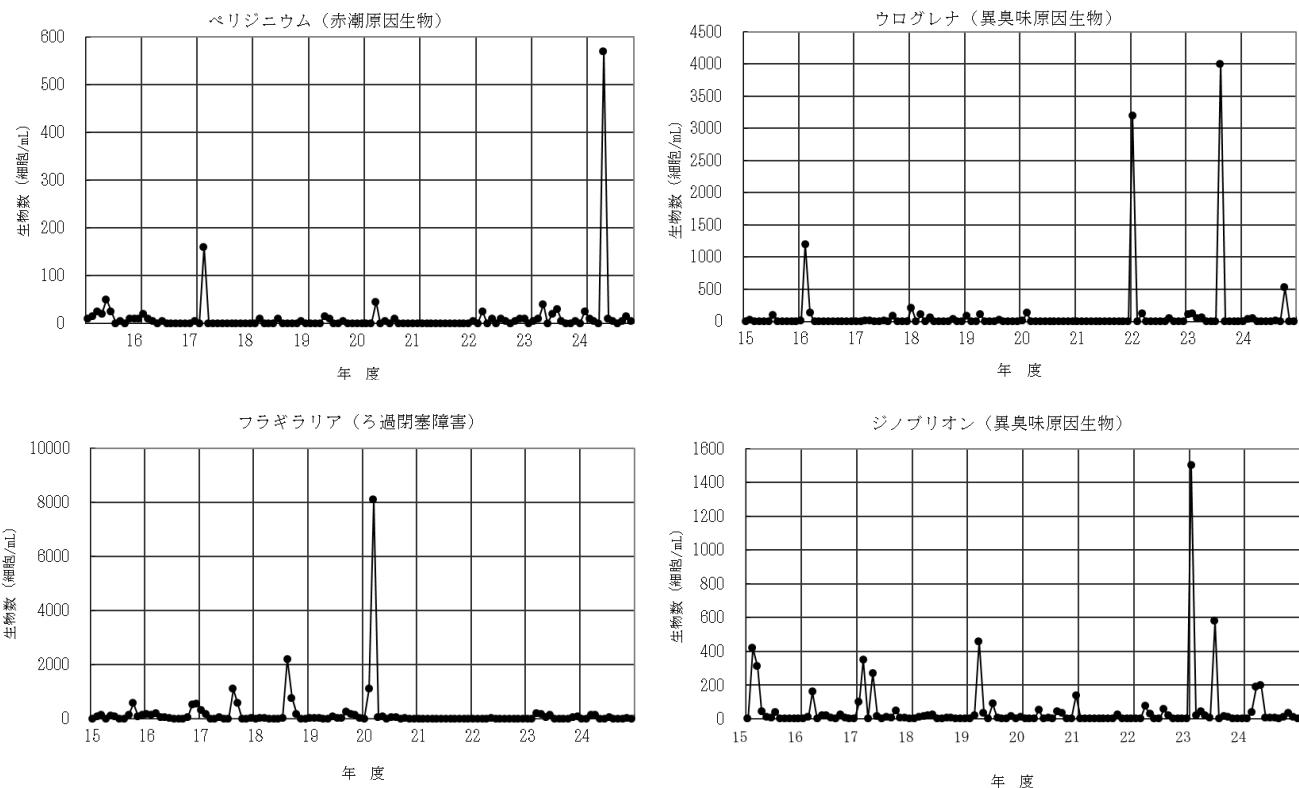


図5 宮ヶ瀬湖における主要出現生物の過去10年間の消長（採水地点：石小屋ダム湛水域）

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A類型に指定されている。

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。

相模川の代表的な支川としては、社家取水地点4km上流において右岸側から小鮎川及び中津川が合流（3川合流地点）している。その他には約5km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23年度末時点で94.7%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、D O C（溶存性有機炭素）の過去10年間の推移を示した。

平成24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6.4mg/L、硝酸態窒素1.4mg/L、D O Cは1.09mg/L、アンモニア態窒素0.02mg/L未満であった。

平成24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。5月9日に降雨に伴う臭気異常が発生した。このとき社家取水管理事務所では、5月9日 20:35～5月11日 13:05の間に活性炭注入を行い、最高20mg/L注入することにより対応した。また、7月3日に相模川の支川の1つである、貫抜川で油流出事故が発生し、社家取水口でも強い薬品臭を感知した。このため社家取水管理事務所では、7月3日 23:00～7月4日 13:10の間に活性炭注入を行い、最高20mg/L注入することにより対応した。

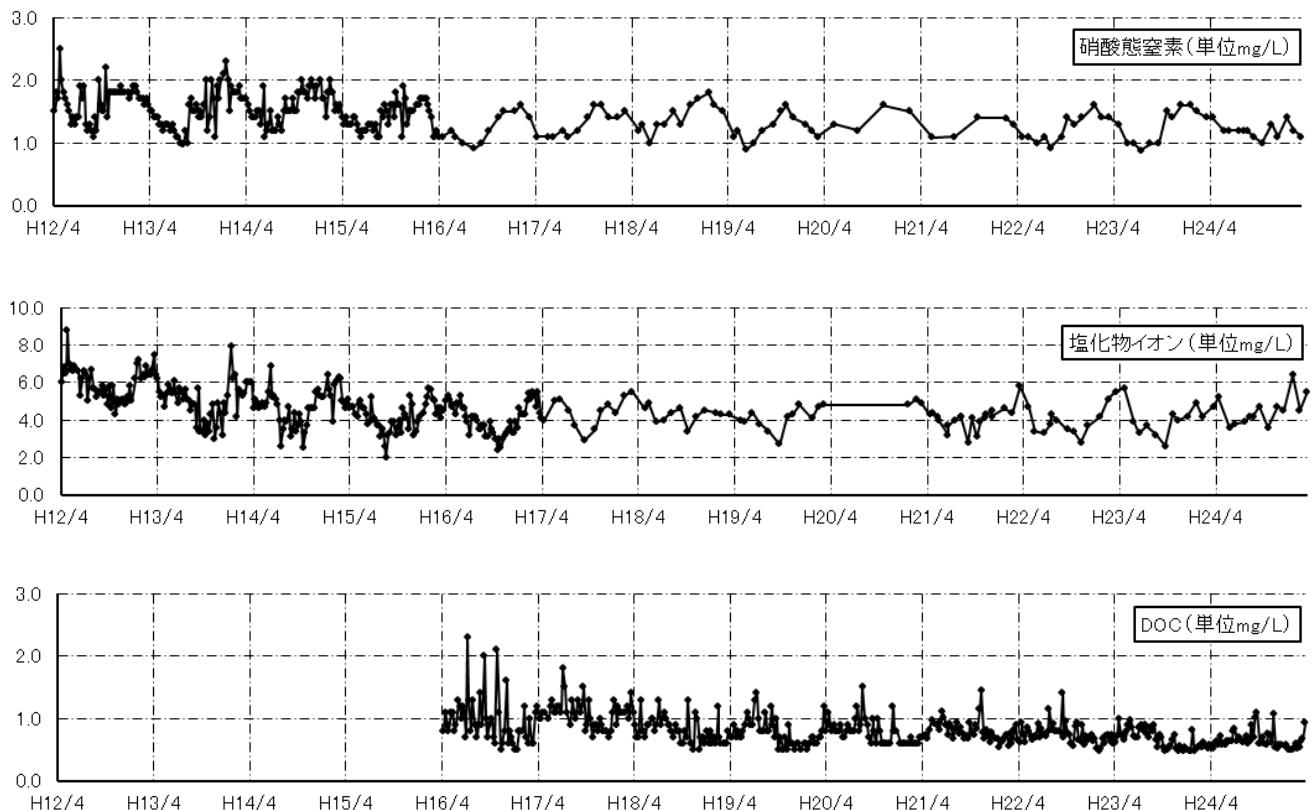


図6 相模川・社家取水地点（吸水井）

社家取水地点（吸水井）におけるクリプトスボリジウムは冬場に検出される傾向がある。平成24年度は、11月、12月、及び3月にそれぞれ12個/10L、13個/10L、及び9個/10L検出され、例年と比較して高濃度であった。そのため、社家取水量の減量及び飯泉取水量の増量、ろ過池出口水の濁度管理の徹底、ならびに相模川流域の汚染源調査を行った。

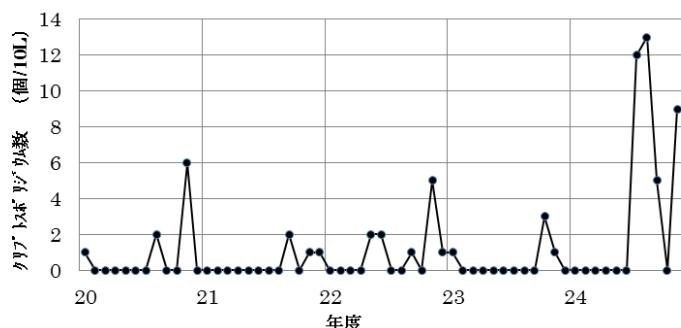


図7 社家取水地点におけるクリプトスボリジウムの過去5年間の消長

平成24年度の水質概況

2. 供給水

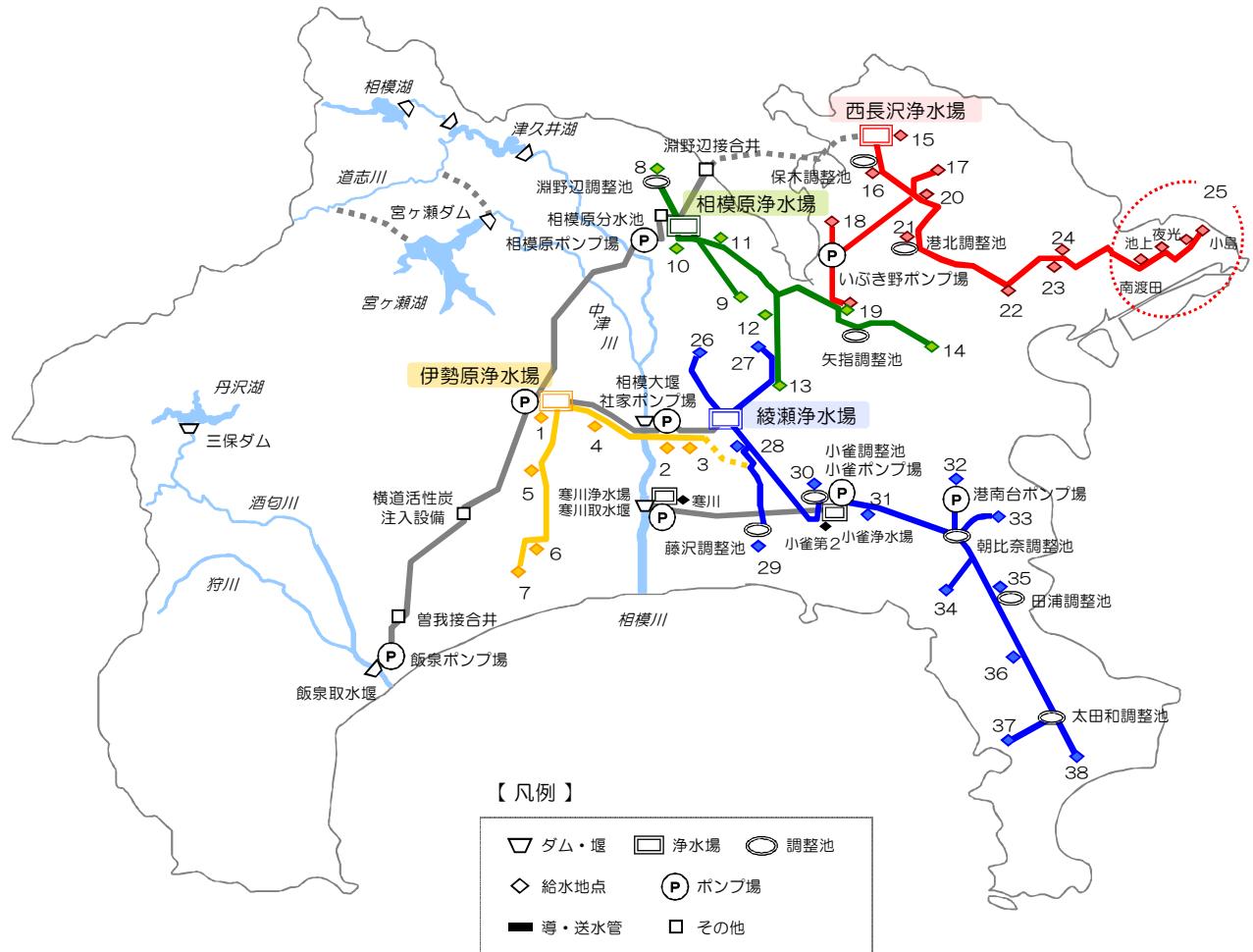
供給水の水質は、水道法(昭和32年法律第177号)第4条及び水質基準に関する省令(平成15年厚生労働省令第101号)に定める水質基準に適合するものとし、「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等について」(平成15年10月10日付け健発第1010004号厚生労働省健康局長通知)別添1に定める水質管理目標設定項目については、その目標値の積極的な活用に努めることとされている。

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24年度の用水供給は、伊勢原浄水場系8箇所{(神奈川県6箇所：日向・上粕屋・南金目・吉沢・小野・本郷・稻荷)、(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・稻荷・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・西長沢系両者で給水地点数1として計上した。稻荷は綾瀬浄水場耐震工事に伴い、平成24年6月13日より給水系統を綾瀬浄水場系から伊勢原浄水場系に切り替えている。)

平成24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24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箇所で実施し、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箇所で実施した。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24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。



【給水地点】

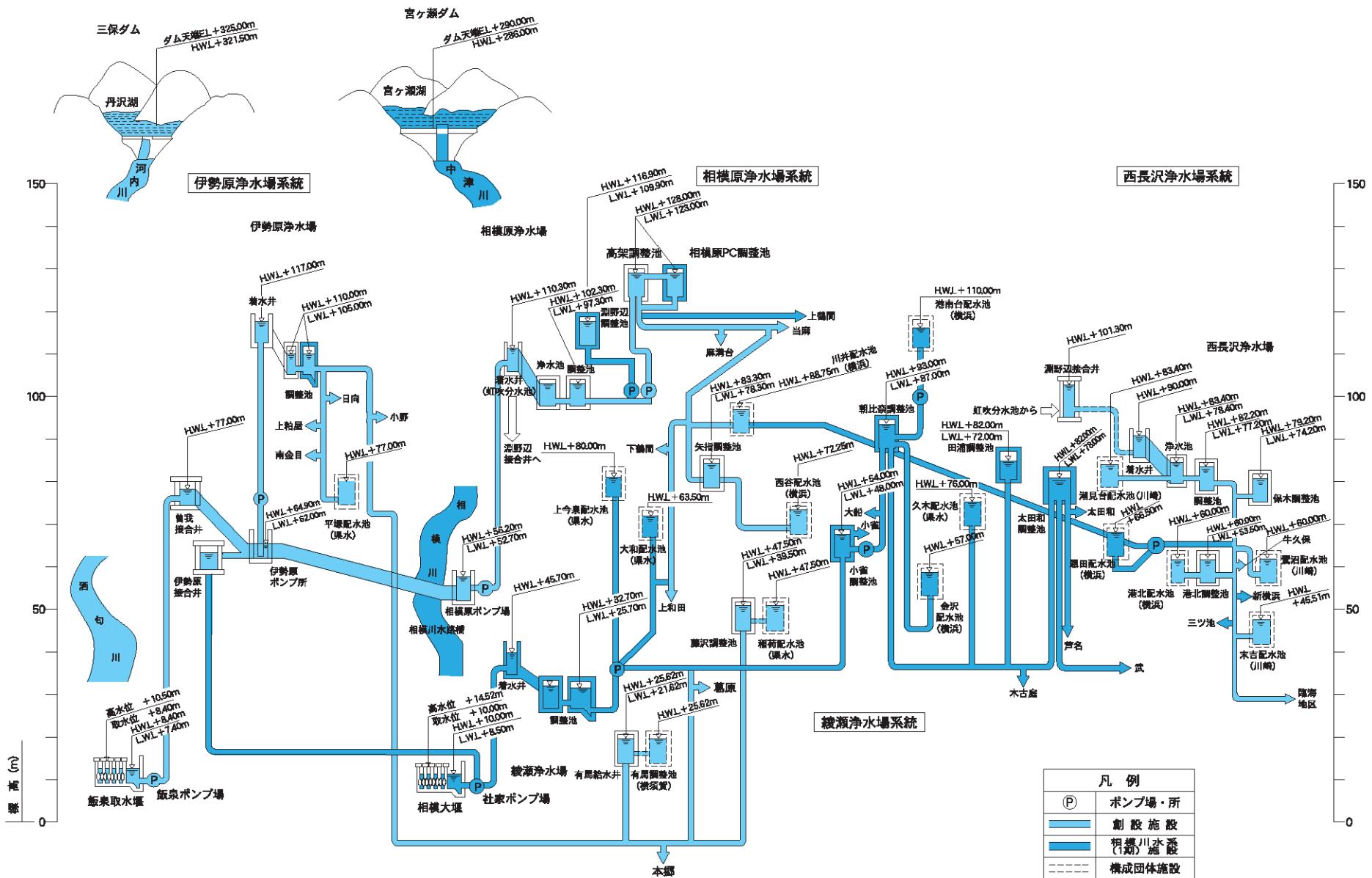
伊勢原系	1. 日向	2. 有馬	3. 本郷	4. 小野	5. 上粕屋
	6. 南金目	7. 吉沢			
相模原系	8. 深野辺	9. 上鶴間	10. 麻溝台	11. 当麻	12. 下鶴間
	13. 上和田	14. 西谷	19. 川井（相模原系）		
西長沢系	15. 潮見台	16. 保木	17. 鷺沼	18. 恩田	19. 川井（西長沢系）
	20. 牛久保	21. 港北	22. 新横浜	23. 三ツ池	24. 末吉
	25. 臨海地区				
綾瀬系	26. 上今泉	27. 大和	28. 葛原	29. 稲荷	30. 小雀
	31. 大船	32. 港南台	33. 金沢	34. 久木	35. 田浦
	36. 木古庭	37. 芦名	38. 武		

- ・アンダーラインは水質検査箇所
 - ・15. 潮見台は西長沢浄水場浄水池出口で代替
 - ・37. 芦名、38. 武は太田和調整池で代替

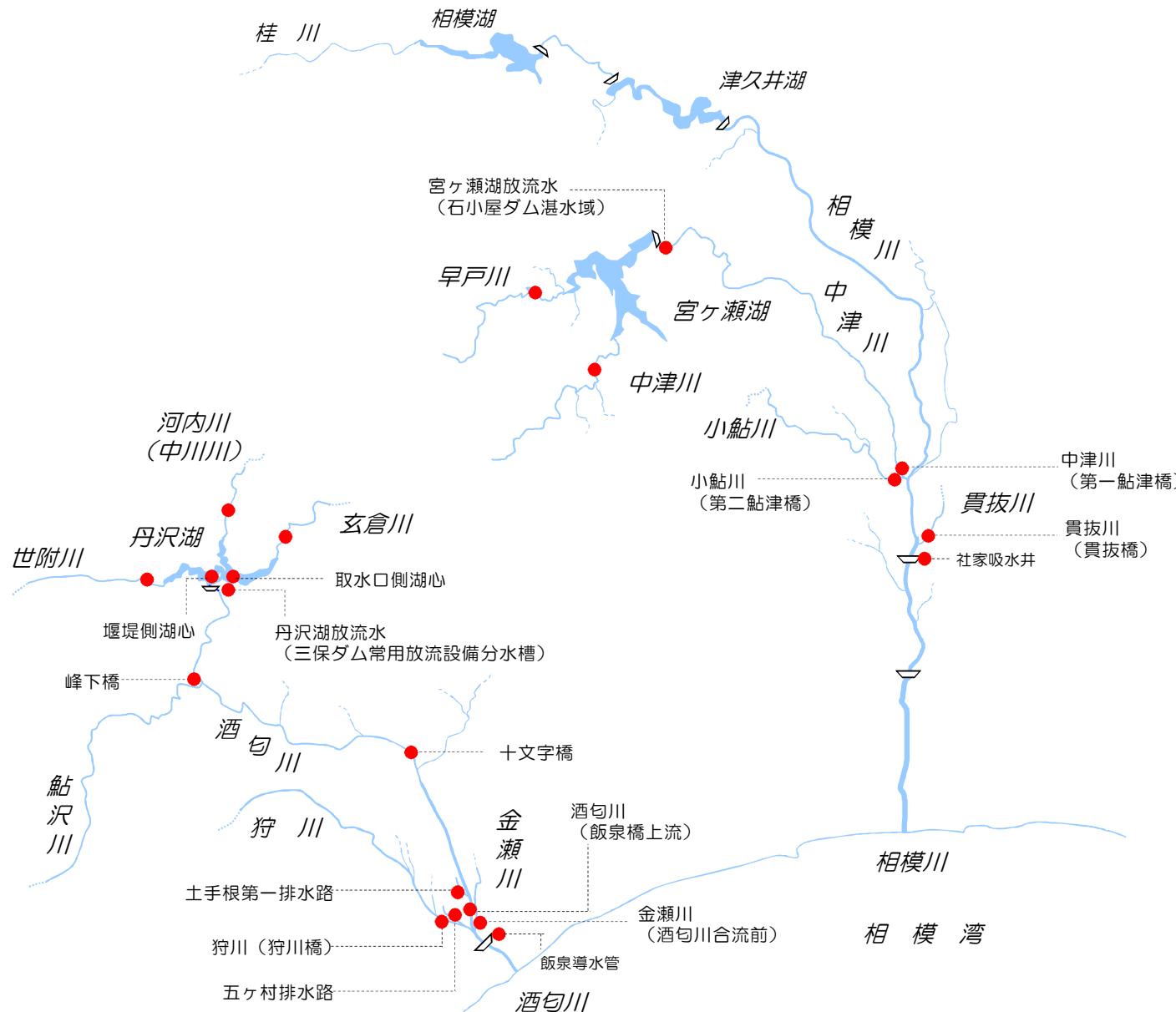
施設概要図 (平成24年度)

水位関係図

神奈川県内広域水道企業団
KANAGAWA WATER SUPPLY AUTHORITY
水質年報(平成24年度)



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 (平成24年度)

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 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、伊勢原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

項目	4月24日 9:50	7月10日 10:00	10月10日 10:00	1月10日 9:35	最高	最低	平均
天候	晴	晴	晴	曇			
気温	21.6	26.6	18.6	3.6	26.6	3.6	17.6
水温	15.1	19.7	17.4	7.2	19.7	7.2	14.9
大腸菌	2.0	11	20	4.1	20	2.0	9.3
鉄及びその化合物	0.01未満	0.03	0.02	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
塩化物イオン	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41	41	42	43	43	41	42
pH値	8.18	7.81	7.34	8.14	8.18	7.34	7.87
色度	1.5	1.0	0.9	0.6	1.5	0.6	1.0
濁度	0.4	0.5	0.4	0.2未満	0.5	0.2未満	0.3
亜硝酸態窒素	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
従属栄養細菌	2500	2100	1200	1600	2500	1200	1900
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.48	0.40	0.36	0.62	0.62	0.36	0.47
リン酸イオン	0.014	0.025	0.017	0.005未満	0.025	0.005未満	0.014
総リン	0.004	0.017	0.018	0.004	0.018	0.004	0.011
総窒素	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
硝酸態窒素	0.47	0.53	0.68	0.55	0.68	0.47	0.56
溶性ケイ酸	16	17	16	20	20	16	17

1. 丹沢湖流入河川
2) 河内川(中川川)

項目	4月24日 10:15	7月10日 10:35	10月10日 10:20	1月10日 10:00	最高	最低	平均
天候	晴	晴	晴	曇			
気温	20.9	28.0	18.7	4.0	28.0	4.0	17.9
水温	13.8	20.7	16.3	7.7	20.7	7.7	14.6
大腸菌	17	63	36	870	870	17	250
鉄及びその化合物	0.12	0.03	0.01未満	0.01未満	0.12	0.01未満	0.04
マンガン及びその化合物	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	2.0未満	2.0未満	2.1	2.8	2.8	2.0未満	2.0未満
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	35	37	39	39	31	36
pH値	8.09	7.76	7.82	8.16	8.16	7.76	7.96
色度	2.3	1.5	1.0	1.0	2.3	1.0	1.5
濁度	4.2	0.4	0.2未満	0.2未満	4.2	0.2未満	1.2
亜硝酸態窒素	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
従属栄養細菌	4000	3200	3700	11000	11000	3200	5500
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.50	0.50	0.41	0.44	0.50	0.41	0.46
リン酸イオン	0.030	0.035	0.027	0.019	0.035	0.019	0.028
総リン	0.010	0.018	0.035	0.022	0.035	0.010	0.021
総窒素	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6
硝酸態窒素	0.51	0.49	0.79	0.72	0.79	0.49	0.63
溶性ケイ酸	17	19	18	21	21	17	19

1. 丹沢湖流入河川

3) 世附川

項目	4月24日 10:50	7月10日 11:30	10月10日 10:40	1月10日 10:30	最高	最低	平均
天候	晴	晴	晴	曇			
気温	23.4	29.4	21.0	4.6	29.4	4.6	19.6
水温	13.5	21.1	15.8	5.6	21.1	5.6	14.0
大腸菌	1.0	35	6.3	0.0	35	0.0	11
鉄及びその化合物	0.24	0.04	0.03	0.01未満	0.24	0.01未満	0.08
マンガン及びその化合物	0.007	0.001	0.001	0.001未満	0.007	0.001未満	0.002
塩化物イオン	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	36	41	42	40	42	36	40
pH値	7.86	7.75	7.80	8.16	8.16	7.75	7.89
色度	2.0	1.4	1.1	0.9	2.0	0.9	1.4
濁度	4.4	0.6	0.3	0.2未満	4.4	0.2未満	1.3
亜硝酸態窒素	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
従属栄養細菌	1600	1300	1800	1700	1800	1300	1600
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.45	0.71	0.38	0.41	0.71	0.38	0.49
リン酸イオン	0.037	0.042	0.028	0.010	0.042	0.010	0.029
総リン	0.016	0.035	0.027	0.010	0.035	0.010	0.022
総窒素	0.4	0.6	0.5	0.3	0.6	0.3	0.5
硝酸態窒素	0.40	0.41	0.52	0.39	0.52	0.39	0.43
溶性ケイ酸	21	24	22	19	24	19	22

2. 丹沢湖

1) 堀堤側湖心

表層

項目	4月4日 10:35	5月21日 10:10	6月7日 10:00	7月2日 10:50	8月7日 10:20	9月4日 10:10	10月3日 10:25	11月6日 11:20	12月10日 *1 10:00	1月10日 *1 9:30	2月5日 *1 9:25	3月5日 *1 10:20	最高*2	最低*2	平均*2
天候	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴			
気温	10.8	21.2	20.3	24.3	29.9	26.3	21.4	15.2	2.6	4.4	7.6	6.7	29.9	2.6	15.9
水温	9.1	17.6	18.9	21.8	26.1	25.4	21.5	15.4	10.2	8.0	7.3	7.3	26.1	7.3	15.7
鉄及びその化合物	0.15	0.07	0.07	0.57	0.05	0.04	0.12	0.03	0.07	0.07	0.02	0.03	0.57	0.02	0.11
マンガン及びその化合物	0.007	0.004	0.016	0.017	0.011	0.012	0.015	0.003	0.040	0.036	0.014	0.009	0.040	0.003	0.015
塩化物イオン	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.1	2.0未満※	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0未満	2.0未満	2.0未満
pH値	8.62	8.52	8.20	8.77	8.45	8.06	7.92	7.91	7.32	7.44	7.53	7.19	8.77	7.19	7.99
臭気	藻 生ぐさ	藻 沼沢	藻 生ぐさ	藻 生ぐさ	生ぐさ	藻	藻 沼沢	藻 沼沢	沼沢 藻	沼沢 藻	沼沢 藻	沼沢 藻			
濁度	4.6	2.9	2.0	9.9	1.4	1.4	2.6	1.3	2.1	1.8	1.1	1.3	9.9	1.1	2.7
亜硝酸態窒素	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
臭気強度(TON)	4	5	5	11	51	8	6	4	2	1	1	2	51	1	8
従属栄養細菌	2600	7200	14000	5100	630	15000	13000	3000以下※	5400	3000以下※	1600	340	15000	340	6500
電気伝導率	9.4	9.0	10.1	8.7	10.5	11.7	11.4	10.1	9.6	9.8	10.1	10.1	11.7	8.7	10.0
総アルカリ度	31	31	36	31	42	44	40	34	33	34	35	35	44	31	36
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満※	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.54	0.68	0.56	0.95	0.94	0.99	0.91	0.86	0.69	0.64	0.64	0.52	0.99	0.52	0.74
総リン	0.012	0.011	0.006	0.035	0.029	0.022	0.031	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.035	0.006	0.015
総窒素	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4
硝酸態窒素	0.39	0.33	0.23	0.23	0.32	0.31	0.50	0.46	0.39※	0.40	0.40	0.40	0.50	0.23	0.36
COD	2.3	2.6	2.3	2.3	2.8	2.3	3.5	1.9	1.1	1.8	1.8	1.0	3.5	1.0	2.1
透明度	1.9	2.4	3.7	1.0	3.4	3.5	2.2	4.4					4.4	1.0	2.8
溶存酸素	13.7	11.1	9.5	11.0	9.0	8.3	8.6	10.2					13.7	8.3	10.2
酸素飽和百分率	128	123	109	134	117	106	103	109					134	103	116
気圧	971	987	977	972	976	987	986	981					987	971	980
クロロフィルa	4.6	4.1	2.0	5.2	3.6	2.6	3.3	1.9	0.5	0.3	0.9	1.2	5.2	0.3	2.5

※参考値 ※12月20日採水 ※参考値

2) 取水口側湖心

表層

項目	4月4日 11:10	5月21日 10:35	6月7日 10:20	7月2日 11:20	8月7日 11:00	9月4日 10:50	10月3日 10:50	11月6日 11:50	12月10日 *1 10:00	1月10日 *1 9:30	2月5日 *1 9:25	3月5日 *1 10:20	最高*2	最低*2	平均*2
気温	10.9	21.2	23.1	24.6	28.2	27.8	22.4	16.6	2.6	4.4	7.6	6.7	28.2	2.6	16.3
水温	9.3	17.9	18.7	21.8	26.2	25.7	21.9	15.4	10.2	8.0	7.3	7.3	26.2	7.3	15.8
鉄及びその化合物	0.06	0.07	0.04	0.59	0.04	0.07	0.21	0.03	0.07	0.07	0.02	0.03	0.59	0.02	0.11
マンガン及びその化合物	0.004	0.003	0.008	0.018	0.010	0.017	0.025	0.004	0.040	0.036	0.014	0.009	0.040	0.003	0.016
塩化物イオン	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0	2.0	2.0	2.0未満	2.0未満	2.0未満
pH値	8.43	8.39	8.23	8.72	8.40	7.85	7.68	7.60	7.32	7.44	7.53	7.19	8.72	7.19	7.90
臭気	藻 腐敗 魚	藻 魚	藻 土	藻 生ぐさ	藻	藻	藻 生ぐさ	沼沢 藻	沼沢 藻	沼沢 藻	沼沢 藻	沼沢 藻			
濁度	3.4	2.8	1.4	11	1.3	1.5	5.3	1.2	2.1	1.8	1.1	1.3	11	1.1	2.9
亜硝酸態窒素	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
臭気強度(TON)	3	5	6	3	8	6	5	14	2	1	1	2	14	1	5
従属栄養細菌	3600	4600	2100	3400	1500	3400	12000	3200	5400	3000以下※	1600	340	12000	340	3700
電気伝導率	9.5	8.9	9.9	8.6	10.6	11.8	11.1	10.0	9.6	9.8	10.1	10.1	11.8	8.6	10.0
総アルカリ度	31	31	34	30	39	45	39	35	33	34	35	35	45	30	35
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満			
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.58	0.71	0.63	0.82	0.85	0.78	0.96	0.79	0.69	0.64	0.64	0.52	0.96	0.52	0.72
溶存鉄	0.02	0.02	0.02	0.32	0.02	0.07	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.32	0.01未満	0.04	
溶存マングン	0.001	0.001	0.002	0.009	0.002	0.004	0.007	0.001未満	0.020	0.022	0.004	0.001	0.022	0.001未満	0.006
総リン	0.008	0.013	0.006	0.030	0.002	0.016	0.037	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.037	0.002	0.012
総窒素	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
硝酸態窒素	0.39	0.39	0.29	0.32	0.33	0.32	0.49	0.46	0.39※	0.40	0.40	0.38	0.49	0.29	0.38
COD	1.8	2.5	2.4	2.5	3.7	2.4	2.8	2.2	1.1	1.8	1.8	1.0	3.7	1.0	2.2
透明度	2.2	2.2	4.5	0.7	3.3	3.6	2.2	4.4					4.5	0.7	2.9
溶存酸素	12.0	10.2	9.6	10.8	9.1	7.9	8.7	9.1					12.0	7.9	9.7
酸素飽和百分率	113	114	110	131	119	101	105	97.1					131	97.1	111
気圧	971	987	977	972	976	987	986	981					987	971	980
クロロフィルa	4.6	3.2	0.5	2.8	2.1	1.9	2.2	2.0	0.5	0.3	0.9	1.2	4.6	0.3	1.9

※12月20日採水 ※参考値

*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. 丹沢湖

2) 取水口側湖心

5m層

項目	4月4日	5月21日	6月7日	7月2日	8月7日	9月4日	10月3日	11月6日	12月10日*1	1月10日*1	2月6日*1	3月5日*1	最高*2	最低*2	平均*2
水温	9.0	14.2	16.4	15.9	21.1	22.8	19.3	15.3	10.2	8.0	7.3	7.3	22.8	7.3	13.9
鉄及びその化合物	0.20	0.10	0.07	1.6	0.07	0.13	1.3	0.03	0.07	0.07	0.02	0.03	1.6	0.02	0.31
マンガン及びその化合物	0.008	0.004	0.010	0.044	0.021	0.035	0.10	0.004	0.040	0.036	0.014	0.009	0.10	0.004	0.027
塩化物イオン	2.0未満	2.0未満※	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0未満	2.0未満							
pH値	8.32	8.76	8.43	7.90	7.96	7.44	7.43	7.64	7.32	7.44	7.53	7.19	8.76	7.19	7.78
臭気	藻	生ぐさ	藻魚	藻土	生ぐさ藻	藻	藻土	藻	沼沢藻	藻沼沢	藻沼沢	藻沼沢			
濁度	5.7	4.9	3.2	40	2.0	3.0	34	1.4	2.1	1.8	1.1	1.3	40	1.1	8.4
亜硝酸態窒素	0.005未満	0.005※	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満							
臭気強度(TON)	4	12	42	4	9	5	4	13	2	1	1	2	42	1	8
従属栄養細菌	6700	7200	1400	35000	16000	3700	20000	3000以下※	5400	3000以下※	1600	340	35000	340	9700
電気伝導率	9.5	8.8	9.4	8.1	10.7	11.8	10.4	10.0	9.6	9.8	10.1	10.1	11.8	8.1	9.9
総アルカリ度	30	29	32	29	41	43	37	36	33	34	35	35	43	29	35
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満※	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満								
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.64	0.62	0.63	0.77	0.95	0.83	1.16	0.78	0.69	0.64	0.64	0.52	1.16	0.52	0.74
溶存鉄	0.04	0.02	0.02	0.58	0.02	0.03	0.41	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.58	0.01未満	0.10
溶存マンガン	0.002	0.001未満	0.002	0.015	0.002	0.009	0.045	0.001未満	0.020	0.022	0.004	0.001	0.045	0.001未満	0.010
総リン	0.013	0.013	0.005	0.054	0.027	0.025	0.092	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.092	0.005	0.022
総窒素	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5
硝酸態窒素	0.39	0.36	0.27	0.46	0.34	0.37	0.49	0.45	0.39※	0.40	0.40	0.38	0.49	0.27	0.39
COD	1.7	3.1	2.4	2.4	2.8	2.3	1.7	1.8	1.1	1.8	1.8	1.0	3.1	1.0	2.0
溶存酸素	11.8	12.4	11.4	9.5	8.7	6.9	8.1	6.9					12.4	6.9	9.5
酸素飽和百分率	110	128	125	103	104	84.2	92.9	73.4					128	73.4	103
クロロフィルa	4.5	14.2	1.9	1.2	3.9	3.5	0.9	3.7	0.5	0.3	0.9	1.2	14.2	0.3	3.1

*参考値 *12月20日採水 *参考値

底層(湖底より4m上を採水深度とする)

項目	4月4日	5月21日	6月7日	7月2日	8月7日	9月4日	10月3日	11月6日	12月10日*1	1月10日*1	2月6日*1	3月5日*1	最高*2	最低*2	平均*2
探水深度	44	42	40	40	36	37	38	44							
水温	6.5	6.6	6.9	8.1	10.6	10.2	10.3	10.4	10.2	8.0	7.3	7.3	10.6	6.5	8.5
鉄及びその化合物	0.06	0.09	0.07	0.82	1.3	0.39	0.20	0.09	0.07	0.07	0.02	0.03	1.3	0.02	0.27
マンガン及びその化合物	0.006	0.009	0.015	0.025	0.028	0.033	0.095	0.29	0.040	0.036	0.014	0.009	0.29	0.006	0.050
塩化物イオン	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満※	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0未満	2.0未満
pH値	8.13	8.26	8.09	7.80	7.52	7.34	7.11	7.63	7.32	7.44	7.53	7.19	8.26	7.11	7.61
臭気	藻	藻	藻	藻土	藻土	藻	藻	藻	沼沢藻	藻沼沢	藻沼沢	藻沼沢			
濁度	1.5	2.8	2.4	22	16	8.2	5.3	3.2	2.1	1.8	1.1	1.3	22	1.1	5.6
亜硝酸態窒素	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.029	0.005※	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.029	0.005未満	0.005未満	
臭気強度(TON)	2	1	8	2	3	2	2	2	2	1	1	2	8	1	2
従属栄養細菌	1700	2700	1900	20000	17000	4500	3000以下※	3000以下※	5400	3000以下※	1600	340	20000	340	6100
電気伝導率	10.2	10.2	10.2	9.8	9.2	9.4	9.5	9.9	9.6	9.8	10.1	10.1	10.2	9.2	9.8
総アルカリ度	34	35	34	34	34	36	36	35	33	34	35	35	36	33	35
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満※	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02未満
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.59	0.59	0.56	0.74	0.83	0.75	0.73	0.86	0.69	0.64	0.64	0.52	0.86	0.52	0.68
溶存鉄	0.02	0.02	0.02	0.12	0.26	0.11	0.05	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.26	0.01未満	0.05
溶存マンガン	0.002	0.001	0.002	0.004	0.008	0.006	0.066	0.24	0.020	0.022	0.004	0.001	0.24	0.001	0.031
総リン	0.007	0.010	0.004	0.032	0.087	0.047	0.028	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.087	0.004	0.021
総窒素	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
硝酸態窒素	0.41	0.40	0.32	0.38	0.36	0.34	0.27	0.18	0.39※	0.40	0.40	0.38	0.41	0.18	0.35
COD	1.9	2.3	1.8	1.7	2.5	2.1	1.8	2.1	1.1	1.8	1.8	1.0	2.5	1.0	1.8
溶存酸素	9.7	8.4	7.7	5.8	3.3	1.7	0.8	1.2					9.7	0.8	4.8
酸素飽和百分率	85.0	72.6	67.7	52.8	31.8	16.0	7.6	11.5					85.0	7.6	43.1
クロロフィルa	0.6	1.2	0.5	0.6	0.2	0.3	0.2	0.1未満	0.5	0.3	0.9	1.2	1.2	0.1未満	0.5

*参考値 *参考値 *12月20日採水 *参考値

*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。

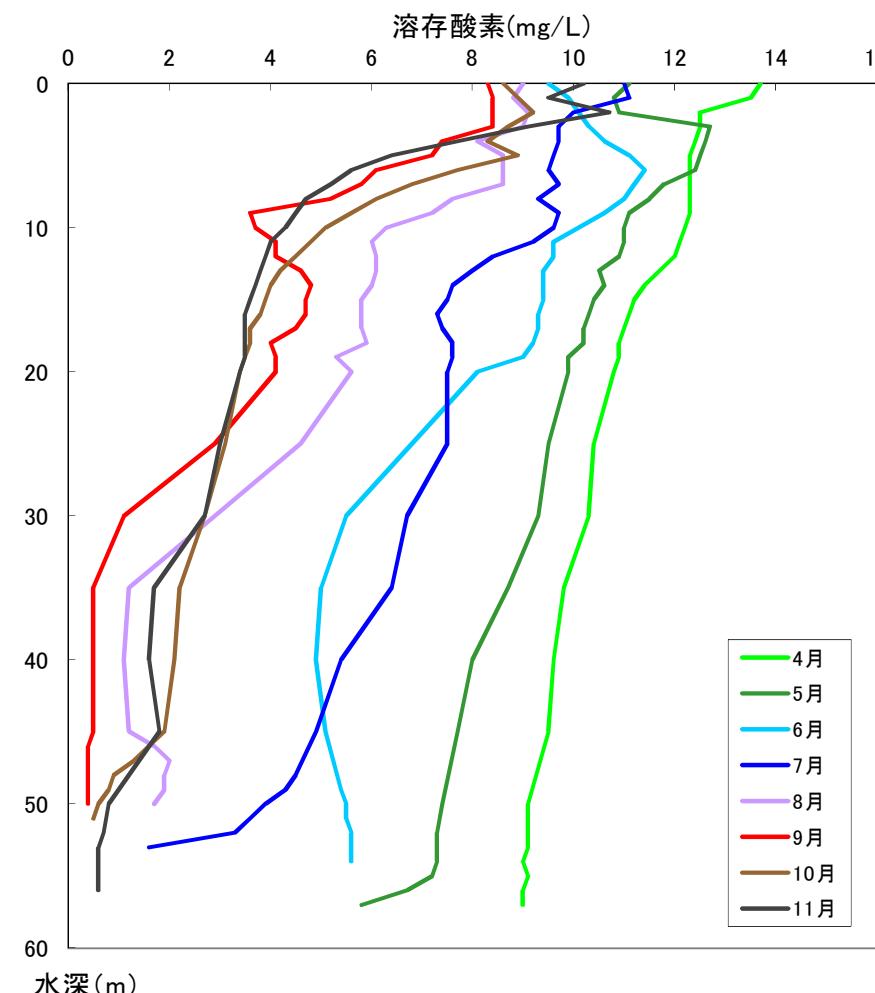
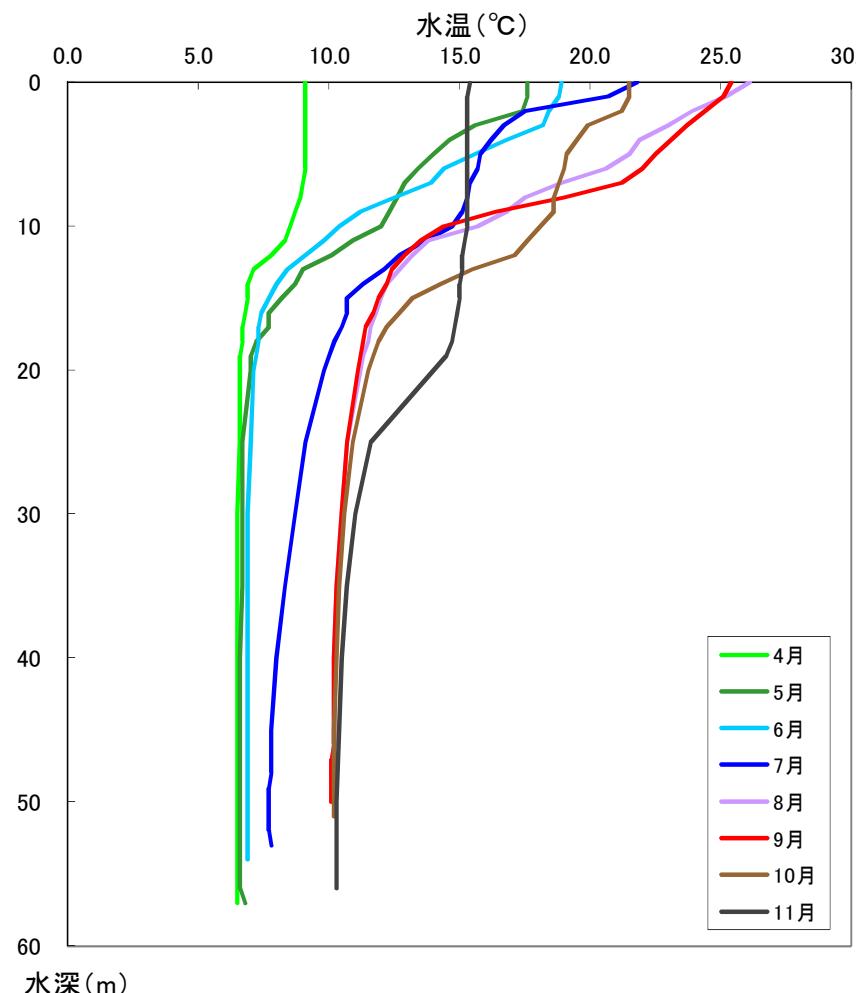
2. 丹沢湖
3) 堤壙側湖心

丹沢湖放流水 (三保ダム 常用放流設備 分水槽)

項目	4月4日 10:35	5月9日 10:25	6月7日 10:10	7月2日 10:20	8月7日 10:15	9月4日 10:30	10月3日 9:40	11月6日 10:10	12月10日 10:00	1月10日 9:30	2月5日 9:25	3月5日 10:20	最高	最低	平均
天候	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	雨	晴	曇	曇	晴			
気温	11.8	19.5	22.3	23.4	28.9	28.4	22.5	16.4	2.6	4.4	7.6	6.7	28.9	2.6	16.2
水温	9.7	13.9	17.0	17.0	22.1	23.5	20.2	15.4	10.2	8.0	7.3	7.3	23.5	7.3	14.3
大腸菌	2.0	15	2.0	10	4.1	3.1	56	4.1	0.0	2.0	0.0	1.0	56	0.0	8.3
鉄及びその化合物	欠測	0.96	0.05	1.7	0.28	0.13	0.96	0.03	0.07	0.07	0.02	0.03	1.7	0.02	0.39
マンガン及びその化合物	欠測	0.023	0.009	0.051	0.030	0.027	0.077	0.004	0.040	0.036	0.014	0.009	0.077	0.004	0.029
塩化物イオン	2.0未満	2.0未満	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0未満	2.0未満							
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35	28	36	31	38	45	41	37	38※	37	38	38	45	28	37
pH値	8.07	7.84	8.09	7.59	7.80	7.43	7.37	7.21	7.32	7.44	7.53	7.19	8.09	7.19	7.57
臭気	藻	沼沢藻	生ぐさ	青草	藻	青草	藻	沼沢藻	沼沢藻	沼沢藻	沼沢藻	沼沢藻			
色度	2.8	7.1	2.2	9.2	4.7	3.6	7.0	2.0	2.6	1.7	1.4	1.7	9.2	1.4	3.8
濁度	3.0	25	2.0	32	4.5	2.7	25	1.3	2.1	1.8	1.1	1.3	32	1.1	8.5
亜硝酸態窒素	0.005未満	0.005※	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満							
臭気強度(TON)	1	1	12	2	3	3	2	5	2	1	1	2	12	1	3
従属栄養細菌	3200	9200	56000	6200	3300	4700	39000	5300	5400	3000以下※	1600	340	56000	340	12000
大腸菌群	19	280	1100	1100	2000	320	2400	550	520	210	650	240	2400	19	780
電気伝導率	9.4	7.7	9.4	8.4	10.1	11.6	10.4	9.8	9.6	9.8	10.1	10.1	11.6	7.7	9.7
総アルカリ度	30	36	32	29	37	43	36	34	33	34	35	35	43	29	35
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満										
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.66	0.68	0.86	0.71	0.73	0.79	1.00	0.71	0.69	0.64	0.64	0.52	1.00	0.52	0.72
溶存鉄	欠測	0.22	0.01	0.50	0.11	0.03	0.32	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.50	0.01未満	0.11
溶存マンガン	欠測	0.005	0.001	0.013	0.005	0.003	0.038	0.001未満	0.020	0.022	0.004	0.001	0.038	0.001未満	0.010
硝酸態窒素	0.38	0.40	0.36	0.41	0.32	0.33	0.48	0.45	0.39※	0.40	0.40	0.38	0.48	0.32	0.39

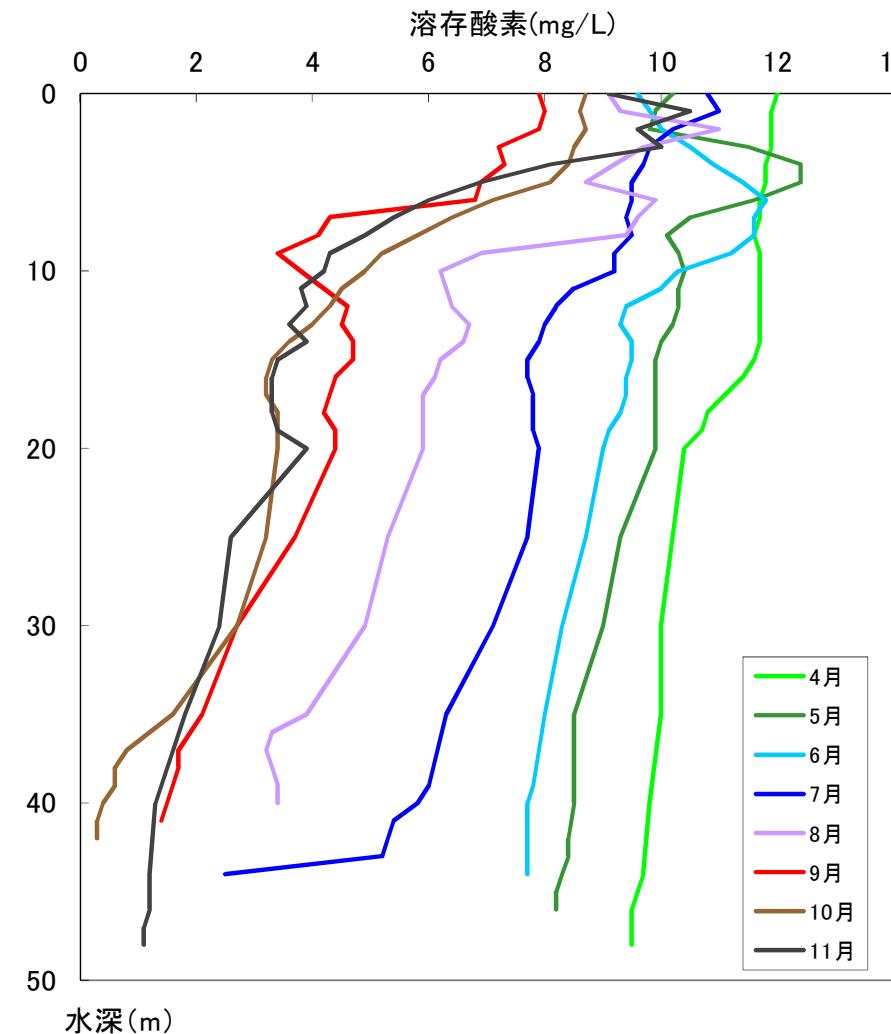
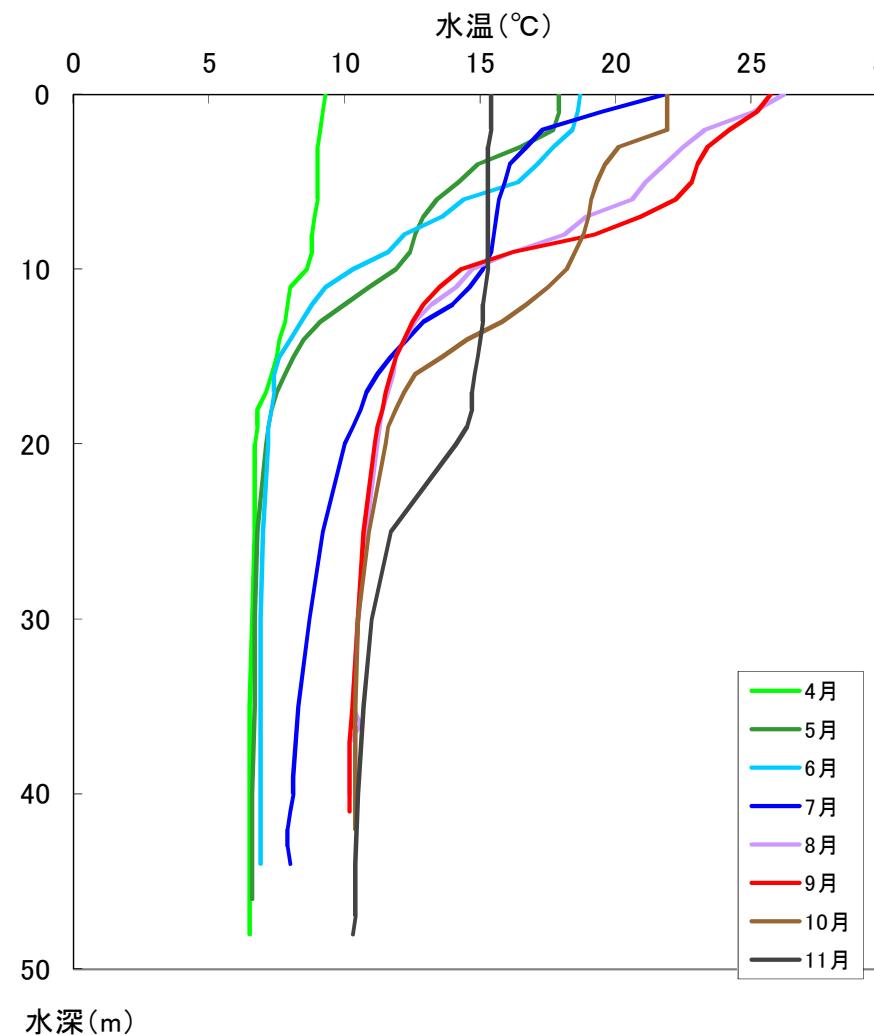
※ 12月20日採水 ※参考値

4) 堤堰側湖心垂直分布



・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

1) 峰下橋（鮎沢川系）

(酒匂川上流域)

項目	6月7日 10:00	9月4日 10:10	12月10日 9:45	3月5日 10:00	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	晴			
気温	22.0	28.5	5.3	8.6	28.5	5.3	16.1
水温	15.2	19.1	6.5	8.8	19.1	6.5	12.4
一般細菌	4200	4700	1100	4400	4700	1100	3600
大腸菌	220	650	460	580	650	220	480
カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		
セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
六価クロム化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
フッ素及びその化合物	0.12	0.10	0.13※	0.12	0.13	0.10	0.12
亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	0.08	0.07	0.05	0.06	0.08	0.05	0.07
鉄及びその化合物	0.09	0.08	0.06	0.07	0.09	0.06	0.08
銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	7.5	7.1	8.7※	9.0	9.0	7.1	8.1
マンガン及びその化合物	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006
塩化物イオン	3.6	3.3	5.0※	6.0	6.0	3.3	4.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64	60	66	61	66	60	63
pH値	7.84	7.65	7.68	7.64	7.84	7.64	7.70
臭気	沼沢	下水	下水	下水			
色度	1.7	3.0	2.1	2.1	3.0	1.7	2.2
濁度	1.5	1.6	0.7	2.1	2.1	0.7	1.5
ニッケル及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
亜硝酸態窒素	0.005未満	0.005未満	0.011※	0.011	0.011	0.005未満	0.006
臭気強度(TON)	2	3	2	4	4	2	3
電気伝導率	16.3	15.7	17.3	16.8	17.3	15.7	16.5
総アルカリ度	65	61	65	60	65	60	63
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満※	0.03	0.03	0.02未満	0.02未満
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.58	0.74	0.66	0.60	0.74	0.58	0.65
硝酸態窒素	0.98	0.82	1.0※	1.0	1.0	0.82	0.95
臭素イオント	0.05未満	0.05未満	0.05未満※	0.05未満	0.05未満		

※ 12月20日採水

3. 酒匂川

2) 十文字橋

(酒匂川中流域)

項目	6月7日 9:30	9月4日 9:45	12月10日 9:20	3月5日 9:35	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	晴			
気温	21.0	28.9	6.6	9.9	28.9	6.6	16.6
水温	18.2	23.1	8.0	9.8	23.1	8.0	14.8
一般細菌	2400	3600	970	11000	11000	970	4500
大腸菌	74	260	260	38	260	38	160
カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		
セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
六価クロム化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
フッ素及びその化合物	0.08	0.09	0.10※	0.09	0.10	0.08	0.09
亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	0.10	0.27	0.22	0.14	0.27	0.10	0.18
鉄及びその化合物	0.10	0.24	0.17	0.14	0.24	0.10	0.16
銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	6.3	6.8	6.9※	7.5	7.5	6.3	6.9
マンガン及びその化合物	0.004	0.010	0.009	0.006	0.010	0.004	0.007
塩化物イオン	3.1	3.2	3.8※	4.8	4.8	3.1	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	53	58	58	55	58	53	56
pH値	8.18	8.18	7.65	7.69	8.18	7.65	7.93
臭気	藻 下水		下水 沼沢	下水 沼沢			
色度	1.7	3.2	2.2	2.3	3.2	1.7	2.4
濁度	2.2	3.3	2.2	3.2	3.3	2.2	2.7
ニッケル及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
亜硝酸態窒素	0.005未満	0.005未満	0.005未満※	0.008	0.008	0.005未満	0.005未満
臭気強度(TON)	3	2	2	2	3	2	2
電気伝導率	13.9	15.3	14.6	14.9	15.3	13.9	14.7
総アルカリ度	49	57	53	52	57	49	53
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満※	0.02未満	0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.67	0.75	0.52	0.58	0.75	0.52	0.63
硝酸態窒素	0.73	0.77	0.83※	0.84	0.84	0.73	0.79
臭素イオント	0.05未満	0.05未満	0.05未満※	0.05未満	0.05未満		

※ 12月20日採水

3. 酒匂川

3) 飯泉橋上流

(酒匂川下流域、飯泉1377番地先)

項目	4月10日 9:55	5月17日 8:55	6月18日 9:50	7月17日 10:05	8月8日 9:20	9月12日 9:15	10月15日 9:15	11月14日 9:15	12月12日 9:20	1月16日 9:10	2月12日 9:15	3月11日 9:10	最高	最低	平均
天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴			
気温	17.3	22.5	26.2	30.8	26.5	27.6	20.2	14.4	7.0	4.9	4.0	9.2	30.8	4.0	17.6
水温	12.7	16.2	20.5	23.6	22.3	24.5	18.6	13.2	7.9	7.8	6.8	10.2	24.5	6.8	15.4
一般細菌	560	1100	1600	3000	6600	3600	1800	950	1400	1400	4600	2300	6600	560	2400
大腸菌	41	24	100	180	150	28	59	140	99	250	170	120	250	24	110
カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満		
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		
フッ素及びその化合物		0.12			0.09			0.08			0.16		0.16	0.08	0.11
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満		
アルミニウム及びその化合物		0.29			0.32			0.36			0.25		0.36	0.25	0.31
鉄及びその化合物		0.27			0.29			0.33			0.21		0.33	0.21	0.28
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満		
ナトリウム及びその化合物		5.7			6.3			7.0			7.5		7.5	5.7	6.6
マンガン及びその化合物		0.006			0.008			0.008			0.007		0.008	0.006	0.007
塩化物イオン	3.0	3.0	3.2	2.9	3.6	3.4	3.4	3.4	3.7	6.3	4.2	4.3	6.3	2.9	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		51			58			60			59		60	51	57
pH値	7.98	8.00	8.01	7.95	8.39	8.05	8.27	7.55	7.78	7.95	7.94	7.67	8.39	7.55	7.96
臭気	藻 沼沢	藻 沼沢	藻 生ぐさ	沼沢 土	藻 沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	腐敗		
色度	2.2	2.3	2.2	9.6	3.4	1.6	1.6	2.1	1.9	1.9	1.7	2.3	9.6	1.6	2.7
濁度	8.3	4.4	2.7	53	4.0	1.3	1.3	2.0	2.2	3.1	3.0	6.2	53	1.3	7.6
ニッケル及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		
亜硝酸態窒素		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005		0.005	0.005未満	0.005未満
臭気強度(TON)	3	2	3	1	3	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2
電気伝導率	13.6	13.3	14.7	12.7	14.7	16.8	15.2	15.3	15.3	15.7	15.4	15.3	16.8	12.7	14.8
総アルカリ度	51	48	55	47	56	62	59	55	55	53	56	50	62	47	54
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.47	0.56	0.58	0.74	0.72	0.54	0.53	0.57	0.44	0.56	0.46	0.52	0.74	0.44	0.56
硝酸態窒素	0.84	0.80	0.83	0.80	0.58	0.78	0.79	0.92	0.88	0.89	0.81	0.82	0.92	0.58	0.81
臭素イオノン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		
BOD		0.5			0.5※			0.1					0.7※	0.7	0.5
溶解酸素		9.3			9.1※			10.0					10.6※	10.6	9.1
酸素飽和百分率		98.5			112※			99.1					105※	112	98.5
気圧		1004			1014※			1003					1012※	1014	1003

※ 8月17日採水

※ 3月22日採水

3. 酒匂川

4) 狩川

(酒匂川上流域、狩川橋)

項目	4月10日 9:30	5月17日 8:35	6月18日 9:30	7月17日 9:50	8月8日 9:00	9月12日 9:00	10月15日 9:00	11月14日 9:00	12月12日 9:05	1月16日 9:00	2月12日 9:00	3月11日 9:00	最高	最低	平均
天候	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	欠測	33.7	4.0	18.8
気温	16.3	23.3	25.9	33.7	26.3	27.5	20.4	15.0	9.4	5.1	4.0	33.7	4.0	18.8	
水温	14.7	17.1	20.4	23.2	21.5	22.3	18.2	14.4	11.5	11.3	10.2	12.1	23.2	10.2	16.4
一般細菌	3500	11000	7100	9300	18000	14000	7100	4600	4700	3700	4600	7500	18000	3500	7900
大腸菌	690	820	1100	210	730	520	870	770	1100	1200	1000	820	1200	210	820
カドミウム及びその化合物	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満			
セレン及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
鉛及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
ヒ素及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
六価クロム化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
フッ素及びその化合物	0.12			0.10			0.08			0.17		0.17	0.08	0.12	
亜鉛及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満			
アルミニウム及びその化合物	0.16			0.23			0.19			0.09		0.23	0.09	0.17	
鉄及びその化合物	0.18			0.17			0.17			0.10		0.18	0.10	0.16	
銅及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満			
ナトリウム及びその化合物	6.8			7.8			8.0			8.1		8.1	6.8	7.7	
マンガン及びその化合物	0.008			0.008			0.007			0.009		0.009	0.007	0.008	
塩化物イオン	4.5	4.3	4.2	4.3	4.7	4.1	4.7	4.4	5.0	5.8	4.9	5.0	5.8	4.1	4.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59			70			71			66		71	59	67	
pH値	7.94	7.93	7.90	7.88	7.80	7.85	7.78	7.53	7.94	7.49	7.74	7.60	7.94	7.49	7.78
臭気	下水 芳香	下水 芳香	芳香 下水	芳香	芳香	芳香 下水	芳香 下水	下水 芳香	芳香 下水	下水 芳香	下水				
色度	2.1	2.3	3.2	1.9	3.2	2.2	1.9	2.1	1.7	1.6	1.7	2.1	3.2	1.6	2.2
濁度	3.4	2.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.1	2.0	1.1	1.3	1.5	2.4	3.4	1.1	2.1
ニッケル及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
亜硝酸態窒素	0.013			0.006			0.012			0.021		0.021	0.006	0.013	
臭気強度(T.O.N.)	9	7	7	4	8	8	3	5	7	6	3	4	9	3	6
電気伝導率	16.2	15.5	17.2	17.7	17.8	17.6	17.0	17.6	18.5	17.6	17.2	17.3	18.5	15.5	17.3
総アルカリ度	59	56	66	67	68	65	63	65	66	62	64	63	68	56	64
アンモニア態窒素	0.08	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02未満	0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.08	0.02未満	0.04
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.64	0.67	0.86	0.68	0.82	0.64	0.52	0.56	0.54	0.64	0.49	0.61	0.86	0.49	0.64
硝酸態窒素	1.2	1.2	0.94	1.0	0.85	0.96	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.2	1.4	0.85	1.2
臭素イオノン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		
BOD		0.3			0.8※			0.6				1.4※	1.4	0.3	0.8
溶存酸素		9.3			9.3※			9.9				10.6※	10.6	9.3	9.8
酸素飽和百分率		101			119※			101				109※	119	101	108
気圧		1004			1014※			1003				1012※	1014	1003	1008

※ 8月17日採水

※ 3月22日採水

3. 酒匂川
5) 金瀬川

(酒匂川合流前 飯泉1083番地先)

項目	4月10日 10:05	5月17日 9:05	6月18日 10:00	7月17日 10:10	8月8日 9:30	9月12日 9:25	10月15日 9:25	11月22日 9:25	12月12日 9:20	1月16日 9:25	2月12日 9:25	3月11日 9:15	最高	最低	平均	
天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴				
気温	16.9	25.5	25.8	33.5	26.1	29.9	23.8	15.2	8.4	4.6	4.0	11.0	33.5	4.0	18.7	
水温	15.6	16.7	21.0	25.6	22.8	22.8	18.3	14.8	11.3	11.7	10.2	12.1	25.6	10.2	16.9	
一般細菌	5300	11000	14000	33000	18000	17000	11000	6000	5400	12000	7000	9000	33000	5300	12000	
大腸菌	690	2400	650	1200	980	490	920	820	1800	2000	770	920	2400	490	1100	
カドミウム及びその化合物	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満			
セレン及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満			
鉛及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満			
ヒ素及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満			
六価クロム化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満			
フッ素及びその化合物	0.15			0.11			0.10			0.16		0.16	0.10	0.13		
亜鉛及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満			
アルミニウム及びその化合物	0.36			0.51			0.22			0.09		0.51	0.09	0.30		
鉄及びその化合物	0.50			0.39			0.24			0.15		0.50	0.15	0.32		
銅及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満			
ナトリウム及びその化合物	6.9			7.5			9.1			9.8		9.8	6.9	8.3		
マンガン及びその化合物	0.060			0.033			0.027			0.028		0.060	0.027	0.037		
塩化物イオン	6.0	4.1	4.3	4.0	4.6	4.2	5.6	5.3	5.7	5.9	6.4	6.3	6.4	4.0	5.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64			74			90			90		90	64	80		
pH値	8.68	8.33	7.66	7.75	7.55	7.71	7.88	7.52	7.76	7.83	7.70	7.83	8.68	7.52	7.85	
臭気	下水 芳香	下水 芳香	下水	下水	下水 芳香	下水	下水	下水	下水 芳香	下水	下水	下水				
色度	2.7	3.7	5.6	7.0	4.9	4.0	2.5	2.9	2.2	2.7	2.3	3.2	7.0	2.2	3.6	
濁度	2.9	8.5	2.9	12	3.8	3.7	2.0	4.4	1.7	1.7	1.7	2.4	12	1.7	4.0	
ニッケル及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満			
亜硝酸態窒素	0.011			0.005			0.021			0.030		0.030	0.005	0.017		
臭気強度(TON)	9	6	4	3	5	6	4	8	4	4	4	4	9	3	5	
電気伝導率	21.4	16.4	17.5	17.3	18.1	19.2	21.8	21.6	22.3	22.3	22.2	21.6	22.3	16.4	20.1	
総アルカリ度	81	60	67	67	72	75	85	80	83	84	83	80	85	60	76	
アンモニア態窒素	0.06	0.03	0.04	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02	0.07	0.07	0.09	0.06	0.07	0.09	0.02未満	0.05	
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.75	0.69	1.19	1.15	1.05	0.94	0.65	0.81	0.64	1.16	0.59	0.71	1.19	0.59	0.86	
硝酸態窒素	1.5	1.0	0.71	0.53	0.45	0.60	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.3	1.5	0.45	1.1	
臭素イオノン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満			
BOD				1.4			0.7※			0.7			0.9※	1.4	0.7	0.9
溶存酸素				10.4			7.7※			9.9			11.7※	11.7	7.7	9.9
酸素飽和百分率				111			94.8※			102			120※	120	94.8	107
気圧				1004			1014※			1003			1012※	1014	1003	1008

※ 8月17日採水

※ 3月22日採水

3. 酒匂川

6) 五ヶ村排水路

(小田原市第二水源地前)

項目	6月7日 8:45	9月4日 9:05	12月10日 8:45	3月5日 8:40	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	晴			
気温	21.8	27.4	6.5	8.3	27.4	6.5	16.0
水温	17.7	22.6	9.4	10.2	22.6	9.4	15.0
一般細菌	6200	17000	3200	6000	17000	3200	8100
大腸菌	4800	2400	2400	2400	4800	2400	3000
カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		
セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
六価クロム化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
フッ素及びその化合物	0.12	0.10	0.11※	0.10	0.12	0.10	0.11
亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	0.14	0.12	0.05	0.05	0.14	0.05	0.09
鉄及びその化合物	0.17	0.13	0.05	0.06	0.17	0.05	0.10
銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	7.5	7.4	8.5※	8.3	8.5	7.4	7.9
マンガン及びその化合物	0.008	0.007	0.004	0.006	0.008	0.004	0.006
塩化物イオン	4.2	3.8	5.2※	5.1	5.2	3.8	4.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68	69	78	68	78	68	71
pH値	8.04	7.83	8.19	7.85	8.19	7.83	7.98
臭気	芳香	下水	下水	下水			
色度	3.6	4.6	2.0	2.5	4.6	2.0	3.2
濁度	2.7	3.1	0.9	1.9	3.1	0.9	2.2
ニッケル及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
亜硝酸態窒素	0.010	0.005未満	0.011※	0.016	0.016	0.005未満	0.009
臭気強度(TON)	7	7	10	6	10	6	8
電気伝導率	17.2	17.6	17.6	17.5	17.6	17.2	17.5
総アルカリ度	64	67	65	64	67	64	65
アンモニア態窒素	0.03	0.02未満	0.02未満※	0.07	0.07	0.02未満	0.03
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.93	0.99	0.60	0.65	0.99	0.60	0.79
硝酸態窒素	0.82	0.62	1.2※	1.0	1.2	0.62	0.91
臭素イオノン	0.05未満	0.05未満	0.05未満※	0.05未満	0.05未満		

※ 12月20日採水

3. 酒匂川

7) 土手根第一排水路

(酒匂川合流前)

項目	6月7日 9:00	9月4日 9:15	12月10日 9:00	3月5日 9:00	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	晴			
気温	21.0	30.0	6.5	7.5	30.0	6.5	16.3
水温	18.0	22.8	10.1	10.3	22.8	10.1	15.3
一般細菌	4600	12000	2700	8400	12000	2700	6900
大腸菌	270	1300	580	610	1300	270	690
カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		
セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
六価クロム化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.10※	0.09	0.10	0.08	0.09
亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物	0.06	0.20	0.12	0.08	0.20	0.06	0.12
鉄及びその化合物	0.08	0.21	0.12	0.10	0.21	0.08	0.13
銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
ナトリウム及びその化合物	7.7	7.3	8.0※	7.9	8.0	7.3	7.7
マンガン及びその化合物	0.007	0.011	0.010	0.007	0.011	0.007	0.009
塩化物イオン	4.0	3.6	4.6※	5.0	5.0	3.6	4.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	67	66	71	64	71	64	67
pH値	7.90	7.66	7.48	7.49	7.90	7.48	7.63
臭気	下水	下水	下水 芳香	芳香 下水			
色度	2.7	4.5	2.3	2.4	4.5	2.3	3.0
濁度	1.4	4.5	1.8	3.2	4.5	1.4	2.7
ニッケル及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
亜硝酸態窒素	0.005	0.005未満	0.012※	0.013	0.013	0.005未満	0.008
臭気強度(TON)	2	5	5	9	9	2	5
電気伝導率	16.8	16.9	16.7	16.6	16.9	16.6	16.8
総アルカリ度	63	65	62	61	65	61	63
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.03※	0.06	0.06	0.02未満	0.02
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.91	0.91	0.52	0.57	0.91	0.52	0.73
硝酸態窒素	0.70	0.62	1.2※	0.97	1.2	0.62	0.87
臭素イオノン	0.05未満	0.05未満	0.05未満※	0.05未満	0.05未満		

※ 12月20日採水

4. 宮ヶ瀬湖流入河川

1) 早戸川

(リヴァースポット早戸)

項目	4月11日 10:55	7月11日 10:35	10月11日 10:30	1月9日 11:15	最高	最低	平均
天候	雨	晴	曇	曇			
気温	14.3	28.5	19.3	6.4	28.5	6.4	17.1
水温	10.6	19.3	14.4	4.3	19.3	4.3	12.2
大腸菌	26	14	9.8	8.5	26	8.5	15
鉄及びその化合物	0.04	0.01	0.02	0.01	0.04	0.01	0.02
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
塩化物イオン	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	29	33	30	29	33	29	30
pH値	7.63	7.97	7.80	8.36	8.36	7.63	7.94
色度	0.5未満	0.7	0.8	0.6	0.8	0.5未満	0.5
濁度	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3
亜硝酸態窒素	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
従属栄養細菌	1500	1100	2400	4200	4200	1100	2300
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.39	0.41	0.22	0.27	0.41	0.22	0.32
溶存鉄	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
溶存マンガン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
リン酸イオン	0.028	0.014	0.016	0.005未満	0.028	0.005未満	0.015
総リン	0.004	0.016	0.018	0.005	0.018	0.004	0.011
総窒素	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
硝酸態窒素	0.33	0.47	0.54	0.40	0.54	0.33	0.44
溶性ケイ酸	13	16	14	12	16	12	14

2) 中津川

(一ノ瀬キャンプ場)

項目	4月11日 11:35	7月11日 11:05	10月11日 11:10	1月9日 10:40	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	曇			
気温	16.7	28.8	23.0	5.1	28.8	5.1	18.4
水温	9.0	19.3	16.0	5.4	19.3	5.4	12.4
大腸菌	1.0	14	12	0.0	14	0.0	6.8
鉄及びその化合物	0.03	0.05	0.03	0.01	0.05	0.01	0.03
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	2.0	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0	2.0未満	2.0未満
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	32	30	33	32	33	30	32
pH値	7.72	7.89	7.80	8.49	8.49	7.72	7.98
色度	0.5未満	0.8	0.7	0.5	0.8	0.5未満	0.5
濁度	0.3	0.2	0.6	0.3	0.6	0.2	0.4
亜硝酸態窒素	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
従属栄養細菌	3200	1200	1800	2100	3200	1200	2100
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.35	0.34	0.29	0.25	0.35	0.25	0.31
溶存鉄	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
溶存マンガン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
リン酸イオン	0.023	0.013	0.015	0.005未満	0.023	0.005未満	0.013
総リン	0.003	0.015	0.016	0.006	0.016	0.003	0.010
総窒素	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
硝酸態窒素	0.42	0.37	0.44	0.48	0.48	0.37	0.43
溶性ケイ酸	14	15	16	13	16	13	15

5. 宮ヶ瀬湖放流水

(石小屋ダム湛水域)

項目	4月11日 10:10	5月17日 9:50	6月11日 10:35	7月11日 9:55	8月2日 9:55	9月11日 10:50	10月11日 9:45	11月8日 11:00	12月20日 9:55	1月9日 9:45	2月14日 10:05	3月12日 9:45	最高	最低	平均
天候	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
気温	14.8	19.7	20.2	26.9	30.5	28.0	20.3	23.4	4.6	7.2	9.7	15.0	30.5	4.6	18.4
水温	10.7	16.3	18.2	22.4	24.3	23.8	19.1	16.1	9.9	8.3	8.5	8.5	24.3	8.3	15.5
大腸菌	0.0	1.0	2.0	6.3	13	3.0	17	17	3.1	0.0	0.0	0.0	17	0.0	5.2
鉄及びその化合物 <small>マグネシウム等の化合物</small>	0.05	0.47	0.05	0.15	0.06	0.03	0.09	0.05	0.02	0.03	0.10	0.02	0.47	0.02	0.09
塩化物イオン	0.004	0.013	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.014	0.005	0.014	0.003	0.006
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0未満			
pH値	7.88	7.91	7.75	8.13	7.98	8.00	7.59	7.76	8.07	8.24	7.65	7.68	8.24	7.59	7.89
臭気	藻 沼沢	藻 生ぐさ	藻 生ぐさ	藻 魚	藻 生ぐさ	藻	藻 沼沢	藻 沼沢	藻 生ぐさ	藻 藻	藻	藻			
色度	1.4	3.1	1.4	2.5	1.6	1.2	2.5	1.4	1.0	0.9	0.9	1.1	3.1	0.9	1.6
濁度	1.0	5.9	0.7	1.7	0.8	0.9	1.7	0.9	1.1	1.0	1.6	1.2	5.9	0.7	1.5
亜硝酸態窒素	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
臭気強度(T.O.N.)	2	8	4	2	3	10	2	7	18	6	8	3	18	2	6
従属栄養細菌	2400	5600	1500	1200	2600	5500	2000	1100	760	860	640	360	5600	360	2000
電気伝導率	8.2	7.0	7.5	7.3	7.5	8.0	8.0	8.5	8.2	8.4	8.7	8.5	8.7	7.0	8.0
総アルカリ度	31	26	28	28	30	33	32	33	32	32	32	33	33	26	31
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.64	0.49	0.59	0.74	0.62	1.00	0.64	0.57	0.57	0.58	0.59	0.59	1.00	0.49	0.64
溶存鉄	0.01未満	0.08	0.02	0.07	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.08	0.01未満	0.02
溶存マンガン	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
シリコン	0.005			0.022			0.019			0.006			0.022	0.005	0.013
総窒素	0.5			0.6			0.4			0.4			0.6	0.4	0.5
硝酸態窒素	0.36	0.40	0.40	0.38	0.34	0.31	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.42	0.43	0.31	0.39
COD	1.6			1.9			1.6			1.2			1.9	1.2	1.6
クロロフィルa	2.6	3.3	1.4	1.8	1.6	1.8	3.8	3.8	2.3	1.4	1.5	1.4	3.8	1.4	2.2

6. 相模川
1) 中津川
(第一鮎津橋)

項目	4月17日 10:10	5月17日 11:45	6月11日 9:20	7月12日 9:30	8月2日 11:00	9月11日 12:50	10月9日 9:10	11月8日 10:00	12月20日 10:40	1月28日 9:35	2月14日 11:20	3月12日 10:55	最高	最低	平均
天候	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴			
気温	16.9	24.3	21.5	25.6	30.4	30.6	20.8	17.7	6.6	5.3	10.5	13.1	30.6	5.3	18.6
水温	13.2	18.4	18.6	22.6	24.3	24.9	18.4	16.0	10.6	8.7	10.2	10.2	24.9	8.7	16.3
一般細菌	190	2000	2200	3700	6800	5000	1900	2600	1800	2700	6100	610	6800	190	3000
大腸菌	25	55	140	310	50	30	170	980	330	36	2400以上※	34	980	25	200
カドミウム及びその化合物	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満			
セレン及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
鉛及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
ヒ素及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
六価クロム化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
フッ素及びその化合物	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満			
亜鉛及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満			
アルミニウム及びその化合物	0.28			0.03			0.03			0.09		0.28	0.03	0.11	
鉄及びその化合物	0.28			0.02			0.03			0.09		0.28	0.02	0.11	
銅及びその化合物	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満			
ナトリウム及びその化合物	3.3			4.2			4.7			4.3		4.7	3.3	4.1	
マンガン及びその化合物	0.008			0.002			0.001			0.004		0.008	0.001	0.004	
塩化物イオン	2.0	2.2	2.4	2.4	2.4	2.2	2.0	2.7	2.7	2.8	2.7	2.1	2.8	2.0	2.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		42			54			61			60		61	42	54
ジエオスミン				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満									
2-メチルイソボルネオール				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満									
pH値	7.96	7.86	7.50	7.57	7.87	8.11	7.98	7.73	7.97	7.83	7.61	7.49	8.11	7.49	7.79
臭気	下水 生ぐさ	下水 藻	下水 沼沢	下水 沼沢	下水 沼沢	沼沢	下水 藻	下水 沼沢	下水 沼沢	下水 腐敗	下水 沼沢	下水			
色度	1.3	3.0	1.9	2.1	1.8	1.5	1.8	1.3	1.1	1.2	1.1	1.4	3.0	1.1	1.6
濁度	1.0	4.4	1.3	1.2	1.0	1.3	0.8	0.8	0.6	0.6	1.3	1.4	4.4	0.6	1.3
ニッケル及びその化合物	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
亜硝酸態窒素	0.005未満			0.005未満			0.007			0.008		0.008	0.005未満	0.005未満	
臭気強度(TON)	4	2	4	5	4	6	3	4	6	3	8	4	8	2	4
電気伝導率	10.2	9.9	11.5	12.3	12.6	12.2	11.4	14.2	14.2	14.2	14.1	10.9	14.2	9.9	12.3
総アルカリ度	35	34	39	43	45	46	42	48	47	49	48	40	49	34	43
アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.05	0.07	0.05	0.02	0.07	0.02未満	0.02
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.50	0.49	0.63	0.87	0.53	0.76	0.48	0.62	0.47	0.57	0.54	0.64	0.87	0.47	0.59
硝酸態窒素	0.76	0.82	0.91	0.97	0.84	0.67	0.75	1.0	1.1	1.1	1.1	0.68	1.1	0.67	0.89
臭素イオン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		
BOD		0.6			0.5			0.4			1.0		1.0	0.4	0.6
溶解酸素		10.4			8.9			11.3			18.1		18.1	8.9	12.2
酸素飽和百分率		115			108			119			165		165	108	127
気圧		1005			1016			1010			1022		1022	1005	1013

※参考値

6. 相模川
2) 小鮎川
(第二鮎津橋)

項目	4月17日 10:30	5月17日 12:25	6月11日 9:05	7月12日 10:20	8月2日 11:45	9月11日 13:05	10月9日 9:30	11月8日 9:45	12月20日 11:00	1月28日 9:50	2月14日 11:45	3月12日 11:10	最高	最低	平均
天候	曇	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴			
気温	17.0	24.4	21.4	25.8	33.2	32.4	20.9	13.9	7.3	7.0	10.0	13.3	33.2	7.0	18.9
水温	15.0	19.6	19.3	23.5	27.8	29.0	18.0	14.3	9.1	7.2	10.3	13.3	29.0	7.2	17.2
一般細菌	1000	3400	4700	8600	26000	10000	3200	2600	1100	12000以上※	3200	1700	26000	1000	6000
大腸菌	150	110	360	330	19	21	170	200	93	170	87	20	360	19	140
カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満		
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		
フッ素及びその化合物		0.05未満			0.06			0.05			0.05		0.06	0.05未満	0.05未満
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満		
アルミニウム及びその化合物		0.30			0.03			0.04			0.07		0.30	0.03	0.11
鉄及びその化合物		0.32			0.02			0.05			0.09		0.32	0.02	0.12
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満		
ナトリウム及びその化合物		7.6			8.6			8.3			7.7		8.6	7.6	8.1
マンガン及びその化合物		0.013			0.002			0.004			0.006		0.013	0.002	0.006
塩化物イオン	5.2	5.1	5.8	5.3	5.5	6.0	5.2	5.5	6.3	6.1	6.1	7.2	7.2	5.1	5.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		80			86			87			78		87	78	83
ジエオスマシン				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満									
2-メチルイソボルネオール				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満									
pH値	7.88	8.28	7.83	7.74	8.77	8.35	7.94	7.86	8.26	8.20	7.62	7.46	8.77	7.46	8.02
臭気	下水藻	下水沼沢	下水沼沢	下水沼沢	下水沼沢	下水沼沢	下水沼沢	下水沼沢	下水沼沢	腐敗土	下水沼沢	下水沼沢			
色度	2.4	2.6	3.5	3.6	3.4	2.5	2.3	2.1	2.0	1.2	2.4	2.9	3.6	1.2	2.6
濁度	2.6	4.8	6.4	2.0	1.6	1.6	1.0	1.4	1.2	4.7	2.3	2.5	6.4	1.0	2.7
ニッケル及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		
亜硝酸態窒素		0.046			0.008			0.005			0.017		0.046	0.005	0.019
臭気強度(TON)	5	4	9	7	6	3	5	4	6	7	10	7	10	3	6
電気伝導率	19.7	19.8	20.5	20.2	20.6	21.8	20.3	20.2	20.9	21.1	20.2	21.1	21.8	19.7	20.5
総アルカリ度	58	57	61	62	68	73	63	65	62	61	58	62	73	57	63
アンモニア態窒素	0.07	0.11	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.03	0.03	0.11	0.02未満	0.02
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.71	0.63	0.89	0.80	1.09	0.92	0.73	0.60	0.72	0.73	0.77	0.85	1.09	0.60	0.79
硝酸態窒素	2.0	2.6	2.4	1.9	1.5	1.2	2.0	2.2	2.2	2.2	1.9	2.0	2.6	1.2	2.0
臭素イオン	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		
BOD		1.7			1.3			0.6			1.2		1.7	0.6	1.2
溶解酸素		10.6			11.5			10.9			12.6		12.6	10.6	11.4
酸素飽和百分率		120			148			110			115		148	110	123
気圧		1005			1016			1010			1022		1022	1005	1013

※参考値

6. 相模川
3) 貫抜川
(貫抜橋)

項目	4月17日 9:20	5月17日 12:10	6月11日 9:40	7月12日 10:40	8月2日 12:10	9月11日 13:20	10月9日 9:45	11月8日 9:15	12月20日 11:15	1月28日 9:10	2月14日 12:00	3月12日 11:40	最高	最低	平均	
天候	曇	晴	曇	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴				
気温	16.3	25.2	20.8	25.0	30.7	31.2	21.0	16.5	7.6	5.4	10.4	15.1	31.2	5.4	18.8	
水温	14.3	20.1	17.6	24.1	27.0	27.6	17.9	12.9	6.7	4.7	9.2	16.7	27.6	4.7	16.6	
一般細菌	5500	3000	5900	6800	21000	22000	17000	8300	2100	7200	4300	22000	22000	2100	10000	
大腸菌	7300	140	1800	250	13	330	460	490	2300	4500	1500	260	7300	13	1600	
カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満			
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
フッ素及びその化合物		0.07			0.09			0.09			0.09		0.09	0.07	0.09	
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満			
アルミニウム及びその化合物		0.39			0.12			0.05			0.17		0.39	0.05	0.18	
鉄及びその化合物		0.36			0.17			0.42			0.54		0.54	0.17	0.37	
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満			
ナトリウム及びその化合物		6.2			6.7			15			10		15	6.2	9.5	
マンガン及びその化合物		0.016			0.013			0.030			0.024		0.030	0.013	0.021	
塩化物イオン	9.9	4.7	6.1	4.6	4.5	5.4	13	13	130	31	10	14	130	4.5	21	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		61			65			135			89		135	61	88	
ジエオスミン				0.000001未満	0.000001	0.000003										
2-メチルイソボルネオール				0.000001未満	0.000001未満	0.000003										
pH値	8.28	7.92	7.50	7.74	8.40	8.10	7.90	7.78	7.92	7.76	8.32	8.27	8.40	7.50	7.99	
臭気	下水 薬品	下水	下水	下水	下水	下水 沼沢	下水 沼沢	下水	下水	下水	下水	下水				
色度	11	4.5	6.4	9.7	5.2	5.6	7.4	11	8.1	11	9.9	8.8	11	4.5	8.2	
濁度	1.7	5.1	4.8	7.4	3.2	2.6	0.9	1.1	1.3	1.7	2.9	4.4	7.4	0.9	3.1	
ニッケル及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満			
亜硝酸態窒素		0.007			0.005			0.039			0.044		0.044	0.005	0.024	
臭気強度(TON)	6	5	7	7	6	11	6	6	14	6	22	12	22	5	9	
電気伝導率	29.7	15.3	16.7	16.3	16.1	18.0	31.8	32.4	66.4	35.0	22.2	30.5	66.4	15.3	27.5	
総アルカリ度	106	46	53	57	53	67	116	116	111	96	82	112	116	46	85	
アンモニア態窒素	0.15	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.13	0.28	0.44	0.25	0.07	0.44	0.02未満	0.11
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	1.70	0.68	1.37	1.55	1.05	1.39	1.84	1.88	1.64	2.07	1.70	1.87	2.07	0.68	1.56	
硝酸態窒素	1.4	1.8	1.3	0.94	0.87	0.75	1.2	1.4	1.8	1.5	1.1	0.20	1.8	0.20	1.2	
臭素イオン	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.06	0.13	0.06	0.05未満	0.06	0.13	0.05未満	0.05未満	
BOD		1.4			0.9			0.9			1.2		1.4	0.9	1.1	
溶解酸素		9.6			11.5			10.6			17.8		17.8	9.6	12.4	
酸素飽和百分率		110			146			104			159		159	104	130	
気圧		1005			1016			1010			1022		1022	1005	1013	

7. 飯泉取水管理事務所

原水

(導水管水)

項目	4月4日 9:00	4月10日 9:00	4月17日 9:00	4月25日 9:00	5月1日 9:00	5月9日 9:00	5月17日 9:00	5月22日 9:00	5月29日 9:00	6月7日 9:00	6月13日 9:00	6月18日 9:00	6月26日 9:00	7月2日 9:00	7月10日 9:00	7月17日 9:00	7月24日 9:00	7月31日 9:00
気温	11.3	17.1	13.9	19.0	20.2	19.8	21.0	16.9	23.4	21.5	20.5	24.5	21.0	21.4	25.8	32.7	26.8	28.0
水温	10.5	11.9	12.5	15.2	16.4	15.7	16.2	15.9	18.4	18.0	18.2	19.8	17.9	18.6	21.2	22.6	20.7	23.4
一般細菌	3100	1400	1300	1300	2600	4900	4200	22000	5400	4500	2800	3700	3800	2900	12000	4900	2400	3800
大腸菌	220	130	330	190	250	440	280	220	170	260	190	220	220	210	270	200	130	190
カドミウム及びその化合物							0.0003未満											
水銀及びその化合物								0.00005未満※1										
セレン及びその化合物							0.001未満											
鉛及びその化合物							0.001未満											
ヒ素及びその化合物							0.001未満											
六価クロム化合物							0.001未満											
シアノ化物イオン及び塩化シアノ										0.001未満※								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.88						0.89				0.85					0.74※		
フッ素及びその化合物	0.08						0.13				0.10					0.08※		
ホウ素及びその化合物							0.02未満											
四塩化炭素							0.0002未満※2											
1,4-ジオキサン							0.001未満※1											
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン							0.001未満※2											
ジクロロメタン							0.001未満※2											
テトラクロロエチレン							0.001未満※2											
トリクロロエチレン							0.001未満※2											
ベンゼン							0.001未満※2											
塩素酸							0.02未満											
臭素酸							0.001未満※1											
亜鉛及びその化合物							0.01未満											
アルミニウム及びその化合物							0.35											
鉄及びその化合物							0.32											
銅及びその化合物							0.01未満											
ナトリウム及びその化合物							6.2											
マンガン及びその化合物							0.013											
塩化物イオン	3.2						3.5				3.5					3.1※		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)							54											
蒸発残留物							97											
陰イオン界面活性剤	0.005未満															0.005未満		
ジエオスミン	0.000001未満						0.000001未満※1			0.000001未満						0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満						0.000001未満※1			0.000001未満						0.000001未満		
非イオン界面活性剤							0.01未満※1											
フェノール類							0.0005未満※1											
有機物(全有機炭素(TOC)の量)							0.57											
pH値	7.89	7.97	7.96	8.04	8.13	7.91	8.02	7.90	8.31	7.97	7.98	7.85	7.91	7.90	7.99	7.87	7.93	8.01
臭気	土 藻 沼沢	下水 藻 沼沢	下水 沼沢	下水 沼沢	下水 沼沢	下水 沼沢	藻 沼沢	藻 沼沢	沼沢	下水 沼沢	下水 沼沢	沼沢 下水	沼沢 下水	沼沢 下水	土 沼沢	沼沢 沼沢		
色度	25	2.3	2.1	2.1	2.1	3.5	2.6	2.7	2.7	2.3	2.3	2.9	8.0	4.9	3.0	13	5.9	3.3
濁度	83	10	8.2	6.1	4.8	14	6.0	6.7	5.0	4.5	4.0	7.9	27	15	6.4	51	22	5.7

※1 5月15日採水 ※1 5月23日採水

※2 5月23日採水

※ 6月14日採水

※ 7月19日採水

7. 飯泉取水管理事務所

原水

(導水管水)

項目	8月8日 9:00	8月15日 9:00	8月21日 9:00	8月27日 9:00	9月4日 9:00	9月12日 9:00	9月18日 9:00	9月24日 9:00	10月3日 9:00	10月9日 9:00	10月15日 9:00	10月23日 9:00	10月30日 9:00	11月6日 9:00	11月14日 9:00	11月20日 9:00	11月27日 9:00	12月4日 9:00	
気温	26.7	29.4	29.9	30.3	27.9	28.5	26.6	24.0	21.1	18.0	19.9	21.6	14.5	14.1	14.5	9.5	8.8	9.8	
水温	22.5	23.7	23.4	23.7	23.1	23.4	22.4	20.6	20.0	17.9	17.7	17.7	15.7	15.4	13.1	12.1	12.3	12.1	
一般細菌	6300	7400	6800	4200	5100	7600	3900	7100	10000	2200	2700	7700	3600	5900	1600	700	1000※	9300	
大腸菌	250	250	220	91	210	96	410	340	170	260	280	930	390	920	440	120	160※	1200	
カドミウム及びその化合物	0.0003未満														0.0003未満				
水銀及びその化合物	0.00005未満														0.00005未満※1				
セレン及びその化合物	0.001未満														0.001未満				
鉛及びその化合物	0.001未満														0.001未満				
ヒ素及びその化合物	0.001未満														0.001未満				
六価クロム化合物	0.001未満														0.001未満				
シアノ化物イオン及び塩化シアノ							0.001未満※												
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.62						0.78					0.92				0.98			
フッ素及びその化合物	0.09						0.10					0.09				0.09			
ホウ素及びその化合物	0.02未満														0.02未満				
四塩化炭素	0.0002未満※3														0.0002未満※2				
1,4-ジオキサン	0.001未満														0.001未満※1				
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001未満※3														0.001未満※2				
ジクロロメタン	0.001未満※3														0.001未満※2				
テトラクロロエチレン	0.001未満※3														0.001未満※2				
トリクロロエチレン	0.001未満※3														0.001未満※2				
ベンゼン	0.001未満※3														0.001未満※2				
塩素酸	0.02未満														0.02未満				
臭素酸	0.001未満※2														0.001未満※1				
亜鉛及びその化合物	0.01未満														0.01未満				
アルミニウム及びその化合物	0.37														0.47				
鉄及びその化合物	0.36														0.40				
銅及びその化合物	0.01未満														0.01未満				
ナトリウム及びその化合物	6.7														7.2				
マンガン及びその化合物	0.014														0.012				
塩化物イオン	3.9					3.7						3.6				3.7			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	62														63				
蒸発残留物	95														92				
陰イオン界面活性剤																			
ジエオスミン	0.000001未満					0.000001						0.000001未満				0.000001未満※1			
2-メチルソボルネオール	0.000001未満					0.000001未満						0.000001未満				0.000001未満※1			
非イオン界面活性剤	0.01未満														0.01未満※1				
フェノール類	0.0005未満														0.0005未満※1				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.89														0.61				
pH値	8.03	7.83	7.87	7.90	7.86	7.93	7.94	7.97	8.02	7.96	8.00	7.97	7.96	7.88	8.01	7.97	7.86	7.93	
臭気	藻下水沼沢	藻下水沼沢	沼沢沼沢	沼沢下水	沼沢下水	沼沢下水	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	沼沢沼沢	沼沢沼沢	沼沢沼沢	沼沢沼沢	沼沢沼沢	
色度	3.7	3.5	2.5	2.5	3.3	2.3	2.9	3.4	2.5	2.2	1.6	4.4	2.3	2.5	2.4	3.1	8.6	3.3	
濁度	6.1	6.1	4.2	3.5	6.0	3.7	7.7	9.0	7.2	4.9	2.5	31	10	10	7.1	9.2	32	13	

※2 8月9日採水

※3 8月14日採水

※ 9月13日採水

※1 11月8日採水

※1 11月19日採水

※ 11月28日採水

※2 11月7日採水

7. 飯泉取水管理事務所
原水
(導水管水)

項目	12月12日 9:00	12月18日 9:00	12月25日 9:00	1月10日 9:00	1月16日 9:00	1月22日 9:00	1月29日 9:00	2月5日 9:00	2月12日 9:00	2月19日 9:00	2月26日 9:00	3月5日 9:00	3月11日 9:00	3月18日 9:00	3月26日 9:00	回数	最高	最低	平均
気温	3.2	11.3	1.2	3.0	3.3	4.5	1.7	6.3	1.4	5.0	1.8	5.6	6.8	17.6	6.4	245	32.7	0.4	16.4
水温	8.0	11.5	8.5	8.8	8.4	9.0	6.6	9.8	7.1	8.9	6.8	8.6	10.1	12.8	11.1	245	24.5	6.4	15.4
一般細菌	1400	1700	600	7500	2700	3000	3200	1900	4800	14000	2500	11000	3600	3900	2600	51	22000	600	4800
大腸菌	330	520	330	260	340	330	550	410	440	1000	310	490	230	330	310	51	1200	91	330
カドミウム及びその化合物																4	0.0003未満		
水銀及びその化合物																4	0.00005未満		
セレン及びその化合物																4	0.001未満		
鉛及びその化合物																4	0.001未満		
ヒ素及びその化合物																4	0.001未満		
六価クロム化合物																4	0.001未満		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.001未満※															4	0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.98															12	0.98	0.62	0.87
フッ素及びその化合物	0.09															12	0.17	0.08	0.10
ホウ素及びその化合物																4	0.02	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素																4	0.0002未満		
1,4-ジオキサン																4	0.001未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン																4	0.001未満		
ジクロロメタン																4	0.001未満		
テトラクロロエチレン																4	0.001未満		
トリクロロエチレン																4	0.001未満		
ベンゼン																4	0.001未満		
塩素酸																4	0.02未満		
臭素酸																4	0.001未満		
亜鉛及びその化合物																4	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物																4	0.47	0.27	0.37
鉄及びその化合物																4	0.40	0.29	0.34
銅及びその化合物																4	0.01未満		
ナトリウム及びその化合物																4	7.9	6.2	7.0
マンガン及びその化合物																4	0.014	0.012	0.013
塩化物イオン	4.0															12	6.3	3.1	4.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)																4	63	54	60
蒸発残留物																4	97	74	90
陰イオン界面活性剤																4	0.005未満		
ジエオスミン	0.000001未満															12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満															12	0.000001未満		
非イオン界面活性剤																4	0.01未満		
フェノール類																4	0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)																4	0.89	0.54	0.65
pH値	7.96	7.95	7.96	7.96	7.94	7.91	7.97	7.95	7.94	7.89	7.97	7.97	7.99	7.95	7.96	245	8.31	7.71	7.95
臭気	沼沢	沼沢	沼沢	下水	沼沢	下水	沼沢	沼沢	下水	沼沢	下水	沼沢	下水	沼沢	下水	245			
色度	2.0	2.5	2.0	2.0	2.6	2.3	2.1	2.3	1.8	5.7	1.8	2.7	2.5	1.9	2.6	245	37	1.5	3.8
濁度	3.9	4.2	3.9	4.3	7.9	6.6	5.5	4.5	4.5	15	3.0	6.1	8.8	5.4	6.8	245	330	2.3	14

※ 12月6日採水

※ 2月19日採水

※1 3月8日採水

7. 飯泉取水管理事務所

原水

(導水管水)

項目	4月4日 9:00	4月10日 9:00	4月17日 9:00	4月25日 9:00	5月1日 9:00	5月9日 9:00	5月17日 9:00	5月22日 9:00	5月29日 9:00	6月7日 9:00	6月13日 9:00	6月18日 9:00	6月26日 9:00	7月2日 9:00	7月10日 9:00	7月17日 9:00	7月24日 9:00	7月31日 9:00
気温	11.3	17.1	13.9	19.0	20.2	19.8	21.0	16.9	23.4	21.5	20.5	24.5	21.0	21.4	25.8	32.7	26.8	28.0
水温	10.5	11.9	12.5	15.2	16.4	15.7	16.2	15.9	18.4	18.0	18.2	19.8	17.9	18.6	21.2	22.6	20.7	23.4
アンチモン及びその化合物								0.0002未満										
ウラン及びその化合物								0.0001未満										
ニッケル及びその化合物								0.001未満										
亜硝酸態窒素								0.005未満										
1,2-ジクロロエタン								0.0002未満※2										
トルエン								0.001未満※2										
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									0.005未満									
亜塩素酸								0.02未満※1										
1,1,1-トリクロロエタン								0.001未満※2										
メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル								0.001未満※2										
臭気強度(T.O.N.)	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	3	1	1	1	1	1	1
従属栄養細菌	21000					27000				43000					57000			
1,1-ジクロロエチレン							0.001未満※2											
電気伝導率	12.2	14.2	14.4	14.4	14.3	13.0	14.3	14.9	15.2	15.7	15.6	15.6	13.5	14.3	15.5	13.5	14.0	15.5
総アルカリ度	43	52	51	52	53	50	52	54	56	57	57	58	52	55	58	50	53	60
アンモニア態窒素		0.02未満					0.02未満				0.02未満				0.02未満			
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.61	0.49	0.50	0.56	0.57	0.63	0.52	0.57	0.65	0.70※	0.62	1.12	0.71	0.68	0.64	0.78	0.62※	0.72※
溶存鉄							0.09											
溶存マンガン							0.005											
硫酸イオン		9.4						8.8				9.2			8.6※			
臭素イオン		0.05未満					0.05未満				0.05未満				0.05未満※			
総トリハロメタン生成能								0.025※1										
クロロホルム生成能								0.022※1										
ジプロモクロロメタン生成能								0.001未満※1										
プロモジクロロメタン生成能								0.003※1										
プロモホルム生成能								0.001未満※1										
クロロ酢酸生成能								0.002未満※1										
ジクロロ酢酸生成能								0.009※1										
トリクロロ酢酸生成能								0.012※1										
プロモクロロ酢酸生成能								0.002未満※1										
プロモ酢酸生成能								0.002未満※1										
ジプロモ酢酸生成能								0.002未満※1										
抱水クロラール生成能								0.005※1										
ジクロロセニトリル生成能								0.001※1										
嫌気性芽胞菌								53※2										
紫外外吸光度(260nm)	0.091	0.071	0.070	0.072	0.085	0.081	0.081	0.077	0.087	0.085	0.084	0.111	0.108	0.109	0.093	0.117	0.097※	0.104※
シクロヘキシルアミン								0.0005未満※1										
バリウム								0.005未満										
モリブデン								0.001未満										
アクリルアミド										0.00001未満								
ダイオキシン類																		
クロロビクリン								0.001未満※1										
キシレン								0.001未満※2										
ハーフオロオクタシルホン酸(PFOS)								0.000005未満※1										
ハーフオロオクタン酸(PFOA)								0.000011※1										

※1 5月15日採水 ※1 5月23日採水

※ 6月15日採水

※2 5月23日採水 ※2 5月28日採水

※ 7月19日採水 ※ 7月27日採水 ※ 7月30日採水

7. 飯泉取水管理事務所

原水

(導水管水)

項目	8月8日 9:00	8月15日 9:00	8月21日 9:00	8月27日 9:00	9月4日 9:00	9月12日 9:00	9月18日 9:00	9月24日 9:00	10月3日 9:00	10月9日 9:00	10月15日 9:00	10月23日 9:00	10月30日 9:00	11月6日 9:00	11月14日 9:00	11月20日 9:00	11月27日 9:00	12月4日 9:00
気温	26.7	29.4	29.9	30.3	27.9	28.5	26.6	24.0	21.1	18.0	19.9	21.6	14.5	14.1	14.5	9.5	8.8	9.8
水温	22.5	23.7	23.4	23.7	23.1	23.4	22.4	20.6	20.0	17.9	17.7	17.7	15.7	15.4	13.1	12.1	12.3	12.1
アンチモン及びその化合物	0.0002未満														0.0002未満			
ウラン及びその化合物	0.0001未満														0.0001未満			
ニッケル及びその化合物	0.001未満														0.001未満			
亜硝酸態窒素	0.005未満														0.005未満			
1,2-ジクロロエタン	0.0002未満※3														0.0002未満※2			
トルエン	0.001未満※3														0.001未満※2			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					0.005未満													
亜塩素酸	0.02未満※2														0.02未満※1			
1,1,1-トリクロロエタン	0.001未満※3														0.001未満※2			
メチル-t-ブチルエーテル	0.001未満※3														0.001未満※2			
臭気強度(T.O.N.)	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2
従属栄養細菌	50000				27000					9800					19000			
1,1-ジクロロエチレン	0.001未満※3														0.001未満※2			
電気伝導率	15.6	16.1	17.4	17.2	16.4	17.5	15.9	15.1	16.2	15.9	16.1	15.6	16.4	16.0	15.8	15.0	13.1	14.7
総アルカリ度	61	64	67	66	64	65	59	57	62	61	62	57	61	58	60	53	49	51
アンモニア態窒素	0.02未満					0.02未満					0.02未満				0.02未満			
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.77	0.79※	0.69	0.64	0.74	0.65	0.75	0.76	0.55	0.52	0.56	0.60	0.51	0.55	0.48	0.51	0.71	0.51
溶存鉄	0.07														0.005未満			
溶存マンガン	0.005														0.001未満			
硫酸イオン	9.7					9.5					9.5				9.7			
臭素イオン	0.05未満					0.05未満				0.05未満					0.05未満			
総トリハロメタン生成能	0.021														0.013※1			
クロロホルム生成能	0.018														0.013※1			
ジブロモクロロメタン生成能	0.001未満														0.001未満※1			
プロモジクロロメタン生成能	0.003														0.002※1			
プロモホルム生成能	0.001未満														0.001未満※1			
クロロ酢酸生成能	0.002未満														0.002未満※1			
ジクロロ酢酸生成能	0.010														0.008※1			
トリクロロ酢酸生成能	0.017														0.012※1			
プロモクロロ酢酸生成能	0.002未満														0.002未満※1			
プロモ酢酸生成能	0.002未満														0.002未満※1			
ジブロモ酢酸生成能	0.002未満														0.002未満※1			
抱水クロラール生成能	0.007														0.001※1			
ジクロロセトニトリル生成能	0.002														0.001未満※1			
嫌気性芽胞菌	26※1														40※2			
紫外外部吸光度(260nm)	0.110	0.102※	0.095	0.093	0.164※	0.090	0.106	0.119	0.088	0.078	0.071	0.089	0.077	0.077	0.071	0.084	0.111	0.076
シクロヘキシルアミン	0.0005未満														0.0005未満※1			
バリウム	0.005未満														0.005未満			
モリブデン	0.001未満														0.001未満			
アクリルアミド																		
ダイオキシン類					0.078※													
クロロビクリン	0.001未満														0.001未満			
キシレン	0.001未満※3														0.001未満※2			
ハーフオロオクタシルホル酸(PFOS)	0.000005未満														0.000005未満※1			
ハーフオロオクタノン酸(PFOA)	0.000008														0.000005未満※1			

*1 8月1日採水 *2 8月13日採水 *3 8月24日採水

* 9月3日採水

*1 11月8日採水 *2 11月19日採水

*2 11月7日採水 *2 11月1日採水

*2 8月9日採水

*3 8月14日採水

7. 飯泉取水管理事務所
原水
(導水管水)

項目	12月12日 9:00	12月18日 9:00	12月25日 9:00	1月10日 9:00	1月16日 9:00	1月22日 9:00	1月29日 9:00	2月5日 9:00	2月12日 9:00	2月19日 9:00	2月26日 9:00	3月5日 9:00	3月11日 9:00	3月18日 9:00	3月26日 9:00	回数	最高	最低	平均
気温	3.2	11.3	1.2	3.0	3.3	4.5	1.7	6.3	1.4	5.0	1.8	5.6	6.8	17.6	6.4	245	32.7	0.4	16.4
水温	8.0	11.5	8.5	8.8	8.4	9.0	6.6	9.8	7.1	8.9	6.8	8.6	10.1	12.8	11.1	245	24.5	6.4	15.4
アンチモン及びその化合物								0.0002未満								4	0.0002未満		
ウラン及びその化合物								0.0001未満								4	0.0001未満		
ニッケル及びその化合物								0.001未満								4	0.001未満		
亜硝酸態窒素								0.007								4	0.007	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン								0.0002未満								4	0.0002未満		
トルエン								0.001未満								4	0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.005未満											0.005未満				4	0.005未満		
亜塩素酸								0.02未満※								4	0.02未満		
1,1,1-トリクロロエタン								0.001未満								4	0.001未満		
メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル								0.001未満								4	0.001未満		
臭気強度(T.O.N.)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	245	3	1	1
従属栄養細菌	22000				16000			33000				17000※2				12	57000	9800	28000
1,1-ジクロロエチレン								0.001未満								4	0.001未満		
電気伝導率	16.2	16.0	15.7	16.0	16.5	15.9	16.2	15.9	16.4	14.9	16.3	16.0	16.0	15.6	15.0	51	17.5	12.2	15.4
総アルカリ度	60	58	59	59	56	59	58	58	60	53	58	56	59	56	53	51	67	43	57
アンモニア態窒素	0.02未満				0.02未満			0.02未満				0.02未満				12	0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.46	0.47	0.43	0.48	0.51	0.44	0.47	0.54	0.48	0.68	0.44	0.53	0.50	0.51	0.51	51	1.12	0.43	0.60
溶存鉄								0.04								4	0.09	0.04	0.05
溶存マンガン								0.004								4	0.005	0.001未満	0.004
硫酸イオン	10				10			11				11				12	11	8.6	9.7
臭素イオン	0.05未満				0.05未満			0.05未満				0.05未満				12	0.05未満		
総トリハロメタン生成能								0.016								4	0.025	0.015	0.019
クロロホルム生成能								0.013								4	0.022	0.013	0.017
ジプロモクロロメタン生成能								0.001未満								4	0.001未満		
プロモジクロロメタン生成能								0.003								4	0.003	0.002	0.003
プロモホルム生成能								0.001未満								4	0.001未満		
クロロ酢酸生成能								0.002未満								4	0.002未満		
ジクロロ酢酸生成能								0.005								4	0.010	0.005	0.008
トリクロロ酢酸生成能								0.009								4	0.017	0.009	0.013
プロモクロロ酢酸生成能								0.002未満								4	0.002未満		
プロモ酢酸生成能								0.002未満								4	0.002未満		
ジプロモ酢酸生成能								0.002未満								4	0.002未満		
抱水クロラール生成能								0.003								4	0.007	0.001	0.004
ジクロロセニトリル生成能								0.001								4	0.002	0.001未満	0.001未満
嫌気性芽胞菌								83								4	83	26	51
紫外外部吸光度(260nm)	0.068	0.073	0.063	0.061	0.064	0.063	0.062	0.069	0.061	0.094	0.058	0.065	0.067	0.064	0.071	51	0.164	0.058	0.085
シクロヘキシルアミン								0.0005未満								4	0.0005未満		
バリウム								0.005未満								4	0.005未満		
モリブデン								0.001未満								4	0.001未満		
アクリルアミド								0.00001未満								2			
ダイオキシン類					0.029※											2			
クロロビクリン								0.001未満								4	0.001未満		
キシレン								0.001未満								4	0.001未満		
ハーフオロオクタシルホルム酸(PFOS)								0.000005未満								4	0.000005未満		
ハーフオロオクタノン酸(PFOA)								0.000005未満								4	0.000011	0.00005未満	0.00005未満

* 12月6日採水

* 1月18日採水

* 2月19日採水

* 3月22日採水

8. 伊勢原浄水場

1) 原水

(着水井)

項目	4月3日 9:00	4月10日 9:00	4月17日 9:00	4月23日 9:00	5月1日 9:00	5月10日 9:00	5月14日 9:00	5月23日 9:00	5月29日 9:00	6月5日 9:00	6月13日 9:00	6月19日 9:00	6月25日 9:00	7月5日 9:00	7月10日 9:00	7月17日 9:00	7月23日 9:00	7月31日 9:00
気温	14.8	17.8	14.1	13.8	19.6	19.5	20.2	19.8	22.6	21.2	18.4	23.7	16.8	25.5	27.0	32.6	25.9	28.8
水温	10.8	11.7	12.6	13.0	15.9	15.4	14.9	15.4	17.4	18.0	17.3	19.4	18.0	19.9	19.9	21.2	19.4	22.8
一般細菌	760	750	770	1200	2500	1800	3900	2700	1800	750	1500	3500	3600	12000	3600	2700	4400	
大腸菌	150	170	160	190	370	730	420	550	190	330	120	290	160	210	410	300	170	200
アルミニウム及びその化合物									0.34									
pH値	7.91	7.90	7.92	7.85	7.85	7.83	7.82	7.79	7.78	7.83	7.77	7.77	7.82	7.83	7.85	7.85	7.88	7.83
臭気	下水	下水	下水	下水	下水	沼沢	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	2.5	3.2	2.8	2.7	2.3	4.5	3.3	3.2	3.0	2.6	2.4	2.7	13	3.9	3.1	9.9	5.7	3.0
濁度(積分球式)	7.3	11	8.8	7.6	5.2	16	8.1	6.8	6.1	4.7	5.0	4.3	36	9.6	7.8	44	19	5.3
臭気強度(TON)	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2
従属栄養細菌	19000						52000			42000※					33000			
電気伝導率	14.9	14.6	14.7	14.6	14.8	14.0	14.4	15.1	15.9	15.8	15.8	16.2	13.7	15.2	15.9	14.6	14.3	15.9
総アルカリ度	53	52	53	51	49	49	52	53	56	57	54	59	48	55	58	52	53	59
アンモニア態窒素	0.02未満						0.02未満			0.02未満					0.02未満			
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.47	0.50	0.50	0.56	0.53	0.54	0.51	0.59	0.63	0.67	0.65	0.68	0.74	0.65	0.62	0.69	0.59	0.68
紫外外部吸光度(260nm)	0.069	0.072	0.067	0.073	0.069	0.086	0.084	0.082	0.088	0.089	0.081	0.095	0.160	0.108	0.093	0.134	0.105	0.094

※ 6月25日採水

項目	8月8日 9:00	8月14日 9:00	8月20日 9:00	8月28日 9:00	9月6日 9:00	9月12日 9:00	9月19日 9:00	9月25日 9:00	10月4日 9:00	10月10日 9:00	10月15日 9:00	10月22日 9:00	10月29日 9:00	11月5日 9:00	11月12日 9:00	11月19日 9:00	11月27日 9:00	12月6日 9:00
気温	25.8	25.6	29.4	29.8	29.4	28.9	24.3	19.2	23.3	18.8	20.2	19.8	19.7	12.2	15.7	8.9	10.4	12.0
水温	22.2	23.5	22.8	23.1	22.9	22.8	22.6	20.7	19.6	17.9	18.1	16.7	16.6	14.7	14.6	13.6	12.8	11.6
一般細菌	6600	12000	4000	4200	6800	3500	3000以下※	3600	1200	1100	1900	13000	4200	10000	1800	5900	16000	
大腸菌	240	320	140	210	170	140	2200	150	240	170	260	370	1800	240	1400	430	820	340
アルミニウム及びその化合物	0.58															0.58		
pH値	7.78	7.78	7.75	7.78	7.79	7.77	7.85	7.90	7.90	7.84	7.86	7.77	7.89	7.83	7.88	7.75	7.93	
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	下水	下水	下水	
色度	3.4	4.0	2.5	2.2	2.8	2.1	5.3	2.4	3.1	2.0	1.6	1.7	4.5	1.6	7.7	3.4	8.7	1.9
濁度(積分球式)	7.1	16	4.9	3.3	5.7	3.7	24	6.8	8.4	4.4	2.5	2.5	29	3.3	89	12	44	5.0
臭気強度(TON)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2
従属栄養細菌	61000					22000				14000					20000			
電気伝導率	16.1	16.5	17.3	18.2	17.1	17.8	14.7	16.8	16.6	16.3	16.5	16.9	14.2	17.1	14.0	15.4	14.1	16.2
総アルカリ度	60	57	60	64	64	65	52	62	60	58	59	62	49	64	49	54	43	57
アンモニア態窒素	0.02未満					0.02未満				0.02未満					0.02未満			
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.70	0.79	0.64	0.60	0.69	0.61	0.85	0.65	0.58	0.52	0.52	0.50	0.65	0.48	0.74	0.57	0.76	0.45
紫外外部吸光度(260nm)	0.102	0.107	0.088	0.086	0.100	0.083	0.128	0.095	0.087	0.077	0.065	0.068	0.106	0.063	0.136	0.087	0.127	0.069

※ 参考値

8. 伊勢原浄水場

1) 原水
(着水井)

項目	12月12日 9:00	12月19日 9:00	12月25日 9:00	1月8日 9:00	1月16日 9:00	1月23日 9:00	1月29日 9:00	2月7日 9:00	2月12日 9:00	2月18日 9:00	2月26日 9:00	3月7日 9:00	3月11日 9:00	3月21日 9:00	3月26日 9:00
気温	6.2	4.2	2.4	5.3	2.1	5.1	5.9	3.5	2.0	2.9	3.9	12.4	7.6	11.2	6.1
水温	9.1	11.1	9.3	8.6	8.9	9.1	7.8	9.8	7.9	8.1	7.6	10.2	10.9	13.2	11.6
一般細菌	3500	9100	1100	710	1300	1700	1100	1700	1600	4000	1200	7400	2800	4800	2200
大腸菌	240	220	290	240	360	460	190	170	330	300	440	520	320	440	180
アルミニウム及びその化合物										0.13					
pH値	7.93	7.87	7.88	7.88	7.87	7.85	7.88	7.87	7.89	7.87	7.86	7.84	7.86	7.84	7.89
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	下水
色度	2.0	2.2	1.9	2.0	2.7	2.7	2.6	2.7	2.4	2.3	1.8	1.9	2.2	5.2	3.0
濁度(積分球式)	2.8	5.0	3.8	5.2	5.1	7.1	7.3	6.8	4.4	6.1	3.5	3.9	7.2	12	8.7
臭気強度(T.O.N.)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
従属栄養細菌	40000				30000				46000				51000		
電気伝導率	16.9	17.0	16.5	16.7	17.0	16.7	17.1	16.7	17.2	16.8	16.8	16.8	16.7	15.3	16.0
総アルカリ度	58	59	58	57	56	55	58	54	58	56	59	57	52	52	53
アンモニア態窒素	0.02未満				0.02未満				0.02未満				0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.49	0.60	0.48	0.45	0.51	0.55	0.48	0.56	0.54	0.52	0.55	0.55	0.60	0.60	0.57
紫外外部吸光度(260nm)	0.075	0.067	0.065	0.061	0.071	0.077	0.060	0.071	0.060	0.061	0.057	0.066	0.063	0.078	0.069

* 試験(検査)頻度で年間245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245回分についての集計値を表記した。

項目	回数	最高	最低	平均
気温	245	32.6	0.2	16.7
水温	245	23.5	7.0	15.4
一般細菌	51	23000	710	4300
大腸菌	51	2200	120	380
アルミニウム及びその化合物	4	0.58	0.13	0.41
pH値	245	7.94	7.66	7.84
臭気	245			
色度	245	70	1.5	4.0
濁度(積分球式)	245	650	2.2	16
臭気強度(T.O.N.)	51	3	1	2
従属栄養細菌	12	61000	14000	36000
電気伝導率	51	18.2	13.7	15.9
総アルカリ度	51	65	43	56
アンモニア態窒素	12	0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	51	0.85	0.45	0.59
紫外外部吸光度(260nm)	51	0.160	0.057	0.085

8. 伊勢原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項目	4月3日 9:00	4月10日 9:00	4月17日 9:00	4月23日 9:00	5月1日 9:00	5月10日 9:00	5月14日 9:00	5月23日 9:00	5月29日 9:00	6月5日 9:00	6月13日 9:00	6月19日 9:00	6月25日 9:00	7月5日 9:00	7月10日 9:00	7月17日 9:00	7月23日 9:00	7月31日 9:00
天候	晴	曇	曇	雨	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	
気温	14.8	17.8	14.1	13.8	19.6	19.5	20.2	19.8	22.6	21.2	18.4	23.7	16.8	25.5	27.0	32.6	25.9	28.8
水温	12.2	13.6	14.0	13.5	17.3	16.4	16.9	16.7	20.1	20.5	18.3	21.0	19.6	22.3	22.9	23.3	20.3	26.1
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	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	不検出	不検出	不検出	不検出
水銀及びその化合物								0.00005未満										
塩素酸	0.02未満							0.02未満			0.03						0.04	
クロロ酢酸								0.002未満										
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未満										
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未満										
アルミニウム及びその化合物	0.02							0.03			0.03					0.03		
ナトリウム及びその化合物								7.6										
カルシウム、マグネシウム等(硬度)								60										
蒸発残留物															112			
陰イオン界面活性剤	0.005未満														0.005未満			
ジエオスマシン	0.000001未満							0.000001未満			0.000001未満				0.000001未満			
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満							0.000001未満			0.000001未満				0.000001未満			
非イオン界面活性剤	0.005未満							0.005未満			0.005未満				0.005未満			
フェノール類								0.0005未満										
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.39	0.37	0.39	0.39	0.43	0.40	0.39	0.43	0.52	0.52	0.45	0.52	0.48	0.47	0.42	0.43	0.38	0.47
pH値	7.35	7.28	7.29	7.30	7.29	7.20	7.24	7.26	7.24	7.25	7.27	7.20	7.19	7.20	7.15	7.19	7.10	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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁度(積分球式)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
水質管理	0.02未満							0.02未満			0.02未満					0.02未満		
ジクロロアセトニトリル								0.001未満										
抱水クロラール								0.002										
残留塩素	0.83	0.81	0.80	0.85	0.80	0.89	0.89	0.87	0.94	0.89	0.91	0.94	0.89	0.90	0.91	0.91	0.93	0.88
遊離炭酸								3.6										
臭気強度(T.O.N.)	0	0	0	0	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							-1.4			-1.4				-1.5			
従属栄養細菌	0.0							0.0			0.0				0.0			
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
電気伝導率	15.6	15.3	15.7	15.7	15.6	14.8	15.4	16.0	16.5	16.4	16.5	16.7	14.5	15.4	16.6	15.2	15.5	16.5
総アルカリ度	42							42			44				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)	2900	2100	3400	5100	4600	2100	2000	5700	5600	4900	7500	9500	3100	2500	2400	2300	2800	7800
(3.0μm以上7.0μm未満)	4.3	4.7	4.4	4.6	6.7	3.9	5.3	15	7.7	12	13	6.9	4.9	4.6	7.4	10	4.2	8.0
(7.0μm以上)	1.2	1.0	0.9	1.1	1.8	0.9	1.4	3.6	3.9	2.8	4.3	1.6	0.9	1.1	0.8	1.1	0.7	1.3
紫外外部吸光度(260nm)	0.029	0.029	0.030	0.029	0.031	0.030	0.029	0.032	0.037	0.038	0.036	0.041	0.040	0.037	0.033	0.034	0.030	0.036
バリウム								0.005未満										
モリブデン								0.001未満										
ダイオキシン類																		0.0014※
ハーフオロオクタシルホン酸(PFOS)								0.000005未満										
ハーフオロオクタノン酸(PFOA)								0.000032										

※ 7月26日～27日採水

8. 伊勢原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項目	8月8日 9:00	8月14日 9:00	8月20日 9:00	8月28日 9:00	9月6日 9:00	9月12日 9:00	9月19日 9:00	10月4日 9:00	10月10日 9:00	10月15日 9:00	10月22日 9:00	10月29日 9:00	11月5日 9:00	11月12日 9:00	11月19日 9:00	11月27日 9:00	12月6日 9:00	
天候	曇	雨	晴	晴	晴	雨	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴		
気温	25.8	25.6	29.4	29.8	29.4	28.9	24.3	19.2	23.3	18.8	20.2	19.8	19.7	12.2	15.7	8.9	10.4	
水温	24.9	24.8	25.6	26.1	25.6	25.3	24.2	22.6	21.2	20.0	19.3	19.1	17.3	16.3	15.1	15.1	13.1	
一般細菌	0.0	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	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	不検出	不検出	不検出	
水銀及びその化合物	0.00005未満														0.00005未満			
塩素酸	0.04					0.05					0.04					0.03		
クロロ酢酸	0.002未満														0.002未満			
クロロホルム	0.009														0.005			
ジクロロ酢酸	0.006														0.004			
ジブロモクロロメタン	0.001未満														0.001未満			
総トリハロメタン	0.012														0.006			
トリクロロ酢酸	0.007														0.005			
ブロモジクロロメタン	0.003														0.001			
ブロモホルム	0.001未満														0.001未満			
アルミニウム及びその化合物	0.03				0.03					0.02					0.02			
ナトリウム及びその化合物	8.1														6.9			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	66														56			
蒸発残留物	110														93			
陰イオン界面活性剤										0.005未満								
ジエオスミン	0.000001未満				0.000001未満					0.000001未満					0.000001未満			
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満				0.000001未満					0.000001未満					0.000001未満			
非イオン界面活性剤	0.005未満				0.005未満					0.005未満					0.005未満			
フェノール類	0.0005未満														0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.49	0.50	0.49	0.49	0.51	0.47	0.54	0.51	0.42	0.39	0.38	0.41	0.38	0.37	0.36	0.44	0.36	
pH値	7.06	7.09	7.10	7.11	7.03	7.07	7.09	7.12	7.16	7.14	7.13	7.12	7.18	7.20	7.19	7.19	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	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	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁度(積分球式)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
水質管理項目	亞塩素酸	0.02未満				0.02未満					0.02未満					0.02未満		
ジクロロアセトニトリル	0.001														0.001未満			
抱水クロラール	0.004														0.001未満			
残留塩素	0.91	0.91	0.92	0.89	0.88	0.91	0.89	0.91	0.88	0.91	0.89	0.88	0.88	0.85	0.84	0.85	0.83	
遊離炭酸	3.3														3.8			
臭気強度(T.O.N.)	0	0	0	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					-1.4					-1.5					-1.6		
従属栄養細菌	0.0					0.0				0.0					0.0			
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
電気伝導率	17.3	18.0	18.2	18.9	18.8	19.0	17.3	17.1	17.6	17.3	17.5	17.8	17.9	18.0	17.6	15.1	16.2	17.0
総アルカリ度	42					45					43					37		
カルシウム	19														16			
マグネシウム	4.7														4.0			
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	3500	4700	2400	3500	3800	3600	5700	4400	5500	2700	3000	2800	4000	3100	6200	4400	3600	4300
(3.0μm以上7.0μm未満)	5.3	5.7	4.8	4.1	4.6	3.4	6.6	4.7	5.7	3.0	4.8	4.7	5.0	4.8	7.6	5.8	2.7	2.5
(7.0μm以上)	1.5	1.7	1.3	1.4	1.2	1.2	2.2	1.5	1.6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.4	0.3	0.3
紫外外吸光度(260nm)	0.038	0.035	0.036	0.039	0.041	0.038	0.043	0.042	0.036	0.033	0.032	0.035	0.033	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035
バリウム	0.005未満														0.005未満			
モリブデン	0.001未満														0.001未満			
ダイオキシン類																		
ハーフオロオクタン酸(PFOS)	0.000005未満														0.000005未満			
ハーフオロオクタン酸(PFOA)	0.000005														0.000005未満			

8. 伊勢原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項目	12月12日 9:00	12月19日 9:00	12月25日 9:00	1月8日 9:00	1月16日 9:00	1月23日 9:00	1月29日 9:00	2月7日 9:00	2月12日 9:00	2月18日 9:00	2月26日 9:00	3月7日 9:00	3月11日 9:00	3月21日 9:00	3月26日 9:00	回数	最高	最低	平均	
天候	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇					
気温	6.2	4.2	2.4	5.3	2.1	5.1	5.9	3.5	2.0	2.9	3.9	12.4	7.6	11.2	6.1	245	32.6	0.2	16.7	
水温	10.6	12.9	10.3	9.5	9.1	9.7	9.3	10.2	10.1	8.9	9.6	11.6	14.0	15.3	13.2	245	26.3	8.8	17.1	
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	0.0	51	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	不検出	不検出	不検出	51	不検出			
水銀及びその化合物																	4	0.00005未満		
塩素酸	0.02未満				0.02未満					0.02未満						12	0.05	0.02未満	0.02未満	
クロロ酢酸										0.002						4	0.002未満			
クロロホルム																4	0.009	0.002	0.005	
ジクロロ酢酸										0.002未満						4	0.006	0.002未満	0.004	
ジブロモクロロメタン										0.001未満						4	0.001未満			
総トリハロメタン											0.004					4	0.012	0.004	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										0.002						4	0.003	0.001	0.002	
ブロモホルム										0.001未満						4	0.001未満			
アルミニウム及びその化合物	0.02				0.02					0.02						12	0.03	0.02	0.03	
ナトリウム及びその化合物											8.3					4	8.3	6.9	7.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)										67						4	67	56	62	
蒸発残留物										127						4	127	93	111	
陰イオン界面活性剤					0.005未満											4	0.005未満			
ジエオスマシン	0.000001未満				0.000001未満					0.000001						12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満				0.000001未満					0.000001未満						12	0.000001未満			
非イオン界面活性剤	0.005未満				0.005未満					0.005未満						12	0.005未満			
フェノール類											0.0005未満					4	0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.35	0.43	0.34	0.33	0.39	0.36	0.35	0.40	0.38	0.36	0.36	0.39	0.44	0.44	0.39	51	0.54	0.33	0.42	
pH値	7.30	7.26	7.24	7.22	7.19	7.23	7.24	7.24	7.22	7.21	7.28	7.27	7.24	7.28	245	7.38	7.03	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	異常なし	245	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	異常なし	245	異常なし			
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	245	0.5未満				
濁度(積分球式)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	51	0.2未満				
亜塩素酸	0.02未満					0.02未満				0.02未満						12	0.02未満			
ジクロロアセトニトリル										0.001未満						4	0.001	0.001未満	0.001未満	
抱水クロラール										0.001未満						4	0.004	0.001未満	0.002	
残留塩素	0.79	0.84	0.78	0.78	0.78	0.79	0.81	0.77	0.78	0.77	0.79	0.84	0.84	0.84	245	0.95	0.73	0.86		
遊離炭酸										4.0						4	4.0	3.3	3.7	
臭気強度(T.O.N.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0			
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4				-1.6				-1.5			-1.4				12	-1.4	-1.6	-1.5	
従属栄養細菌	0.0				0.0				0.0			0.0				12	0.0			
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	245	0.01	0.01未満	0.01未満		
電気伝導率	17.6	17.9	17.6	17.7	17.1	18.1	18.0	17.4	17.9	17.8	17.4	17.4	17.6	15.8	16.9	51	19.0	14.5	16.9	
総アルカリ度	46				41				47			46				12	47	37	43	
カルシウム									18							4	19	16	18	
マグネシウム									5.2							4	5.2	4.0	4.6	
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2200	2800	1500	1200	990	1400	1400	2100	1900	1400	2600	3500	3600	3100	3100	245	16000	990	3600	
(3.0μm以上7.0μm未満)	2.6	3.1	4.9	3.4	3.2	4.2	2.5	4.2	2.7	9.2	4.2	5.7	7.4	4.0	5.1	245	15	1.4	5.5	
(7.0μm以上)	0.2	0.5	0.6	0.2	0.5	1.4	0.3	0.7	0.3	0.3	0.5	0.8	0.6	0.7	245	4.6	0.1	1.1		
紫外外部吸光度(260nm)	0.033	0.038	0.033	0.030	0.033	0.031	0.030	0.034	0.033	0.031	0.032	0.031	0.033	0.032	0.032	51	0.043	0.029	0.034	
パリウム									0.005未満							4	0.005未満			
モリブデン									0.001未満							4	0.001未満			
ダイオキシン類									0.0016※							2				
ハーフオロオクタン酸(PFOS)									0.000005未満							4	0.000005未満			
ハーフオロオクタン酸(PFOA)									0.000005未満							4	0.000032	0.000005未満	0.000009	

* 1月29日～30日採水

9. 相模原浄水場

1) 原水
(着水井)

項目	4月3日 9:00	4月10日 9:00	4月16日 9:00	4月23日 9:00	5月1日 9:00	5月10日 9:00	5月17日 9:00	5月23日 9:00	5月29日 9:00	6月5日 9:00	6月13日 9:00	6月19日 9:00	6月26日 9:00	7月5日 9:00	7月12日 9:00	7月17日 9:00	7月24日 9:00	7月31日 9:00
気温	14.4	17.1	12.0	11.6	19.7	19.1	20.1	19.5	21.5	20.6	16.5	23.4	20.1	25.4	24.5	31.7	26.5	28.7
水温	11.8	12.6	13.0	13.3	16.4	16.2	16.6	16.0	18.4	18.9	17.6	20.3	17.6	20.7	22.7	22.0	20.8	23.7
一般細菌	1400	1600	1800	3700	770	8300	3000	6300	580	4000	2700	3500	1900	4000	8700	4000	4100	4200
大腸菌	340	180	200	370	200	1400	210	610	250	210	240	260	75	260	190	290	180	240
アルミニウム及びその化合物								0.48										
pH値	7.95	7.92	7.92	7.88	7.89	7.83	7.85	7.84	7.87	7.84	7.80	7.82	7.86	7.86	7.87	7.89	7.90	7.89
臭気	藻類沼沢	下水	下水	下水	下水	土下水	下水	下水	下水	下水	下水	下水	土	下水	土	下水	土	下水
色度	3.2	3.8	3.1	3.0	2.7	6.4	4.1	3.8	3.5	2.9	3.0	3.1	14	5.8	4.0	19	8.4	3.7
濁度(積分球式)	6.9	10	5.9	5.7	4.6	19	6.5	6.3	4.3	4.2	4.9	4.5	30	8.3	5.1	45	17	4.7
臭気強度(T.O.N.)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	1	2
従属栄養細菌	29000						71000			52000						44000		
電気伝導率	15.0	14.8	15.0	14.7	15.3	14.2	14.8	15.0	15.9	15.8	15.4	16.3	13.9	15.4	16.1	14.4	14.8	16.1
総アルカリ度	53	52	54	53	53	50	53	53	59	56	54	58	51	57	59	52	54	59
アンモニア態窒素		0.02未満						0.02未満			0.05					0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.51	0.47	0.52	0.59	0.52	0.73	0.55	0.72	1.02	0.72	0.63	0.75	0.72	0.81	0.77	0.72	0.56	0.67
紫外外部吸光度(260nm)	0.068	0.070	0.075	0.078	0.067	0.087	0.088	0.084	0.092	0.092	0.086	0.101	0.108	0.121	0.106	0.106	0.086	0.096
17-β-エストラジオール																		
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																		

項目	8月8日 9:00	8月14日 9:00	8月20日 9:00	8月28日 9:00	9月6日 9:00	9月12日 9:00	9月20日 9:00	9月24日 9:00	10月4日 9:00	10月9日 9:00	10月15日 9:00	10月22日 9:00	10月30日 9:00	11月5日 9:00	11月13日 9:00	11月19日 9:00	11月26日 9:00	12月6日 9:00	
気温	26.3	25.6	28.6	29.2	28.3	27.3	27.4	23.5	22.9	17.6	20.1	18.5	12.9	11.4	12.5	7.3	6.8	11.9	
水温	23.2	24.1	23.7	24.0	23.6	23.6	23.6	22.8	20.5	20.1	19.2	18.6	17.4	16.8	14.8	14.8	13.9	12.8	12.0
一般細菌	11000	8400	7000	6200	6800	6100	14000	10000	4100	2500	2500	2700	2700	4000	2600	2400	1000	30000以上	
大腸菌	240	190	200	120	150	110	410	1300	330	200	370	340	410	290	250	550	340	310	
アルミニウム及びその化合物	0.52																0.79		
pH値	7.85	7.86	7.80	7.81	7.79	7.85	7.84	7.86	7.94	7.94	7.93	7.97	7.89	7.91	7.91	7.92	7.93	7.96	
臭気	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	下水	下水	下水	下水	
色度	4.2	3.4	3.0	2.7	3.6	2.6	9.3	7.0	4.9	3.4	2.0	2.2	3.1	2.0	5.1	5.8	2.4	2.8	
濁度(積分球式)	7.7	5.5	4.5	2.9	4.9	3.4	24	15	11	4.9	2.5	2.3	5.2	3.3	11	11	3.6	4.7	
臭気強度(T.O.N.)	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	
従属栄養細菌	86000					25000					22000					40000			
電気伝導率	16.5	16.8	17.3	17.9	17.5	17.9	15.1	14.9	16.8	16.1	16.8	17.2	16.7	17.2	15.6	15.3	14.3	16.0	
総アルカリ度	62	62	63	67	65	66	55	53	61	58	62	63	61	64	57	55	58	59	
アンモニア態窒素	0.02未満					0.02未満				0.02未満					0.02未満				
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.83	0.79	0.70	0.65	0.65	0.62	0.79	0.76	0.58	0.61	0.52	0.58	0.57	0.50	0.60	0.64	0.50	0.51	
紫外外部吸光度(260nm)	0.105	0.097	0.094	0.085	0.099	0.084	0.116	0.124	0.083	0.083	0.066	0.068	0.079	0.064	0.086	0.085	0.067	0.069	
17-β-エストラジオール										0.01未満※									
ノニルフェノール										0.007※									
ビスフェノールA										0.007※									
フタル酸ジ(n-ブチル)										0.5未満※									
フタル酸ブチルベンジル										0.2未満※									

* 10月17日採水

9. 相模原浄水場

1) 原水

(着水井)

項目	12月12日 9:00	12月18日 9:00	12月26日 9:00	1月8日 9:00	1月16日 9:00	1月23日 9:00	1月30日 9:00	2月7日 9:00	2月12日 9:00	2月18日 9:00	2月26日 9:00	3月7日 9:00	3月11日 9:00	3月21日 9:00	3月26日 9:00
気温	5.7	8.9	3.4	4.6	1.0	4.6	6.0	2.8	1.3	2.7	2.4	11.4	6.5	9.5	6.5
水温	9.5	12.2	9.4	9.0	9.1	9.5	8.8	9.9	8.6	8.5	8.2	10.9	11.8	14.2	12.1
一般細菌	2700	1800	1200	830	2100	2500	1100	2100	2200	2000	1400	1900	1800	3300	1400
大腸菌	340	490	410	260	310	460	210	690	650	650	610	440	250	190	200
アルミニウム及びその化合物								0.23							
pH値	7.93	7.92	7.93	7.94	7.89	7.93	7.95	7.92	7.95	7.98	7.89	7.89	7.93	7.87	7.89
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	下水
色度	2.5	3.8	2.4	3.2	3.5	4.6	2.8	5.1	3.7	2.9	2.3	2.4	3.1	4.5	3.8
濁度(積分球式)	3.3	5.8	3.9	4.8	4.6	8.4	4.7	9.3	5.3	5.3	3.3	4.3	7.4	9.7	8.1
臭気強度(T.O.N.)	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3
従属栄養細菌	44000				19000				22000				62000		
電気伝導率	17.0	16.9	16.7	16.8	16.9	16.8	16.9	17.2	17.0	16.8	16.9	16.7	16.8	15.3	16.1
総アルカリ度	61	58	59	58	56	55	60	55	61	60	59	58	59	53	56
アンモニア態窒素	0.02未満				0.02未満				0.02未満				0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.51	0.56	0.50	0.55	0.54	0.57	0.48	0.62	0.63	0.49	0.58	0.55	0.53	0.73	0.51
紫外外部吸光度(260nm)	0.069	0.075	0.063	0.061	0.070	0.075	0.059	0.080	0.065	0.060	0.060	0.062	0.065	0.079	0.065
17-β-エストラジオール															
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															

* 試験(検査)頻度で年間245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245回分についての集計値を表記した。

項目	回数	最高	最低	平均
気温	245	32.2	0.3	16.1
水温	245	24.3	7.5	16.0
一般細菌	51	14000	580	3700
大腸菌	51	1400	75	350
アルミニウム及びその化合物	4	0.79	0.23	0.51
pH値	245	8.02	7.59	7.89
臭気	245			
色度	245	82	2.0	5.3
濁度(積分球式)	245	670	2.2	15
臭気強度(T.O.N.)	51	3	1	3
従属栄養細菌	12	86000	19000	43000
電気伝導率	51	17.9	13.9	16.1
総アルカリ度	51	67	50	58
アンモニア態窒素	12	0.05	0.02未満	0.02未満
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	51	1.02	0.47	0.62
紫外外部吸光度(260nm)	51	0.124	0.059	0.082
17-β-エストラジオール	1			
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			

9. 相模原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項目	4月3日 9:00	4月10日 9:00	4月16日 9:00	4月23日 9:00	5月1日 9:00	5月10日 9:00	5月17日 9:00	5月23日 9:00	5月29日 9:00	6月5日 9:00	6月13日 9:00	6月19日 9:00	6月26日 9:00	7月5日 9:00	7月12日 9:00	7月17日 9:00	7月24日 9:00	7月31日 9:00
天候	晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴	曇	
気温	14.4	17.1	12.0	11.6	19.7	19.1	20.1	19.5	21.5	20.6	16.5	23.4	20.1	25.4	24.5	31.7	26.5	28.7
水温	13.3	14.6	14.9	13.6	17.6	16.8	19.2	16.8	21.1	21.6	18.6	22.1	18.9	23.1	24.8	23.7	23.2	26.9
一般細菌	0.0	0.3	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	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	不検出	不検出	不検出	
水銀及びその化合物								0.00005未満										
塩素酸	0.02未満							0.02未満			0.03						0.02	
クロロ酢酸								0.002未満										
クロロホルム								0.003										
ジクロロ酢酸								0.003										
ジプロモクロロメタン								0.001未満										
総トリハロメタン								0.004										
トリクロロ酢酸								0.003										
プロモジクロロメタン								0.001										
ブロモホルム								0.001未満										
アルミニウム及びその化合物	0.03							0.03			0.02						0.02	
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)								58										
蒸発残留物								113										
陰イオン界面活性剤	0.005未満																0.005未満	
ジエオスミン	0.000001未満							0.000001未満			0.000001未満						0.000001未満	
2-メチルソルボルネオール	0.000001未満							0.000001未満			0.000001未満						0.000001未満	
非イオン界面活性剤	0.005未満							0.005未満			0.005未満						0.005未満	
フェノール類								0.0005未満										
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.36	0.35	0.40	0.37	0.40	0.37	0.40	0.37	0.47	0.46	0.40	0.45	0.41	0.41	0.45	0.37	0.32	0.43
pH値	7.25	7.26	7.27	7.26	7.25	7.15	7.19	7.15	7.07	7.08	7.04	7.03	7.02	7.02	7.07	7.13	6.95	7.03
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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁度(積分球式)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
水質管理目標設定項目	亜塩素酸	0.02未満						0.02未満			0.02未満						0.02未満	
ジクロロアセトニトリル								0.001未満										
抱水クロラール								0.001未満										
残留塩素	0.79	0.80	0.79	0.78	0.79	0.83	0.82	0.83	0.83	0.78	0.83	0.84	0.87	0.86	0.86	0.88	0.85	
遊離炭酸								4.0										
臭気強度(TON)	0	0	0	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							-1.6			-1.6					-1.7		
従属栄養細菌	0.3							0.0			0.0					0.0		
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
電気伝導率	16.1	15.5	15.5	15.7	16.0	15.1	14.9	16.2	16.6	16.6	16.8	17.2	15.5	16.0	17.1	15.5	15.9	16.7
総アルカリ度		43						40			40						35	
カルシウム								16										
マグネシウム								4.4										
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2700	2500	4700	5200	4300	720	2100	4700	8700	4200	6200	14000	710	1500	3700	910	1200	9300
(3.0μm以上7.0μm未満)	3.0	3.3	3.7	4.4	5.7	2.5	4.2	6.7	6.9	4.3	6.2	8.0	1.8	2.0	8.9	3.1	2.1	5.8
(7.0μm以上)	0.4	0.3	0.5	0.6	0.7	0.9	0.5	0.6	1.1	0.6	0.6	1.5	0.3	0.4	0.9	0.4	0.5	0.7
紫外外部吸光度(260nm)	0.035	0.036	0.039	0.035	0.039	0.034	0.042	0.035	0.044	0.043	0.037	0.044	0.040	0.040	0.044	0.036	0.032	0.042
バリウム								0.005未満										
モリブデン								0.001未満										
17-β-エストラジオール																	0.0021※	
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																		
ハーフオロオクタシルホル酸(PFOS)								0.000005未満										
ハーフオロオクタシン酸(PFOA)								0.000010										

※ 7月26日～27日採水

9. 相模原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項目	8月8日 9:00	8月14日 9:00	8月20日 9:00	8月28日 9:00	9月6日 9:00	9月12日 9:00	9月20日 9:00	9月24日 9:00	10月4日 9:00	10月9日 9:00	10月15日 9:00	10月22日 9:00	10月30日 9:00	11月5日 9:00	11月13日 9:00	11月19日 9:00	11月26日 9:00	12月6日 9:00
天候	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	
気温	26.3	25.6	28.6	29.2	28.3	27.3	27.4	23.5	22.9	17.6	20.1	18.5	12.9	11.4	12.5	7.3	6.8	11.9
水温	25.4	25.3	26.7	27.0	26.2	26.0	23.8	21.8	21.3	21.3	19.7	19.9	19.2	17.1	17.1	15.4	14.2	13.0
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	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	不検出	不検出	不検出	
水銀及びその化合物	0.00005未満															0.00005未満		
塩素酸	0.05					0.05					0.03					0.02		
クロロ酢酸	0.002未満															0.003		
クロロホルム	0.007															0.005		
ジクロロ酢酸	0.005															0.004		
ジプロモクロロメタン	0.001未満															0.001未満		
総トリハロメタン	0.010															0.007		
トリクロロ酢酸	0.005															0.004		
プロモジクロロメタン	0.003															0.002		
ブロモホルム	0.001未満															0.001未満		
アルミニウム及びその化合物	0.03					0.03				0.02						0.02		
ナトリウム及びその化合物	8.3															7.2		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	65															58		
蒸発残留物	127															111		
陰イオン界面活性剤																		
ジエオスミン	0.000001未満					0.000001未満				0.000001未満						0.000001未満		
2-メチルソルボルネオール	0.000001未満					0.000001未満				0.000001未満						0.000001未満		
非イオン界面活性剤	0.005未満					0.005未満				0.005未満						0.005未満		
フェノール類	0.0005未満															0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.44	0.44	0.45	0.48	0.46	0.44	0.45	0.47	0.42	0.41	0.37	0.41	0.49	0.37	0.47	0.45	0.37	0.38
pH値	6.98	7.02	7.02	7.02	7.05	7.01	7.04	7.13	7.11	7.05	7.16	7.11	7.12	7.23	7.23	7.22	7.26	
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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁度(積分球式)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
水質管理	亜塩素酸	0.02未満				0.02未満				0.02未満						0.02未満		
標準設定項目	ジクロロアセトニトリル	0.001未満														0.001未満		
抱水クロラール	0.003															0.001未満		
残留塩素	0.85	0.83	0.84	0.84	0.83	0.81	0.86	0.81	0.79	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	
遊離炭酸	4.9															3.3		
臭気強度(TON)	0	0	0	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					-1.4				-1.5						-1.5		
従属栄養細菌	0.0					0.0				0.0						0.0		
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
電気伝導率	17.6	18.3	18.3	19.0	18.9	19.1	16.7	16.2	17.8	17.0	17.7	17.9	16.5	18.1	15.3	15.7	17.0	17.1
総アルカリ度	41					47					42					41		
カルシウム	18															16		
マグネシウム	4.9															4.2		
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2500	3100	3400	3000	3500	2600	1400	1700	3200	3100	1900	2500	1800	1800	2000	2200	3500	3500
(3.0μm以上7.0μm未満)	4.1	5.1	4.4	4.8	4.9	3.6	5.4	3.6	4.3	3.4	4.0	3.7	3.9	3.9	6.8	4.8	3.0	2.4
(7.0μm以上)	0.9	1.2	1.3	1.4	1.3	1.0	1.2	1.4	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3
紫外外部吸光度(260nm)	0.041	0.040	0.043	0.043	0.047	0.043	0.038	0.047	0.039	0.038	0.034	0.040	0.047	0.038	0.047	0.043	0.038	0.038
バリウム	0.005未満															0.005未満		
モリブデン	0.001未満															0.001未満		
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																		
ハーフオロオクタシルホル酸(PFOS)	0.000005未満															0.000005未満		
ハーフオロオクタノン酸(PFOA)	0.000005未満															0.000005未満		

9. 相模原浄水場
2) 浄水場出口水
(調整池出口)

項目	12月12日 9:00	12月18日 9:00	12月26日 9:00	1月8日 9:00	1月16日 9:00	1月23日 9:00	1月30日 9:00	2月7日 9:00	2月12日 9:00	2月18日 9:00	2月26日 9:00	3月7日 9:00	3月11日 9:00	3月21日 9:00	3月26日 9:00	回数	最高	最低	平均	
天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	245				
気温	5.7	8.9	3.4	4.6	1.0	4.6	6.0	2.8	1.3	2.7	2.4	11.4	6.5	9.5	6.5	245	32.2	0.3	16.1	
水温	11.2	12.2	10.9	9.9	9.7	9.7	10.3	10.8	10.1	10.2	13.1	15.2	15.8	12.9	245	27.3	8.7	17.7		
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	0.0	51	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	不検出	不検出	不検出	51	不検出			
水銀及びその化合物																4	0.00005未満			
塩素酸	0.02未満				0.02未満				0.02未満			0.02未満				12	0.05	0.02未満	0.02未満	
クロロ酢酸									0.002未満							4	0.003	0.002未満	0.002未満	
クロロホルム									0.002							4	0.007	0.002	0.004	
ジクロロ酢酸									0.002未満							4	0.005	0.002未満	0.003	
ジブロモクロロメタン									0.001未満							4	0.001未満			
総トリハロメタン									0.003							4	0.010	0.003	0.006	
トリクロロ酢酸									0.002未満							4	0.005	0.002未満	0.003	
ブロモクロロメタン									0.001							4	0.003	0.001	0.002	
ブロモホルム									0.001未満							4	0.001未満			
アルミニウム及びその化合物	0.02				0.03				0.03				0.03			12	0.03	0.02	0.03	
ナトリウム及びその化合物									8.4							4	8.4	7.2	7.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)									69							4	69	58	63	
蒸発残留物									108							4	127	108	115	
陰イオン界面活性剤									0.005未満							4	0.005未満			
ジエオスミン	0.000001未満				0.000001未満				0.000001			0.000001				12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルイソポルネオール	0.000001未満				0.000001未満				0.000001未満			0.000001未満				12	0.000001未満			
非イオン界面活性剤	0.005未満				0.005未満				0.005未満			0.005未満				12	0.005未満			
フェノール類									0.0005未満							4	0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.36	0.42	0.34	0.33	0.40	0.39	0.37	0.41	0.39	0.37	0.37	0.40	0.43	0.42	0.37	51	0.49	0.32	0.41	
pH値	7.25	7.30	7.27	7.38	7.43	7.41	7.37	7.29	7.27	7.35	7.25	7.31	7.24	7.22	7.25	245	7.44	6.93	7.17	
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	異常なし	245	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	異常なし	245	異常なし			
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	245	0.5未満			
濁度(積分球式)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	51	0.2未満			
水質管理目標設定項目	亜塩素酸	0.02未満					0.02未満				0.02未満				0.02未満		12	0.02未満		
ジクロロアセトニトリル																4	0.001未満			
抱水クロラール																4	0.003	0.001未満	0.001未満	
残留塩素	0.78	0.77	0.79	0.74	0.77	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.72	0.75	0.73	0.75	0.73	245	0.88	0.70	0.80	
遊離炭酸																4	5.1	3.3	4.3	
臭気強度(TON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0			
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4					-1.3						-1.4				12	-1.3	-1.7	-1.5	
従属栄養細菌	0.0					0.3				0.0				0.0		12	0.3	0.0	0.1	
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	245	0.02	0.01未満	0.01未満	
電気伝導率	17.6	17.2	17.5	17.4	16.9	17.8	17.4	17.3	17.7	17.5	17.3	17.4	17.4	15.7	16.9	51	19.1	14.9	16.9	
総アルカリ度	48					46										12	49	35	43	
カルシウム																4	19	16	17	
マグネシウム																4	5.4	4.2	4.7	
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2700	3600	1400	1900	2700	2200	3800	2900	5300	3300	3300	4200	4000	2800	3300	245	14000	220	3400	
(3.0μm以上7.0μm未満)	1.3	1.6	0.8	1.6	1.5	1.7	1.9	2.7	3.7	1.6	1.3	2.6	3.3	2.0	2.6	245	9.1	0.8	3.7	
(7.0μm以上)	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.6	0.3	0.2	0.3	0.6	0.4	0.2	0.2	245	3.2	0.1	0.7	
紫外外部吸光度(260nm)	0.037	0.042	0.035	0.035	0.039	0.036	0.035	0.038	0.038	0.035	0.035	0.038	0.039	0.038	0.035	51	0.047	0.032	0.039	
バリウム																4	0.005未満			
モリブデン																4	0.001未満			
17-β-エストラジオール																1				
ダイオキシン類							0.0018※									2				
ノニルフェノール																1				
ビスフェノールA																1				
フタル酸(n-ブチル)																1				
フタル酸フチルベンジル																1				
ハーフオロオクタシルホル酸(PFOS)										0.00005未満						4	0.00005未満			
ハーフオロオクタシル酸(PFOA)										0.00007						4	0.000010	0.000005未満	0.000005未満	

10. 西長沢浄水場
1) 原水
(着水井)

項目	4月4日 9:00	4月9日 9:00	4月16日 9:00	4月24日 9:00	5月1日 9:00	5月10日 9:00	5月16日 9:00	5月22日 9:00	5月29日 9:00	6月5日 9:00	6月13日 9:00	6月20日 9:00	6月26日 9:00	7月5日 9:00	7月10日 9:00	7月19日 9:00	7月24日 9:00	7月31日 9:00	
気温	12.5	14.1	13.0	19.3	21.0	20.1	21.9	14.0	22.4	21.8	16.6	26.0	20.7	26.3	26.9	32.2	26.9	29.1	
水温	12.5	13.1	13.9	14.2	17.2	16.4	16.5	18.1	19.6	20.4	18.2	20.5	18.2	21.2	21.7	23.6	21.6	25.0	
一般細菌	7800	1900	610	2100	1000	1700	3500	4100	2600	650	1500	6700	1600	650	3200	2000	1400	620	
大腸菌	2400	1600	57	440	140	200	370	100	140	71	220	920	74	410	120	82	88	140	
カドミウム及びその化合物								0.0003未満※1											
水銀及びその化合物								0.00005未満※1											
セレン及びその化合物								0.001未満※1											
鉛及びその化合物								0.001未満※1											
ヒ素及びその化合物								0.001未満※1											
六価クロム化合物								0.001未満※1											
シアノ化物イオン及び塩化シアノ										0.001未満									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.2※1							1.1※1		1.0						1.1		
フッ素及びその化合物		0.07※1							0.06※1		0.07						0.08		
ホウ素及びその化合物								0.02未満※1											
四塩化炭素								0.0002未満※1											
1,4-ジオキサン								0.001未満※1											
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン								0.001未満※1											
ジクロロメタン								0.001未満※1											
テトラクロロエチレン								0.001未満※1											
トリクロロエチレン								0.001未満※1											
ベンゼン								0.001未満※1											
塩素酸								0.02未満※1											
臭素酸								0.001未満※1											
亜鉛及びその化合物								0.01未満※1											
アルミニウム及びその化合物								0.36※1											
鉄及びその化合物								0.34※1											
銅及びその化合物								0.01未満※1											
ナトリウム及びその化合物								6.3※1											
マンガン及びその化合物								0.001※1											
塩化物イオン		4.3※1						4.1※1		4.2							3.7		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)								58※1											
蒸発残留物								114※1											
陰イオン界面活性剤		0.005未満※1															0.005未満		
ジエオスミン		0.000001未満※1						0.000001未満※1		0.000001未満							0.000001未満		
2-ステルイルソボルネオール		0.000001未満※1						0.000001未満※1		0.000001未満							0.000001未満		
非イオン界面活性剤								0.01未満※1											
フェノール類								0.0005未満※1											
有機物(全有機炭素(TOC)の量)								2.04※2											
pH値	7.70	7.89	7.87	7.80	7.96	7.77	7.85	8.01	8.22	7.99	7.85	7.79	7.82	7.90	7.96	7.90	7.93	8.10	
臭気	土	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	藻	沼沢	沼沢	沼沢	土	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢		
色度	21	3.5	2.4	4.4	1.7	4.7	3.6	2.5	3.0	2.5	2.5	5.4	10	3.7	3.1	7.2	5.1	2.6	
濁度	340	12	7.2	21	3.5	18	11	5.7	4.6	4.3	5.1	36	45	13	8.6	32	20	5.7	

*1 4月10日採水

*1 5月23日採水 *1 5月23日採水

*2 5月30日採水

10. 西長沢浄水場
1) 原水
(着水井)

項目	8月9日 9:00	8月14日 9:00	8月20日 9:00	8月28日 9:00	9月6日 9:00	9月11日 9:00	9月19日 9:00	9月25日 9:00	10月4日 9:00	10月11日 9:00	10月15日 9:00	10月22日 9:00	10月30日 9:00	11月5日 9:00	11月13日 9:00	11月21日 9:00	11月28日 9:00	12月6日 9:00
気温	26.0	26.5	29.5	30.0	28.5	29.2	24.6	19.0	22.5	20.2	19.7	17.9	14.5	11.4	12.9	10.5	6.4	12.4
水温	23.8	24.3	24.8	25.3	24.6	24.7	23.5	21.9	20.4	19.6	19.0	18.4	17.8	15.8	15.7	14.1	12.8	12.2
一般細菌	2800	2300	2800	3000以上※	2400	1800	2000	3300	1900	970	1200	1400	1200	1300	1400	650	1500	3500
大腸菌	84	50	100	64	100	56	120	99	89	59	66	130	210	140	170	88	170	240
カドミウム及びその化合物	0.0003未満															0.0003未満※2		
水銀及びその化合物	0.00005未満															0.00005未満※2		
セレン及びその化合物	0.001未満															0.001未満※2		
鉛及びその化合物	0.001未満															0.001未満※2		
ヒ素及びその化合物	0.001未満															0.001未満※2		
六価クロム化合物	0.001未満															0.001未満※2		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ							0.001未満※											
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.97						1.1※				0.80					1.2※2		
フッ素及びその化合物	0.09						0.12※				0.05					0.08※2		
ホウ素及びその化合物	0.02未満															0.02未満※2		
四塩化炭素	0.0002未満															0.0002未満※2		
1,4-ジオキサン	0.001未満															0.001未満※2		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001未満															0.001未満※2		
ジクロロメタン	0.001未満															0.001未満※2		
テトラクロロエチレン	0.001未満															0.001未満※2		
トリクロロエチレン	0.001未満															0.001未満※2		
ベンゼン	0.001未満															0.001未満※2		
塩素酸	0.02未満															0.02未満※2		
臭素酸	0.001未満															0.001未満※2		
亜鉛及びその化合物	0.01未満															0.01未満※2		
アルミニウム及びその化合物	0.28															0.98※2		
鉄及びその化合物	0.27															0.99※2		
銅及びその化合物	0.01未満															0.01未満※2		
ナトリウム及びその化合物	6.9															6.6※2		
マンガン及びその化合物	0.014															0.025※2		
塩化物イオン	4.2					4.7※					2.9					4.1※2		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	66															61※2		
蒸発残留物	145													129※				
陰イオン界面活性剤										0.005未満								
ジエオスミン	0.000001未満					0.000003※				0.000001未満						0.000001未満※2		
2-ステルイルソボルネオール	0.000001未満					0.000001未満※				0.000001未満						0.000001未満※2		
非イオン界面活性剤	0.01未満															0.01未満※2		
フェノール類	0.0005未満															0.0005未満※2		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.47														0.55			
pH値	8.16	8.06	7.95	7.95	7.97	7.99	7.97	7.95	7.92	7.98	8.00	8.02	7.94	7.94	7.86	7.92	7.87	7.85
臭気	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	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢
色度	2.9	2.4	2.5	2.1	2.4	2.4	2.6	2.5	3.0	2.1	1.8	1.9	2.9	1.8	3.7	3.2	5.4	2.4
濁度	6.6	5.5	5.0	3.6	5.3	5.4	4.4	5.3	6.6	4.3	3.2	2.7	5.2	3.0	12	7.5	17	5.7

※ 8月1日採水

※ 参考値

※ 9月12日採水

※ 11月19日採水

※2 11月19日採水

10. 西長沢浄水場
1) 原水
(着水井)

* 試験(検査)頻度で年間245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245回分についての集計値を表記した。

項目	12月12日 9:00	12月19日 9:00	12月25日 9:00	1月8日 9:00	1月16日 9:00	1月23日 9:00	2月7日 9:00	2月12日 9:00	2月18日 9:00	2月27日 9:00	3月7日 9:00	3月11日 9:00	3月21日 9:00	3月26日 9:00	回数	最高	最低	平均	
気温	4.2	5.2	1.1	3.6	1.7	6.8	7.7	3.2	1.9	3.0	2.7	11.9	6.5	9.3	7.9	245	32.5	0.9	16.6
水温	10.5	11.9	10.1	9.3	8.8	9.3	9.0	10.2	10.0	9.6	10.9	11.9	13.9	14.6	12.4	245	25.6	7.8	16.8
一般細菌	1100	1100	430	570	1100	2000	1600	2400	950	3300	1300	790	1900	2100	1200	51	7800	430	2000
大腸菌	130	170	170	140	210	240	170	330	200	190	140	100	170	40	87	51	2400	40	240
カドミウム及びその化合物								0.0003未満								4	0.0003未満		
水銀及びその化合物								0.00005未満								4	0.00005未満		
セレン及びその化合物								0.001未満								4	0.001未満		
鉛及びその化合物								0.001未満								4	0.001未満		
ヒ素及びその化合物								0.001未満								4	0.001未満		
六価クロム化合物								0.001未満								4	0.001未満		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.0001未満											0.001未満				4	0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0				1.2			0.97				1.1				12	1.2	0.80	1.1
フッ素及びその化合物	0.07			0.07				0.08				0.08				12	0.12	0.05	0.08
ホウ素及びその化合物								0.02未満								4	0.02未満		
四塩化炭素								0.0002未満								4	0.0002未満		
1,4-ジオキサン								0.001未満								4	0.001未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン								0.001未満								4	0.001未満		
ジクロロメタン								0.001未満								4	0.001未満		
テトラクロロエチレン								0.001未満								4	0.001未満		
トリクロロエチレン								0.001未満								4	0.001未満		
ベンゼン								0.001未満								4	0.001未満		
塩素酸								0.02未満								4	0.02未満		
臭素酸								0.001未満								4	0.001未満		
亜鉛及びその化合物								0.01未満								4	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物								0.25								4	0.98	0.25	0.47
鉄及びその化合物								0.24								4	0.99	0.24	0.46
銅及びその化合物								0.01未満								4	0.01未満		
ナトリウム及びその化合物								7.7								4	7.7	6.3	6.9
マンガン及びその化合物								0.009								4	0.025	0.001	0.012
塩化物イオン	4.2			6.0				4.0				5.2				12	6.0	2.9	4.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)								67								4	67	58	63
蒸発残留物								142								4	145	114	133
陰イオン界面活性剤				0.007												4	0.007	0.005未満	0.005未満
ジェオスミン	0.000001未満			0.000001未満				0.000001未満				0.000001				12	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
2-ステチルイソボルネオール	0.000001未満			0.000001未満				0.000001未満				0.000001未満				12	0.000001未満		
非イオン界面活性剤								0.01未満								4	0.01未満		
フェノール類								0.0005未満								4	0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)								0.71								4	2.04	0.55	1.19
pH値	7.89	7.92	7.94	7.87	7.96	7.90	7.99	7.92	8.13	8.09	8.10	8.03	8.01	8.01	7.90	245	8.22	7.69	8.00
臭気	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	下水	土	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	245			
色度	2.0	2.3	2.4	6.1	3.2	6.3	8.3	5.0	2.3	3.8	2.2	2.1	3.3	3.4	2.4	245	30	1.7	3.7
濁度	3.9	4.7	5.0	17	5.9	21	25	13	3.7	12	4.5	4.6	9.6	8.6	5.1	245	340	1.7	13

10. 西長沢浄水場

1) 原水
(着水井)

項目	4月4日 9:00	4月9日 9:00	4月16日 9:00	4月24日 9:00	5月1日 9:00	5月10日 9:00	5月16日 9:00	5月22日 9:00	5月29日 9:00	6月5日 9:00	6月13日 9:00	6月20日 9:00	6月26日 9:00	7月5日 9:00	7月10日 9:00	7月19日 9:00	7月24日 9:00	7月31日 9:00	
気温	12.5	14.1	13.0	19.3	21.0	20.1	21.9	14.0	22.4	21.8	16.6	26.0	20.7	26.3	26.9	32.2	26.9	29.1	
水温	12.5	13.1	13.9	14.2	17.2	16.4	16.5	18.1	19.6	20.4	18.2	20.5	18.2	21.2	21.7	23.6	21.6	25.0	
アソチモニ及びその化合物									0.0002未満※1										
ウラン及びその化合物									0.0001未満※1										
ニッケル及びその化合物									0.001未満※1										
亜硝酸態窒素									0.007※1										
1,2-ジクロロエタン									0.0002未満※1										
トルエン									0.001未満※1										
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)										0.005未満									
亜塩素酸									0.02未満※1										
1,1,1-トリクロロエタン									0.001未満※1										
メチル-t-ブチルエーテル									0.001未満※1										
臭気強度(T.O.N.)	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	
従属栄養細菌		36000※2					21000				140000					18000			
1,1-ジクロロエチレン									0.001未満※1										
電気伝導率	11.9	14.2	14.6	13.6	14.7	13.7	13.4	14.5	15.1	15.1	14.7	11.9	13.4	14.7	15.2	14.0	14.3	15.3	
総アルカリ度	39	52	51	55	53	49	53	52	54	54	51	40	46	52	54	50	50	55	
アンモニア態窒素		0.02未満※1							0.02未満※1			0.02未満					0.03		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.77	0.58	0.59	0.60	1.00	0.62	0.84※2	0.66	0.84	0.73	0.66	0.85	0.68	0.64	0.58	0.90	0.56	0.60	
溶存鉄									0.06※1										
溶存マンガン									0.002※1										
硫酸イオン		13※1							12※1			12					11		
臭素イオン		0.05未満※1							0.05未満※1			0.05未満					0.05未満		
総トリハロメタン生成能									0.019※1										
クロロホルム生成能									0.016※1										
ジブロモクロロメタン生成能									0.001未満※1										
プロモジクロロメタン生成能									0.003※1										
プロモホルム生成能									0.001未満※1										
クロロ酢酸生成能									0.002未満※1										
ジクロロ酢酸生成能									0.007※1										
トリクロロ酢酸生成能									0.010※1										
プロモクロロ酢酸生成能									0.002未満※1										
プロモ酢酸生成能									0.002未満※1										
ジブロモ酢酸生成能									0.002未満※1										
抱水クロラール生成能									0.004※1										
ジクロロアセトニトリル生成能									0.001未満※1										
嫌気性芽胞菌									46※2										
紫外部吸光度(260nm)	0.140	0.084	0.078	0.086	0.065	0.084	0.089	0.074	0.086	0.084	0.087	0.105	0.109	0.099	0.083	0.096	0.082	0.085	
バリウム									0.005未満※1										
モリブデン									0.001未満※1										
アクリルアミド												0.00001未満							
ダイオキシン類																			
クロロビクリン									0.001未満※1										
キシレン									0.001未満※1										
パーグルオオクサンカルボン酸(PFOS)									0.000005未満※1										
ハーフルオオクサン酸(PFOA)									0.000008※1										

*1 4月10日採水
*2 4月20日採水

*2 5月30日採水
*1 5月23日採水
*2 5月28日採水

10. 西長沢浄水場

1) 原水
(着水井)

項目	8月9日 9:00	8月14日 9:00	8月20日 9:00	8月28日 9:00	9月6日 9:00	9月11日 9:00	9月19日 9:00	9月25日 9:00	10月4日 9:00	10月11日 9:00	10月15日 9:00	10月22日 9:00	10月30日 9:00	11月5日 9:00	11月13日 9:00	11月21日 9:00	11月28日 9:00	12月6日 9:00
気温	26.0	26.5	29.5	30.0	28.5	29.2	24.6	19.0	22.5	20.2	19.7	17.9	14.5	11.4	12.9	10.5	6.4	12.4
水温	23.8	24.3	24.8	25.3	24.6	24.7	23.5	21.9	20.4	19.6	19.0	18.4	17.8	15.8	15.7	14.1	12.8	12.2
アソチモン及びその化合物	0.0002未満															0.0002未満※2		
ウラン及びその化合物	0.0001未満															0.0001未満※2		
ニッケル及びその化合物	0.001未満															0.001未満※2		
亜硝酸態窒素	0.005未満															0.005※2		
1,2-ジクロロエタン	0.0002未満															0.0002未満※2		
トルエン	0.001未満															0.001未満※2		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							0.005未満※											
亜塩素酸	0.02未満															0.02未満※2		
1,1,1-トリクロロエタン	0.001未満															0.001未満※2		
メチル-t-フチルエーテル	0.001未満															0.001未満※2		
臭気強度(T.O.N.)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
従属栄養細菌	57000				11000						11000				11000			
1,1-ジクロロエチレン	0.001未満															0.001未満※2		
電気伝導率	15.9	16.4	16.7	17.2	17.1	17.0	16.4	16.4	16.1	15.7	16.1	16.6	16.0	16.9	15.1	15.7	15.1	15.8
総アルカリ度	60	59	61	61	61	62	58	58	56	54	57	59	56	61	54	55	52	58
アンモニア態窒素	0.02未満					0.02未満※					0.02未満					0.02未満※2		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.83	0.58	0.69	1.10	0.62	0.61	0.70	0.89	0.73	0.50	0.55	0.79	0.60	0.47	0.80	0.69	0.57	0.50
溶存鉄	0.02															0.15※2		
溶存マンガン	0.001															0.004※2		
硫酸イオン	12					13※					7.8					12※2		
臭素イオン	0.05未満					0.05未満※					0.05未満					0.05未満※2		
総トリハロメタン生成能	0.016															0.017※2		
クロロホルム生成能	0.013															0.014※2		
ジブロモクロロメタン生成能	0.001未満															0.001未満※2		
プロモジクロロメタン生成能	0.003															0.003※2		
プロモホルム生成能	0.001未満															0.001未満※2		
クロロ酢酸生成能	0.002未満															0.002未満※2		
ジクロロ酢酸生成能	0.008															0.007※2		
トリクロロ酢酸生成能	0.013															0.012※2		
プロモクロロ酢酸生成能	0.002未満															0.002未満※2		
プロモ酢酸生成能	0.002未満															0.002未満※2		
ジプロモ酢酸生成能	0.002未満															0.002未満※2		
抱水クロラール生成能	0.005															0.001未満※2		
ジクロロアセトニトリル生成能	0.002															0.001未満※2		
嫌気性芽胞菌	21※															31※1		
紫外部吸光度(260nm)	0.080	0.076	0.082	0.078	0.085	0.082	0.087	0.083	0.084	0.072	0.065	0.072	0.087	0.066	0.089	0.074	0.087	0.070
バリウム	0.005未満															0.005未満※2		
モリブデン	0.001未満															0.001未満※2		
アクリルアミド																		
ダイオキシン類	0.12																	
クロロビクリン	0.001未満															0.001未満※2		
キシレン	0.001未満															0.001未満※2		
ハーフオロオクタン酸(PFOS)	0.000005未満															0.000005未満※2		
ハーフオロオクタン酸(PFOA)	0.000005未満															0.000005未満※2		

※ 8月1日採水

※ 9月12日採水

※1 11月1日採水

※2 11月19日採水

10. 西長沢浄水場
1) 原水
(着水井)

* 試験(検査)頻度で年間245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245回分についての集計値を表記した。

項目	12月12日 9:00	12月19日 9:00	12月25日 9:00	1月8日 9:00	1月16日 9:00	1月23日 9:00	1月29日 9:00	2月7日 9:00	2月12日 9:00	2月18日 9:00	2月27日 9:00	3月7日 9:00	3月11日 9:00	3月21日 9:00	3月26日 9:00	回数	最高	最低	平均
気温	4.2	5.2	1.1	3.6	1.7	6.8	7.7	3.2	1.9	3.0	2.7	11.9	6.5	9.3	7.9	245	32.5	0.9	16.6
水温	10.5	11.9	10.1	9.3	8.8	9.3	9.0	10.2	10.0	9.6	10.9	11.9	13.9	14.6	12.4	245	25.6	7.8	16.8
アソチモニ及びその化合物									0.0002未満							4	0.0002未満		
ウラン及びその化合物									0.0001未満							4	0.0001未満		
ニッケル及びその化合物									0.001未満							4	0.001未満		
亜硝酸態窒素									0.005未満							4	0.007	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン									0.0002未満							4	0.0002未満		
トルエン									0.001未満							4	0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.005未満											0.005未満				4	0.005未満		
亜塩素酸									0.02未満							4	0.02未満		
1,1,1-トリクロロエタン									0.001未満							4	0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル									0.001未満							4	0.001未満		
臭気強度(T.O.N.)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	245	2	1	1
従属栄養細菌		17000			31000				9800				17000			12	140000	9800	32000
1,1-ジクロロエチレン									0.001未満							4	0.001未満		
電気伝導率	16.4	16.6	16.3	16.5	16.3	17.2	16.8	16.8	16.9	16.7	16.7	16.7	16.6	15.4	16.0	51	17.2	11.9	15.6
総アルカリ度	58	58	57	56	54	55	58	56	59	58	58	57	59	53	55	51	62	39	55
アンモニア態窒素	0.02未満				0.02未満				0.02未満				0.02未満			12	0.03	0.02未満	0.02未満
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.71	0.55	0.48	0.46	0.49	0.59	0.49	0.56	0.51	0.49	0.51	0.60	0.58	0.60	0.62	51	1.10	0.46	0.65
溶存鉄									0.03							4	0.15	0.02	0.07
溶存マンガン									0.001							4	0.004	0.001	0.002
硫酸イオン	11				13				10				13			12	13	7.8	12
臭素イオン	0.05未満				0.05未満				0.05未満				0.05未満			12	0.05未満		
総トリハロメタン生成能									0.013							4	0.019	0.013	0.016
クロロホルム生成能									0.010							4	0.016	0.010	0.013
ジブロモクロロメタン生成能									0.001未満							4	0.001未満		
プロモジクロロメタン生成能									0.003							4	0.003	0.003	0.003
プロモホルム生成能									0.001未満							4	0.001未満		
クロロ酢酸生成能									0.002未満							4	0.002未満		
ジクロロ酢酸生成能									0.004							4	0.008	0.004	0.007
トリクロロ酢酸生成能									0.008							4	0.013	0.008	0.011
プロモクロロ酢酸生成能									0.002未満							4	0.002未満		
プロモ酢酸生成能									0.002未満							4	0.002未満		
ジブロモ酢酸生成能									0.002未満							4	0.002未満		
抱水クロラール生成能									0.003							4	0.005	0.001	0.003
ジクロロアセトニトリル生成能									0.001							4	0.002	0.001未満	0.001未満
嫌気性芽胞菌									55							4	55	21	38
紫外部吸光度(260nm)	0.065	0.066	0.066	0.059	0.067	0.072	0.063	0.073	0.064	0.062	0.061	0.061	0.069	0.075	0.074	51	0.140	0.059	0.079
バリウム									0.005未満							4	0.005未満		
モリブデン									0.001未満							4	0.001未満		
アクリルアミド									0.00001未満							2			
ダイオキシン類									0.029※							2			
クロロビクリン									0.001未満							4	0.001未満		
キシレン									0.001未満							4	0.001未満		
パーグルオオクサンスルホン酸(PFOS)									0.00005未満							4	0.00005未満		
ハーフルオオクサン酸(PFOA)									0.00007							4	0.00008	0.00005未満	0.00005未満

※ 1月31日採水

10. 西長沢浄水場
2) 浄水場出水口
(浄水池出口)

項目	4月4日 9:00	4月9日 9:00	4月16日 9:00	4月24日 9:00	5月1日 9:00	5月10日 9:00	5月16日 9:00	5月22日 9:00	5月29日 9:00	6月5日 9:00	6月13日 9:00	6月20日 9:00	6月26日 9:00	7月5日 9:00	7月10日 9:00	7月19日 9:00	7月24日 9:00	7月31日 9:00
天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	
気温	12.5	14.1	13.0	19.3	21.0	20.1	21.9	14.0	22.4	21.8	16.6	26.0	20.7	26.3	26.9	32.2	26.9	
水温	12.0	14.0	14.8	14.1	17.3	16.5	16.6	18.6	20.5	21.4	18.4	20.7	18.6	22.4	23.1	24.7	22.7	
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	0.3	0.3	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	不検出	不検出	不検出	
水銀及びその化合物								0.00005未満※										
塩素酸		0.02未満※						0.02未満※			0.02					0.02未満※		
クロロ酢酸								0.002未満※										
クロロホルム								0.002※										
ジクロロ酢酸								0.003※										
ジブロモクロロメタン								0.001未満※										
総トリハロメタン								0.003※										
トリクロロ酢酸								0.002※										
プロモジクロロメタン								0.001※										
ブロモホルム								0.001未満※										
アルミニウム及びその化合物		0.04※						0.03※			0.03					0.03※		
ナトリウム及びその化合物								7.6※										
カルシウム、マグネシウム等(硬度)								58※										
蒸発残留物								112※										
陰イオン界面活性剤		0.005未満※														0.005未満※		
ジエオスマシン		0.000001未満※						0.000001未満※			0.000001未満					0.000001未満※		
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満※						0.000001未満※			0.000001未満					0.000001未満※		
非イオン界面活性剤		0.005未満※						0.005未満※			0.005未満					0.005未満※		
フェノール類								0.0005未満※										
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.33	0.36	0.42	0.45	0.39	0.34	0.43※	0.40	0.51	0.43	0.39	0.49	0.40	0.35	0.37	0.37	0.33	0.41
pH値	7.29	7.34	7.35	7.38	7.23	7.27	7.23	7.26	7.22	7.22	7.24	7.17	7.19	7.27	7.12	7.10	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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁度(積分球式)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
水質管理目標設定項目	亞塩素酸		0.02未満※					0.02未満※			0.02未満					0.02未満※		
ジクロロアセトニトリル								0.001未満※										
抱水クロロラール								0.001※										
残留塩素	0.76	0.70	0.73	0.72	0.70	0.73	0.74	0.72	0.72	0.74	0.70	0.74	0.70	0.79	0.83	0.81	0.82	0.81
遊離炭酸								2.2										
臭気強度(TON)	0	0	0	0	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※							-1.5※			-1.4					-1.4※	
従属栄養細菌		0.0						0.0				0.3					0.7	
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
電気伝導率	15.4	14.9	15.3	14.6	15.4	14.5	15.1	15.3	15.9	16.0	16.6	17.0	14.7	15.8	16.3	15.1	15.5	16.2
総アルカリ度		43					38				44					35		
カルシウム								16※										
マグネシウム								4.4※										
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	4800	4200	5600	2700	5100	1100	2600	3800	5800	5100	5700	9400	1200	3000	3700	3600	2300	5900
(3.0μm以上7.0μm未満)	13	14	39	41	24	11	36	17	14	10	11	13	6.9	16	9.0	23	16	12
(7.0μm以上)	0.7	0.8	1.6	1.0	1.9	1.7	4.3	2.0	2.6	1.4	1.3	2.0	0.9	1.8	1.1	2.7	2.4	1.4
紫外外部吸光度(260nm)	0.027	0.035	0.037	0.038	0.036	0.030	0.032	0.035	0.040	0.041	0.037	0.045	0.037	0.034	0.035	0.031	0.039	
バリウム								0.005未満※										
モリブデン								0.001未満※										
ダイオキシン類																		
パーカロオクタスルホン酸(PFOS)								0.000005未満※										
パーカロオクタソルファン酸(PFOA)								0.000015※										

* 4月10日採水

* 5月30日採水 * 5月23日採水

* 7月17日採水

10. 西長沢浄水場
2) 浄水場出ロ水
(浄水池出口)

項目	8月9日 9:00	8月14日 9:00	8月20日 9:00	8月28日 9:00	9月6日 9:00	9月11日 9:00	9月19日 9:00	9月25日 9:00	10月4日 9:00	10月11日 9:00	10月15日 9:00	10月22日 9:00	10月30日 9:00	11月5日 9:00	11月13日 9:00	11月21日 9:00	11月28日 9:00	12月6日 9:00
天候	晴	雨	晴	晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	
気温	26.0	26.5	29.5	30.0	28.5	29.2	24.6	19.0	22.5	20.2	19.7	17.9	14.5	11.4	12.9	10.5	6.4	
水温	24.1	24.8	26.3	26.8	26.0	25.8	24.5	23.1	20.9	20.8	19.5	19.5	19.0	17.1	16.8	14.7	13.8	
一般細菌	0.0	0.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	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	不検出	不検出	不検出	
水銀及びその化合物	0.00005未満※1														0.00005未満※1			
塩素酸	0.03※1				0.05※1					0.02					0.03※1			
クロロ酢酸	0.002未満※1														0.003※1			
クロロホルム	0.004※1														0.003※1			
ジクロロ酢酸	0.004※1														0.003※1			
ジブロモクロロメタン	0.001未満※1														0.001未満※1			
総トリハロメタン	0.006※1														0.004※1			
トリクロロ酢酸	0.003※1														0.003※1			
プロモジクロロメタン	0.002※1														0.001※1			
プロモホルム	0.001未満※1														0.001未満※1			
アルミニウム及びその化合物	0.04※1				0.04※1				0.03						0.02※1			
ナトリウム及びその化合物	7.9※1														7.0※1			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	66※1														58※1			
蒸発残留物	119													0	117※1			
陰イオン界面活性剤									0.005未満									
ジエオスミン	0.000001未満※1				0.000002※1				0.000001未満						0.000001未満※1			
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満※1				0.000001未満※1				0.000001未満						0.000001未満※1			
非イオン界面活性剤	0.005未満※1				0.005未満※1				0.005未満						0.005未満※1			
フェノール類	0.0005未満※1														0.0005未満※1			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.42	0.41	0.44	0.44	0.38	0.44	0.44	0.39	0.36	0.34	0.37	0.46	0.36	0.40	0.35	0.35	0.34	
pH値	7.15	7.41	7.16	7.14	7.17	7.19	7.22	7.18	7.16	7.18	7.22	7.22	7.22	7.23	7.20	7.12	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	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	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁度(積分球式)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
亜塩素酸	0.02未満※1				0.02未満※1				0.02未満						0.02未満※1			
ジクロロアセトニトリル	0.001未満※1														0.001未満※1			
抱水クロロラール	0.002※1														0.001未満※1			
目標	0.80	0.79	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.71	0.73	0.71	0.76	0.72	0.71	0.73	0.70	0.71	0.71	
遊離炭酸	5.7													3.4				
臭気強度(TON)	0	0	0	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※1				0	-1.3※1					-1.4			0	-1.5※1			
従属栄養細菌	0.3				0.3						0.3			0.7				
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
電気伝導率	17.1	17.4	17.9	18.4	18.3	18.3	17.2	17.4	17.1	17.0	17.1	17.4	16.4	17.6	15.4	16.7	16.0	17.0
総アルカリ度	40				42					39			44					
カルシウム	19※1														16※1			
マグネシウム	4.8※1														4.4※1			
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	3000	2500	3300	5700	7600	3100	7000	5600	3500	3300	3000	3100	3800	3900	3400	3500	1300	2800
(3.0μm以上7.0μm未満)	8.7	10	5.1	2.8	4.5	3.3	9.0	6.6	6.8	3.4	4.1	3.9	5.7	8.8	7.8	7.0	1.4	1.8
(7.0μm以上)	1.7	1.5	1.4	1.2	2.9	0.6	2.5	1.1	1.4	0.5	0.6	0.5	0.9	0.7	0.5	1.1	0.3	0.1
紫外外部吸光度(260nm)	0.036	0.036	0.039	0.039	0.043	0.036	0.044	0.043	0.039	0.037	0.034	0.039	0.046	0.038	0.042	0.034	0.036	0.036
バリウム	0.005未満※1														0.005未満※1			
モリブデン	0.001未満※1														0.001未満※1			
ダイオキシン類	0.0012※2																	
パーカロオクタフルオロ酸(PFOS)	0.00005未満※1														0.00005未満※1			
パーカロオクタフルオロ酸(PFOA)	0.00005未満※1														0.00005未満※1			

*1 8月8日採水

*2 8月9日～10日採水

* 11月19日採水

10. 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245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245回分についての集計値を表記した。

項目	12月12日 9:00	12月19日 9:00	12月25日 9:00	1月8日 9:00	1月16日 9:00	1月23日 9:00	1月29日 9:00	2月7日 9:00	2月12日 9:00	2月18日 9:00	2月27日 9:00	3月7日 9:00	3月11日 9:00	3月21日 9:00	3月26日 9:00	回数	最高	最低	平均	
天候	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	245				
気温	4.2	5.2	1.1	3.6	1.7	6.8	7.7	3.2	1.9	3.0	2.7	11.9	6.5	9.3	7.9	245	32.5	0.9	16.6	
水温	11.3	12.7	10.2	9.7	9.4	9.3	9.7	10.3	11.0	9.8	10.9	12.6	14.6	14.8	12.5	245	26.9	8.0	17.4	
一般細菌	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	51	0.7	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	不検出	不検出	不検出	51	不検出			
水銀及びその化合物								0.00005未満								4	0.00005未満			
塩素酸	0.02				0.02未満			0.02未満				0.02未満				12	0.05	0.02未満	0.02未満	
クロロ酢酸								0.002未満								4	0.003	0.002未満	0.002未満	
クロロホルム								0.001								4	0.004	0.001	0.003	
ジクロロ酢酸								0.002未満								4	0.004	0.002未満	0.003	
ジブロモクロロメタン								0.001未満								4	0.001未満			
総トリハロメタン								0.001								4	0.006	0.001	0.004	
トリクロロ酢酸								0.002未満								4	0.003	0.002未満	0.002未満	
プロモジクロロメタン								0.001未満								4	0.002	0.001未満	0.001未満	
ブロモホルム								0.001未満								4	0.001未満			
アルミニウム及びその化合物	0.02				0.02			0.02				0.03				12	0.04	0.02	0.03	
ナトリウム及びその化合物								8.3								4	8.3	7.0	7.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)								68								4	68	58	63	
蒸発残留物								117								4	119	112	116	
陰イオン界面活性剤					0.005未満											4	0.005未満			
ジエオスマシン	0.000001未満				0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満					12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満				0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満					12	0.000001未満			
非イオン界面活性剤	0.005未満				0.005未満※			0.005未満			0.005未満					12	0.005未満			
フェノール類								0.0005未満								4	0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.37	0.40	0.34	0.34	0.36	0.33	0.31	0.36	0.37	0.34	0.35	0.37	0.38	0.40	0.34	51	0.51	0.31	0.39	
pH値	7.14	7.30	7.23	7.17	7.23	7.22	7.26	7.18	7.29	7.23	7.23	7.25	7.30	7.25	7.21	245	7.46	7.04	7.22	
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	異常なし		245	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	異常なし		245	異常なし		
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	245	0.5	0.5未満	0.5未満	
濁度(積分球式)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	51	0.2未満			
亜塩素酸	0.02未満				0.02未満					0.02未満				0.02未満			12	0.02未満		
ジクロロアセトニトリル								0.001未満								4	0.001未満			
抱水クロロラール										0.001未満						4	0.002	0.001未満	0.001未満	
目標残留塩素	0.73	0.72	0.68	0.68	0.70	0.73	0.72	0.70	0.73	0.73	0.70	0.72	0.75	0.73	0.69	245	0.90	0.66	0.75	
遊離炭酸										3.0※						4	5.7	2.2	3.6	
臭気強度(TON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0		
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6				-1.6					-1.3				-1.4			12	-1.3	-1.6	-1.4
従属栄養細菌	0.5				0.0					0.0				0.3			12	0.7	0.0	0.3
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	245	0.01未満			
電気伝導率	17.6	17.6	17.4	17.6	17.2	18.0	17.8	17.3	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	16.2	17.1	51	18.4	14.5	16.7	
総アルカリ度	41				40					46							12	46	35	41
カルシウム										19							4	19	16	18
マグネシウム										5.2							4	5.2	4.4	4.7
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2100	3400	1300	1700	1800	1200	1600	2500	2600	2500	3100	2900	3900	2700	1800	245	9400	1100	3600	
(3.0μm以上7.0μm未満)	1.1	1.5	0.9	1.8	0.7	1.2	1.3	2.6	3.0	1.2	1.4	3.5	3.7	1.7	245	45	0.6	8.9		
(7.0μm以上)	0.3	0.5	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.9	0.1	0.4	0.2	0.8	0.5	0.4	245	4.3	0.1	1.0		
紫外外部吸光度(260nm)	0.034	0.038	0.032	0.028	0.033	0.033	0.030	0.034	0.035	0.033	0.033	0.035	0.036	0.036	0.033	51	0.046	0.027	0.036	
バリウム										0.005未満						4	0.005未満			
モリブデン										0.001未満						4	0.001未満			
ダイオキシン類							0.0011※									2				
パーカロオキシム&ホウ酸(PFOS)										0.00005未満						4	0.00005未満			
パーカロオクタノン酸(PFOA)										0.000008						4	0.000015	0.00005未満	0.000006	

※ 1月17日採水

※ 1月31日～2月1日採水

※ 2月7日採水

11. 社家取水管事務所
原水
(吸水井)

項目	4月3日 9:00	4月10日 9:00	4月17日 9:00	4月24日 9:00	5月1日 9:00	5月8日 9:00	5月15日 9:00	5月23日 9:00	5月28日 9:00	6月4日 9:00	6月13日 9:00	6月19日 9:00	6月26日 9:00	7月2日 9:00	7月10日 9:00	7月17日 9:00	7月24日 9:00	7月31日 9:00	
気温	14.5	17.5	13.6	19.1	20.0	19.7	17.8	19.8	22.1	23.3	16.9	24.4	19.9	21.6	25.9	31.0	27.0	29.2	
水温	10.0	11.0	12.1	13.5	15.1	15.0	15.5	15.9	17.3	18.0	17.3	19.7	17.9	18.8	20.6	22.2	20.9	23.8	
一般細菌	300以下※	340	120以下※	220	160	570	590	1300	350	820	780	410	740	4200	1500	730	7900	1400	
大腸菌	36	33	21	56	71	83	46	580	49	34	110	35	180	260	170	130	50	50	
カドミウム及びその化合物								0.0003未満											
水銀及びその化合物								0.00005未満											
セレン及びその化合物								0.001未満											
鉛及びその化合物								0.001未満											
ヒ素及びその化合物								0.001未満											
六価クロム化合物								0.001未満											
シアソ化物イオン及び塩化シアソ										0.001未満									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.4							1.2			1.2					1.2		
フッ素及びその化合物		0.05							0.07			0.07					0.09		
ホウ素及びその化合物									0.02未満										
四塩化炭素								0.0002未満											
1,4-ジオキサン								0.001未満											
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン								0.001未満											
ジクロロメタン								0.001未満											
テトラクロロエチレン								0.001未満											
トリクロロエチレン								0.001未満											
ベンゼン								0.001未満											
塩素酸								0.02未満											
臭素酸								0.001未満											
亜鉛及びその化合物								0.01未満											
アルミニウム及びその化合物								0.24											
鉄及びその化合物								0.24											
銅及びその化合物								0.01未満											
ナトリウム及びその化合物								5.3											
マンガン及びその化合物								0.001											
塩化物イオン		5.2						3.6			3.8						3.9		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)								51											
蒸発残留物		101															114		
陰イオン界面活性剤		0.005未満															0.005未満		
ジエオスミン		0.000001未満						0.000001未満			0.000001						0.000001未満		
2-ステルイルソボルネオール		0.000001未満						0.000001未満			0.000001未満						0.000001未満		
非イオン界面活性剤								0.01未満											
フェノール類								0.0005未満											
有機物(全有機炭素(TOC)の量)								0.75											
pH値	7.77	7.58	7.63	7.67	7.58	7.57	7.65	7.74	7.68	7.68	7.62	7.67	7.70	7.68	7.77	7.65	7.79	7.62	
臭気	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	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	
色度	1.8	1.9	2.0	2.6	2.3	13	4.0	3.6	3.0	2.9	3.0	2.5	14	6.7	4.0	3.1	2.6	2.5	
濁度	2.4	2.8	3.7	3.0	1.8	19	7.0	4.3	2.9	2.7	3.0	3.2	32	13	4.7	4.3	3.8	2.7	

※参考値 ※参考値

11. 社家取水管事務所
原水
(吸水井)

項目	8月8日 9:00	8月14日 9:00	8月21日 9:00	8月28日 9:00	9月4日 9:00	9月12日 9:00	9月18日 9:00	9月25日 9:00	10月3日 9:00	10月9日 9:00	10月15日 9:00	10月23日 9:00	10月30日 9:00	11月6日 9:00	11月13日 9:00	11月19日 9:00	11月27日 9:00	12月4日 9:00	
気温	25.8	26.0	29.4	29.1	26.9	27.4	27.5	19.5	21.3	18.6	20.4	20.9	13.2	12.8	13.3	8.4	11.0	8.7	
水温	23.5	24.8	24.6	25.0	24.0	24.3	23.9	21.8	20.8	19.6	18.8	19.0	17.0	15.5	15.3	13.5	12.2	11.7	
一般細菌	2100	3100	3000	2200	5800	5000	11000	3900	960	850	550	2300	2900	600以下※	1100	710	2500	410	
大腸菌	120	110	53	190	290	51	2400	170	36	34	36	410	310	1200	130	96	580	160	
カドミウム及びその化合物	0.0003未満															0.0003未満			
水銀及びその化合物	0.00005未満															0.00005未満			
セレン及びその化合物	0.001未満															0.001未満			
鉛及びその化合物	0.001未満															0.001未満			
ヒ素及びその化合物	0.001未満															0.001未満			
六価クロム化合物	0.001未満															0.001未満			
シアノ化物イオン及び塩化シアノ							0.001未満												
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2						1.1					1.0					1.3		
フッ素及びその化合物	0.07						0.08					0.06					0.09		
ホウ素及びその化合物	0.02未満															0.02未満			
四塩化炭素	0.0002未満															0.0002未満			
1,4-ジオキサン	0.001未満															0.001未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001未満															0.001未満			
ジクロロメタン	0.001未満															0.001未満			
テトラクロロエチレン	0.001未満															0.001未満			
トリクロロエチレン	0.001未満															0.001未満			
ベンゼン	0.001未満															0.001未満			
塩素酸	0.02未満															0.02未満			
臭素酸	0.001未満															0.001未満			
亜鉛及びその化合物	0.01未満															0.01未満			
アルミニウム及びその化合物	0.22															0.13			
鉄及びその化合物	0.19															0.13			
銅及びその化合物	0.01未満															0.01未満			
ナトリウム及びその化合物	6.4															6.9			
マンガン及びその化合物	0.010															0.011			
塩化物イオン	4.2						4.7					3.6					4.7		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	66																63		
蒸発残留物												104							
陰イオン界面活性剤												0.005未満							
ジエオスマシン	0.000001						0.000002					0.000001					0.000001		
2-ステルイソボルネオール	0.000001						0.000002					0.000001未満					0.000001未満		
非イオン界面活性剤	0.01未満															0.01未満			
フェノール類	0.0005未満															0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.76																0.86		
pH値	7.58	7.69	7.61	7.63	7.55	7.68	7.49	7.69	7.71	7.65	7.71	7.77	7.71	7.63	7.67	7.78	7.69	7.45	
臭気	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	沼沢	沼沢	油様	沼沢	
色度	2.7	2.7	2.4	2.5	3.0	2.2	4.5	2.4	2.4	2.5	1.8	1.9	1.8	1.9	2.1	2.0	3.0	1.8	
濁度	3.3	2.5	1.6	2.2	2.6	1.7	5.2	3.3	4.6	2.8	1.3	2.3	1.9	1.5	2.9	3.1	4.6	1.7	

※ 参考値

11. 社家取水管理事事務所
原水
(吸水井)

* 試験(検査)頻度で年間245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245回分についての集計値を表記した。

項目	12月12日 9:00	12月17日 9:00	12月26日 9:00	1月9日 9:00	1月16日 9:00	1月22日 9:00	1月28日 9:00	2月5日 9:00	2月12日 9:00	2月19日 9:00	2月26日 9:00	3月7日 9:00	3月11日 9:00	3月18日 9:00	3月26日 9:00	回数	最高	最低	平均
気温	4.3	6.1	3.2	5.3	2.2	2.8	2.6	6.0	1.5	3.1	2.6	8.8	7.1	17.3	6.7	245	31.3	1.0	16.3
水温	9.3	10.4	8.2	8.3	7.8	8.0	6.9	8.3	6.5	7.8	6.6	9.3	9.0	11.6	9.5	245	25.3	5.6	15.5
一般細菌	320	400	750	230	2400	510	1000	1600	710	780	590	710	470	1200	390	51	11000	160	1700
大腸菌	43	160	31	46	340	100	32	100	51	110	100	110	45	25	150	51	2400	20	190
カドミウム及びその化合物								0.0003未満								4	0.0003未満		
水銀及びその化合物								0.00005未満								4	0.00005未満		
セレン及びその化合物								0.001未満								4	0.001未満		
鉛及びその化合物								0.001未満								4	0.001未満		
ヒ素及びその化合物								0.001未満								4	0.001未満		
六価クロム化合物								0.001未満								4	0.001未満		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.0001未満											0.001未満				4	0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1				1.4				1.2			1.1				12	1.4	1.0	1.2
フッ素及びその化合物	0.05				0.06				0.09			0.06				12	0.09	0.05	0.07
ホウ素及びその化合物								0.02未満								4	0.02未満		
四塩化炭素								0.0002未満								4	0.0002未満		
1,4-ジオキサン								0.001未満								4	0.001未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン								0.001未満								4	0.001未満		
ジクロロメタン								0.001未満								4	0.001未満		
テトラクロロエチレン								0.001未満								4	0.001未満		
トリクロロエチレン								0.001未満								4	0.001未満		
ベンゼン								0.001未満								4	0.001未満		
塩素酸								0.02未満								4	0.02未満		
臭素酸								0.001未満								4	0.001未満		
亜鉛及びその化合物								0.01未満								4	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物								0.07								4	0.24	0.07	0.17
鉄及びその化合物								0.08								4	0.24	0.08	0.16
銅及びその化合物								0.01未満								4	0.01未満		
ナトリウム及びその化合物								7.0								4	7.0	5.3	6.4
マンガン及びその化合物								0.007								4	0.011	0.001	0.007
塩化物イオン	4.5			6.4				4.5			5.5					12	6.4	3.6	4.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)								68								4	68	51	62
蒸発残留物				117												4	117	101	109
陰イオン界面活性剤				0.005未満												4	0.005未満		
ジエオスマシン	0.000001未満			0.000001未満				0.000001未満			0.000001未満					12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-ステチルイソボルネオール	0.000001未満			0.000001未満				0.000001未満			0.000001					12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤								0.01未満								4	0.01未満		
フェノール類								0.0005未満								4	0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)								0.62								4	0.86	0.62	0.75
pH値	7.77	7.76	7.78	7.79	7.72	7.72	7.70	7.73	7.73	7.69	7.63	7.68	7.72	7.67	7.57	245	8.07	7.12	7.66
臭気	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	腐敗	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	245			
色度	1.7	1.7	1.6	1.7	2.0	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.4	1.6	1.4	1.8	1.7	245	19	1.2	3.0
濁度	1.5	1.6	1.7	1.9	2.5	1.5	1.3	1.8	1.7	2.0	2.3	3.0	2.8	1.8	2.5	245	64	1.0	4.7

11. 社家取水管理事務所
原水
(吸水井)

項目	4月3日 9:00	4月10日 9:00	4月17日 9:00	4月24日 9:00	5月1日 9:00	5月8日 9:00	5月15日 9:00	5月23日 9:00	5月28日 9:00	6月4日 9:00	6月13日 9:00	6月19日 9:00	6月26日 9:00	7月2日 9:00	7月10日 9:00	7月17日 9:00	7月24日 9:00	7月31日 9:00
気温	14.5	17.5	13.6	19.1	20.0	19.7	17.8	19.8	22.1	23.3	16.9	24.4	19.9	21.6	25.9	31.0	27.0	29.2
水温	10.0	11.0	12.1	13.5	15.1	15.0	15.5	15.9	17.3	18.0	17.3	19.7	17.9	18.8	20.6	22.2	20.9	23.8
アンチモン及びその化合物									0.0002未満									
ウラン及びその化合物									0.0001未満									
ニッケル及びその化合物									0.001未満									
亜硝酸態窒素									0.005未満									
1,2-ジクロロエタン									0.0002未満									
トルエン									0.001未満									
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)										0.005未満								
亜塩素酸									0.02未満									
1,1,1-トリクロロエタン									0.001未満									
メチル-t-ブチルエーテル									0.001未満									
臭気強度(T.O.N.)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	
従属栄養細菌	8500							9900※		13000					150000※			
1,1-ジクロロエチレン								0.001未満										
電気伝導率	14.7	13.9	14.2	14.3	14.9	12.0	12.7	12.9	13.7	14.2	13.7	14.9	12.1	13.0	14.1	14.6	14.1	15.4
総アルカリ度	46	44	45	45	46	37	40	41	45	46	44	48	39	42	45	47	46	50
アンモニア態窒素		0.02未満						0.02未満			0.02					0.04		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.53	0.52	0.60	0.63	0.57	0.72	0.57	0.60	0.58	0.63	0.63	0.63	0.79	0.83	0.64	0.70	0.65	0.61
溶存鉄									0.07									
溶存マンガン								0.002										
硫酸イオン		15						13			13					14		
臭素イオン	0.05未満							0.05未満		0.05未満					0.05未満			
総トリハロメタン生成能									0.023									
クロロホルム生成能									0.019									
ジプロモクロロメタン生成能								0.001未満										
プロモジクロロメタン生成能								0.004										
プロモホルム生成能								0.001未満										
クロロ酢酸生成能								0.002未満										
ジクロロ酢酸生成能								0.008										
トリクロロ酢酸生成能								0.010										
プロモクロロ酢酸生成能								0.002未満										
プロモ酢酸生成能								0.002未満										
ジプロモ酢酸生成能								0.002未満										
抱水クロラール生成能								0.004										
ジクロロアセトニトリル生成能								0.001未満										
嫌気性芽胞菌									31									
紫外線吸光度	0.062	0.062	0.086	0.075	0.067	0.101	0.089	0.079	0.075	0.079	0.090	0.070	0.131	0.112	0.092	0.086	0.084	0.086
シクロヘキシルアミン								0.0005未満										
バリウム								0.005未満										
モリブデン								0.001未満										
アクリルアミド									0.00001未満									
ダイオキシン類																		
クロロビクリン								0.001未満										
キシリレン								0.001未満										
ハーフオロオクタスルホン酸(PFOS)								0.000005未満										
ハーフオロオクタン酸(PFOA)								0.000008										

※ 5月1日採水

※ 7月2日採水

1.1. 社家取水管理事務所
原水
(吸水井)

項目	8月8日 9:00	8月14日 9:00	8月21日 9:00	8月28日 9:00	9月4日 9:00	9月12日 9:00	9月18日 9:00	9月25日 9:00	10月3日 9:00	10月9日 9:00	10月15日 9:00	10月23日 9:00	10月30日 9:00	11月6日 9:00	11月13日 9:00	11月19日 9:00	11月27日 9:00	12月4日 9:00
気温	25.8	26.0	29.4	29.1	26.9	27.4	27.5	19.5	21.3	18.6	20.4	20.9	13.2	12.8	13.3	8.4	11.0	8.7
水温	23.5	24.8	24.6	25.0	24.0	24.3	23.9	21.8	20.8	19.6	18.8	19.0	17.0	15.5	15.3	13.5	12.2	11.7
アンチモン及びその化合物	0.0002未満															0.0002未満		
ウラン及びその化合物	0.0001未満															0.0001未満		
ニッケル及びその化合物	0.001未満															0.001未満		
亜硝酸態窒素	0.005未満															0.005		
1,2-ジクロロエタン	0.0002未満															0.0002未満		
トルエン	0.001未満															0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							0.005未満											
亜塩素酸	0.02未満															0.02未満		
1,1,1-トリクロロエタン	0.001未満															0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル	0.001未満															0.001未満		
臭気強度(T.O.N.)	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
従属栄養細菌	23000				30000				13000				26000					
1,1-ジクロロエチレン	0.001未満															0.001未満		
電気伝導率	15.8	16.5	16.7	16.7	15.7	17.0	14.7	16.9	16.0	15.2	15.7	16.3	16.2	17.0	16.3	15.8	15.4	16.7
総アルカリ度	53	52	57	55	44	57	46	54	52	48	48	54	51	56	52	52	47	53
アンモニア態窒素	0.02未満					0.02未満				0.02未満						0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.63	0.71	0.60	0.64	0.89	0.70	1.01	1.09	0.60	0.60	0.70	0.59	0.57	0.75	0.73	0.61	1.07	0.53
溶存鉄	0.02															0.02		
溶存マンガン	0.001未満															0.002		
硫酸イオン	15					16					11					15		
臭素イオン	0.05未満					0.05未満				0.05未満						0.05未満		
総トリハロメタン生成能	0.015															0.013		
クロロホルム生成能	0.011															0.010		
ジプロモクロロメタン生成能	0.001未満															0.001未満		
プロモジクロロメタン生成能	0.004															0.003		
プロモホルム生成能	0.001未満															0.001未満		
クロロ酢酸生成能	0.002未満															0.003		
ジクロロ酢酸生成能	0.007															0.006		
トリクロロ酢酸生成能	0.011															0.009		
プロモクロロ酢酸生成能	0.002未満															0.001未満		
プロモ酢酸生成能	0.002未満															0.001未満		
ジプロモ酢酸生成能	0.002未満															0.001未満		
抱水クロラール生成能	0.004															0.001		
ジクロロアセトニトリル生成能	0.002															0.001未満		
嫌気性芽胞菌	22※															21※1		
紫外線吸光度	0.081	0.080	0.079	0.079	0.101	0.076	0.108	0.078	0.080	0.080	0.067	0.066	0.066	0.063	0.068	0.069	0.086	0.060
シクロヘキシルアミン	0.0005未満															0.0005未満		
バリウム	0.005未満															0.005未満		
モリブデン	0.001未満															0.001未満		
アクリルアミド																		
ダイオキシン類			0.038※															
クロロビクリン	0.001未満															0.001未満		
キシリレン	0.001未満															0.001未満		
ハーフオロオクタスルホン酸(PFOS)	0.000005未満															0.000005未満		
ハーフオロオクタン酸(PFOA)	0.000005未満															0.000005未満		

※ 8月1日採水

※ 8月24日採水

※1 11月1日採水

11. 社家取水管理事務所
原水
(吸水井)

* 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244回分についての集計値を表記した。

項目	12月12日 9:00	12月17日 9:00	12月26日 9:00	1月9日 9:00	1月16日 9:00	1月22日 9:00	1月28日 9:00	2月5日 9:00	2月12日 9:00	2月19日 9:00	2月26日 9:00	3月7日 9:00	3月11日 9:00	3月18日 9:00	3月26日 9:00	回数	最高	最低	平均
気温	4.3	6.1	3.2	5.3	2.2	2.8	2.6	6.0	1.5	3.1	2.6	8.8	7.1	17.3	6.7	245	31.3	1.0	16.3
水温	9.3	10.4	8.2	8.3	7.8	8.0	6.9	8.3	6.5	7.8	6.6	9.3	9.0	11.6	9.5	245	25.3	5.6	15.5
アンチモン及びその化合物									0.0004							4	0.0004	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物									0.0001未満							4	0.0001未満		
ニッケル及びその化合物									0.001未満							4	0.001未満		
亜硝酸態窒素									0.019							4	0.019	0.005未満	0.006
1,2-ジクロロエタン									0.0002未満							4	0.0002未満		
トルエン									0.001未満							4	0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.005未満											0.005未満				4	0.005未満		
亜塩素酸									0.02未満							4	0.02未満		
1,1,1-トリクロロエタン									0.001未満							4	0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル									0.001未満							4	0.001未満		
臭気強度(T.O.N.)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	245	5	1	2	
従属栄養細菌	20000※			9000				9000				15000				12	150000	8500	27000
1,1-ジクロロエチレン									0.001未満							4	0.001未満		
電気伝導率	16.8	16.9	16.9	16.9	17.2	17.1	17.0	17.0	17.0	16.4	16.2	16.7	16.2	16.5	15.9	51	17.2	12.0	15.5
総アルカリ度	54	52	50	55	49	53	52	53	54	51	51	55	53	54	49	51	57	37	49
アンモニア態窒素	0.02未満				0.02未満				0.02未満			0.02未満				12	0.04	0.02未満	0.02未満
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.52	0.58	0.57	0.55	0.57	0.49	0.49	0.49	0.51	0.59	0.51	0.54	0.64	0.68	0.93	51	1.09	0.49	0.65
溶存鉄									0.01未満							4	0.07	0.01未満	0.03
溶存マンガン									0.002							4	0.002	0.001未満	0.002
硫酸イオン	13				18				13			15				12	18	11	14
臭素イオン	0.05未満				0.05未満				0.05未満			0.05未満				12	0.05未満		
総トリハロメタン生成能									0.013							4	0.023	0.013	0.016
クロロホルム生成能									0.008							4	0.019	0.008	0.012
ジブロモクロロメタン生成能									0.001							4	0.001	0.001未満	0.001未満
プロモジクロロメタン生成能									0.004							4	0.004	0.003	0.004
プロモホルム生成能									0.001未満							4	0.001未満		
クロロ酢酸生成能									0.002未満							4	0.003	0.002未満	0.002未満
ジクロロ酢酸生成能									0.004							4	0.008	0.004	0.006
トリクロロ酢酸生成能									0.006							4	0.011	0.006	0.009
プロモクロロ酢酸生成能									0.002未満							4	0.002未満		
プロモ酢酸生成能									0.002未満							4	0.002未満		
ジプロモ酢酸生成能									0.002未満							4	0.002未満		
抱水クロラール生成能									0.003							4	0.004	0.001	0.003
ジクロロアセトニトリル生成能									0.002							4	0.002	0.001未満	0.001未満
嫌気性芽胞菌									27							4	31	21	25
紫外線吸光度	0.055	0.057	0.057	0.056	0.066	0.061	0.056	0.063	0.054	0.057	0.089	0.063	0.057	0.058	0.056	51	0.131	0.054	0.075
シクロヘキシルアミン									0.0005未満							4	0.0005未満		
バリウム									0.005未満							4	0.005未満		
モリブデン									0.001未満							4	0.001未満		
アクリルアミド									0.00001未満							2			
ダイオキシン類					0.0095※											2			
クロロビクリン									0.001未満							4	0.001未満		
キシリレン									0.001未満							4	0.001未満		
ハーフオロオクタスルホン酸(PFOS)									0.000005未満							4	0.000005未満		
ハーフオロオクタン酸(PFOA)									0.000005未満							4	0.000008	0.000005未満	0.000005未満

※ 12月4日採水

※ 1月9日採水

12. 綾瀬浄水場

1) 原水
(着水井)

項目	4月4日 9:00	4月10日 9:00	4月16日 9:00	4月24日 9:00	5月1日 9:00	5月10日 9:00	5月16日 9:00	5月23日 9:00	5月29日 9:00	6月5日 9:00	6月13日 9:00	6月20日 9:00	6月25日 9:00	7月5日 9:00	7月10日 9:00	7月17日 9:00	7月23日 9:00	7月31日 9:00
気温	12.1	17.9	14.1	20.1	20.6	20.0	22.8	21.4	23.2	21.1	17.6	25.8	17.5	26.3	27.2	31.3	26.5	29.1
水温	10.2	11.5	11.6	13.1	14.9	15.3	15.5	15.3	17.6	18.5	17.4	20.2	18.3	20.5	20.9	22.4	20.8	24.1
一般細菌	4100	770	630	1200	470	14000	1300	4300	1300	1400	2500	5700	2000	1900	1500	2500	2400	3100
大腸菌	440	160	77	260	130	2400	210	2000	190	120	280	650	140	160	310	290	62	210
アルミニウム及びその化合物							0.30											
pH値	7.74	7.74	7.74	7.66	7.63	7.63	7.66	7.63	7.64	7.57	7.60	7.56	7.65	7.66	7.64	7.61	7.67	
臭気	なし	沼沢	沼沢	なし	沼沢	なし	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	土	土	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	
色度	11	2.4	3.2	2.8	2.8	10	5.3	4.7	3.6	3.1	3.0	27	43	6.1	4.4	4.1	4.0	3.3
濁度	38	3.6	6.3	7.8	3.1	42	7.1	5.8	3.6	3.5	3.7	110	49	8.8	6.4	6.8	5.4	4.7
臭気強度(TON)	0	1	1	0	2	0	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	
従属栄養細菌	15000						37000			41000					18000			
電気伝導率	13.5	14.4	14.1	14.2	14.6	12.3	12.6	12.7	14.0	14.4	13.7	12.7	11.1	13.2	13.4	14.3	13.6	14.4
総アルカリ度	40	45	44	43	46	36	38	40	45	44	43	42	37	42	45	47	45	49
アンモニア態窒素		0.02未満						0.02未満			0.09					0.02未満		
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.62	0.55	0.54	0.53	0.58	0.61	0.71	0.73	0.65	0.67	0.70	0.63	0.93	0.69	0.64	0.85	0.76	0.62
紫外外部吸光度(260nm)	0.121	0.075	0.073	0.067	0.073	0.128	0.123	0.130	0.091	0.091	0.101	0.130	0.245	0.138	0.121	0.095	0.079	0.081

項目	8月8日 9:00	8月13日 9:00	8月20日 9:00	8月27日 9:00	9月6日 9:00	9月12日 9:00	9月19日 9:00	9月24日 9:00	10月4日 9:00	10月9日 9:00	10月15日 9:00	10月22日 9:00	10月29日 9:00	11月5日 9:00	11月13日 9:00	11月19日 9:00	11月26日 9:00	12月6日 9:00
気温	27.4	30.2	30.5	30.2	29.6	28.2	24.7	23.8	23.3	19.1	21.3	19.4	19.2	12.9	15.2	9.1	8.7	13.8
水温	24.0	24.8	25.0	25.1	24.9	24.8	24.5	21.3	20.3	20.6	19.3	19.1	18.0	16.9	16.4	14.3	13.4	12.4
一般細菌	1500	3100	3400	2600	2400	4900	9500	13000	920	890	770	2200	2900	660	840	820	590	510
大腸菌	190	62	210	96	60	43	730	2000	99	130	58	200	310	20	170	79	120	48
アルミニウム及びその化合物	0.19															0.15		
pH値	7.58	7.63	7.62	7.49	7.66	7.65	7.55	7.45	7.68	7.71	7.60	7.65	7.65	8.25	7.78	7.70	7.71	7.73
臭気	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	なし	なし	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	薬品	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢
色度	2.9	3.1	2.7	2.9	2.6	2.4	6.9	5.6	3.3	2.6	1.8	2.6	3.3	2.5	2.9	2.8	2.2	2.1
濁度	3.4	3.1	3.2	3.6	1.6	1.7	9.5	8.8	3.7	3.0	1.9	4.2	2.5	1.9	3.6	3.7	1.3	2.5
臭気強度(TON)	1	1	2	2	1	1	0	0	2	1	1	1	3	2	1	1	1	1
従属栄養細菌	13000					17000					20000				16000			
電気伝導率	15.0	16.1	16.3	16.3	16.8	16.7	14.1	14.4	15.5	14.5	15.3	16.2	15.3	16.9	15.5	15.6	16.2	16.6
総アルカリ度	49	54	54	53	56	56	45	45	49	48	51	52	49	58	52	52	52	53
アンモニア態窒素	0.02未満					0.02未満				0.02未満					0.02			
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.64	0.63	0.62	0.69	0.89	0.67	0.87	0.82	0.73	0.82	0.55	0.61	0.66	0.56	1.02	0.63	0.57	0.70
紫外外部吸光度(260nm)	0.079	0.075	0.082	0.078	0.085	0.081	0.109	0.096	0.089	0.080	0.062	0.060	0.089	0.068	0.078	0.070	0.063	0.061

12. 綾瀬浄水場

1) 原水
(着水井)

項目	12月12日 9:00	12月19日 9:00	12月25日 9:00	1月8日 9:00	1月16日 9:00	1月23日 9:00	1月28日 9:00	2月7日 9:00	2月12日 9:00	2月18日 9:00	2月25日 9:00	3月7日 9:00	3月11日 9:00	3月21日 9:00	3月25日 9:00
気温	6.0	5.8	2.8	5.3	2.7	5.3	4.1	4.6	2.4	3.0	3.1	10.6	8.1	11.4	10.5
水温	10.4	11.1	9.0	8.6	9.1	8.6	8.1	7.9	8.2	8.2	7.2	10.5	11.4	13.6	12.0
一般細菌	580	400	400	550	2000	600	650	5200	610	1500	1600	610	2600	1800	1200
大腸菌	32	30	53	29	240	50	24	1100	120	96	100	330	170	410	83
アルミニウム及びその化合物								0.10							
pH値	7.82	7.85	7.79	7.84	7.77	7.75	7.77	7.74	7.89	7.86	7.89	7.72	7.88	7.63	7.71
臭気	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	土	沼沢	沼沢	なし	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢	沼沢
色度	2.0	2.3	2.6	2.1	3.3	2.3	1.9	5.8	2.4	2.2	2.2	3.2	3.2	3.6	3.4
濁度	1.6	1.8	2.2	1.8	3.1	1.6	1.2	9.6	2.6	2.1	2.2	3.1	2.7	3.6	2.6
臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	2	1	1
従属栄養細菌	8300				25000				17000				17000		
電気伝導率	16.4	16.4	16.5	16.6	17.0	16.9	16.7	16.1	16.6	16.6	15.8	16.5	15.8	16.2	15.9
総アルカリ度	54	52	53	52	51	52	54	47	53	51	50	52	53	51	52
アンモニア態窒素	0.02未満				0.03			0.03				0.02未満			
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	0.60	0.58	0.75	0.84	0.48	0.74	0.52	0.76	0.61	0.67	0.60	0.84	0.83	0.74	0.71
紫外外部吸光度(260nm)	0.057	0.061	0.059	0.059	0.075	0.061	0.058	0.068	0.057	0.059	0.059	0.059	0.066	0.068	0.065

* 試験(検査)頻度で年間245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245回分についての集計値を表記した。

項目	回数	最高	最低	平均
気温	245	32.0	2.4	17.2
水温	245	25.5	6.6	16.1
一般細菌	51	14000	400	2400
大腸菌	51	2400	20	310
アルミニウム及びその化合物	4	0.30	0.10	0.19
pH値	245	8.25	7.45	7.69
臭気	51			
色度	245	52	1.6	4.5
濁度	245	110	1.1	6.1
臭気強度(TON)	51	3	0	1
従属栄養細菌	12	41000	8300	20000
電気伝導率	51	17.0	11.1	15.1
総アルカリ度	51	58	36	49
アンモニア態窒素	12	0.09	0.02未満	0.04
有機物(溶存有機炭素(DOC)の量)	51	1.02	0.48	0.69
紫外外部吸光度(260nm)	51	0.245	0.057	0.084

12. 綾瀬浄水場

2) 净水場出口水

(調整池出口)

項目	4月4日 9:00	4月10日 9:00	4月16日 9:00	4月24日 9:00	5月1日 9:00	5月10日 9:00	5月16日 9:00	5月23日 9:00	5月29日 9:00	6月5日 9:00	6月13日 9:00	6月20日 9:00	6月25日 9:00	7月5日 9:00	7月10日 9:00	7月17日 9:00	7月23日 9:00	7月31日 9:00
天候	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
気温	12.1	17.9	14.1	20.1	20.6	20.0	22.8	21.4	23.2	21.1	17.6	25.8	17.5	26.3	27.2	31.3	26.5	29.1
水温	12.0	13.4	13.4	13.4	15.7	15.8	16.1	15.9	19.4	20.0	17.9	20.4	19.6	21.4	21.6	23.3	21.0	25.1
一般細菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	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	不検出	不検出	不検出	不検出
水銀及びその化合物								0.00005未満										
塩素酸		0.02未満						0.02未満			0.02未満						0.03	
クロロ酢酸								0.002未満										
クロロホルム								0.003										
ジクロロ酢酸								0.003										
ジブロモクロロメタン								0.001未満										
総トリハロメタン								0.004										
トリクロロ酢酸								0.003										
プロモジクロロメタン								0.001										
ブロモホルム								0.001未満										
アルミニウム及びその化合物		0.03						0.02			0.02						0.03	
ナトリウム及びその化合物								6.2										
カルシウム、マグネシウム等(硬度)								50										
蒸発残留物								98										
陰イオン界面活性剤		0.005未満														0.005未満		
ジエオスミン	0.000001未満							0.000001未満			0.000001未満					0.000001未満		
2-ステチルイソボルネオール	0.000001未満							0.000001未満			0.000001未満					0.000001未満		
非イオン界面活性剤	0.005未満							0.005未満			0.005未満					0.005未満		
フェノール類								0.00005未満										
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.50	0.41	0.42	0.42	0.40	0.42	0.37	0.36	0.43	0.44	0.39	0.46	0.54	0.39	0.37	0.36	0.36	0.42
pH値	7.33	7.36	7.35	7.14	7.05	7.15	7.08	7.14	7.11	7.09	7.10	7.16	7.14	7.22	7.17	7.20	7.10	7.13
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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁度(積分球式)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
亜塩素酸	0.02未満							0.02未満			0.02未満					0.02未満		
ジクロロアセトニトリル								0.001未満										
抱水クロラール								0.001未満										
残留色素	0.79	0.79	0.81	0.81	0.80	0.80	0.79	0.82	0.80	0.84	0.80	0.85	0.84	0.84	0.83	0.84	0.82	0.76
遊離炭酸								1.8										
臭気強度(T.O.N.)	0	0	0	0	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							-1.8								-1.6		
従属栄養細菌	0.0							0.0								0.0		
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
電気伝導率	15.3	15.1	15.0	14.8	15.6	13.7	13.8	13.8	14.9	15.3	15.1	13.8	12.8	14.3	15.0	15.7	14.9	16.0
総アルカリ度		34						27			29					30		
カルシウム								14										
マグネシウム								3.9										
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	1500	1400	1200	830	820	280	540	900	1700	1200	550	620	200	790	990	1300	910	1500
(3.0μm以上7.0μm未満)	1.8	2.0	2.4	2.4	1.7	1.4	2.4	3.8	3.0	5.9	1.1	1.8	1.1	4.8	7.4	15	5.0	9.9
(7.0μm以上)	0.5	0.4	0.3	0.6	0.1	0.3	1.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.7	0.1	0.4	
紫外外部吸光度(260nm)	0.032	0.034	0.035	0.032	0.033	0.032	0.032	0.029	0.034	0.034	0.030	0.032	0.043	0.031	0.031	0.029	0.027	0.034
バリウム								0.005未満										
モリブデン								0.001未満										
ダイオキシン類																0.0011※		
ハーフオロオクタシスルホン酸(PFOS)								0.000005未満										
ハーフオロオクタン酸(PFOA)								0.000018										

※7月26日～27日採水

12. 綾瀬浄水場

2) 净水場出口水

(調整池出口)

項目	8月8日 9:00	8月13日 9:00	8月20日 9:00	8月27日 9:00	9月6日 9:00	9月12日 9:00	9月19日 9:00	9月24日 9:00	10月4日 9:00	10月9日 9:00	10月15日 9:00	10月22日 9:00	10月29日 9:00	11月5日 9:00	11月13日 9:00	11月19日 9:00	11月26日 9:00	12月6日 9:00	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	
気温	27.4	30.2	30.5	30.2	29.6	28.2	24.7	23.8	23.3	19.1	21.3	19.4	19.2	12.9	15.2	9.1	8.7	13.8	
水温	24.6	25.3	25.8	26.1	25.8	25.6	24.7	22.3	21.2	21.4	19.9	19.8	18.3	16.4	16.3	15.1	13.8	12.9	
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	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	不検出	不検出	不検出	不検出	
水銀及びその化合物	0.00005未満														0.00005未満				
塩素酸	0.07				0.07					0.06					0.06				
クロロ酢酸	0.002未満														0.003				
クロロホルム	0.004														0.002				
ジクロロ酢酸	0.004														0.002				
ジブロモクロロメタン	0.001														0.001未満				
総トリハロメタン	0.008														0.004				
トリクロロ酢酸	0.003														0.003				
プロモジクロロメタン	0.003														0.002				
ブロモホルム	0.001未満														0.001未満				
アルミニウム及びその化合物	0.04				0.03					0.02					0.02				
ナトリウム及びその化合物	7.4														7.7				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63														60				
蒸発残留物	126														114				
陰イオン界面活性剤										0.005未満									
ジエオスミン	0.000001未満				0.000002					0.000001					0.000001未満				
2-ステチルイソボルネオール	0.000001未満				0.000002				0.000001未満					0.000001未満					
非イオン界面活性剤	0.005未満				0.005未満				0.005未満					0.005未満					
フェノール類	0.00005未満														0.00005未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.42	0.33	0.38	0.38	0.52	0.46	0.59	0.59	0.42	0.43	0.40	0.41	0.39	0.38	0.44	0.35	0.37	0.39	
pH値	7.15	7.13	7.14	7.05	7.18	7.17	7.10	7.03	7.14	7.12	7.17	7.16	7.25	7.18	7.15	7.16	7.10	7.26	
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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
濁度(積分球式)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満		
亜塩素酸	0.02未満					0.02未満					0.02未満					0.02未満			
ジクロロアセトニトリル	0.001未満														0.001未満				
抱水クロラール	0.002														0.001未満				
残留塩素	0.77	0.75	0.76	0.81	0.78	0.79	0.76	0.82	0.79	0.82	0.81	0.80	0.77	0.77	0.79	0.79	0.78	0.77	
遊離炭酸	2.7														2				
臭気強度(T.O.N.)	0	0	0	0	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					-1.4					-1.6					-1.7			
従属栄養細菌	0.0					0.0				0.0					0.3				
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
電気伝導率	16.4	17.3	17.4	17.5	17.7	17.8	16.5	14.8	16.8	16.1	16.6	17.4	17.3	18.4	15.9	16.7	17.6	17.6	
総アルカリ度	34					36					33					29			
カルシウム	18														16				
マグネシウム	4.5														4.6				
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	1400	900	1100	1700	2900	1100	1200	550	940	520	640	410	310	230	760	520	540	850	
(3.0μm以上7.0μm未満)	1.4	0.8	0.7	0.9	2.7	1.8	2.6	2.7	2.6	0.7	0.9	0.9	0.3	1.1	1.3	0.6	0.9	1.4	
(7.0μm以上)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	1.0	1.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	
紫外外部吸光度(260nm)	0.028	0.025	0.033	0.033	0.040	0.036	0.047	0.048	0.038	0.039	0.030	0.035	0.032	0.034	0.034	0.024	0.030	0.032	
バリウム	0.005未満														0.005未満				
モリブデン	0.001未満														0.001未満				
ダイオキシン類																			
ハーフオロオクタシスルホン酸(PFOS)	0.000005未満														0.000005未満				
ハーフオロオクタノン酸(PFOA)	0.000005未満														0.000005未満				

12. 綾瀬浄水場
2) 净水場出入口
(調整池出口)

項目	12月12日 9:00	12月19日 9:00	12月25日 9:00	1月8日 9:00	1月16日 9:00	1月23日 9:00	1月28日 9:00	2月7日 9:00	2月12日 9:00	2月18日 9:00	2月25日 9:00	3月7日 9:00	3月11日 9:00	3月21日 9:00	3月25日 9:00	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	245			
気温	6.0	5.8	2.8	5.3	2.7	5.3	4.1	4.6	2.4	3.0	3.1	10.6	8.1	11.4	10.5	245	32.0	2.4	17.2
水温	10.8	11.6	9.9	8.7	8.3	8.9	8.0	8.7	7.9	8.6	10.4	12.1	14.5	12.7	245	26.4	7.9	16.8	
一般細菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51	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	不検出	不検出	不検出	51	不検出		
水銀及びその化合物								0.00005未満								4	0.00005未満		
塩素酸	0.02未満				0.03			0.02未満				0.02未満				12	0.07	0.02未満	0.03
クロロ酢酸								0.002未満								4	0.003	0.002未満	0.002未満
クロロホルム								0.001								4	0.004	0.001	0.003
ジクロロ酢酸								0.002未満								4	0.004	0.002未満	0.002
ジブロモクロロメタン								0.001未満								4	0.001	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン								0.002								4	0.008	0.002	0.005
トリクロロ酢酸								0.002未満								4	0.003	0.002未満	0.002
プ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未満								4	0.001未満		
アルミニウム及びその化合物	0.01				0.02			0.02				0.03				12	0.04	0.01	0.02
ナトリウム及びその化合物								7.8								4	7.8	6.2	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)								68								4	68	50	60
蒸発残留物								119								4	126	98	114
陰イオン界面活性剤					0.005未満											4	0.005未満		
ジエオスミン	0.000001未満				0.000001未満			0.000001未満				0.000001				12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-ステチルインボルネオール	0.000001未満				0.000001未満			0.000001未満				0.000001				12	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.005未満				0.005未満			0.005未満				0.005未満				12	0.005未満		
フェノール類								0.0005未満								4	0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.37	0.40	0.34	0.37	0.37	0.38	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.41	0.44	0.44	0.57	51	0.59	0.33	0.41
pH値	7.26	7.24	7.17	7.23	7.39	7.34	7.34	7.42	7.40	7.45	7.36	7.50	7.44	7.38	245	7.50	6.96	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	異常なし	245	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	異常なし	245	異常なし		
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	245	0.5未満			
濁度(積分球式)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	51	0.2未満			
水質管理	亜塩素酸	0.02未満				0.02未満				0.02未満			0.02未満			12	0.02未満		
目標設定項目	ジクロロアセトニトリル							0.001未満								4	0.001未満		
抱水クロラール								0.001未満								4	0.002	0.001未満	0.001未満
残留色素	0.73	0.74	0.73	0.74	0.77	0.74	0.74	0.71	0.72	0.71	0.69	0.69	0.70	0.68	0.70	245	0.85	0.68	0.78
遊離炭酸								1.8								4	2.7	1.8	2.1
臭気強度(T.O.N.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6					-1.5				-1.4			-1.3			12	-1.3	-1.8	-1.5
従属栄養細菌	0.0					0.0			0.0				0.0			12	0.3	0.0	0.0
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	245	0.01未満			
電気伝導率	17.7	17.9	17.9	17.9	17.0	17.8	17.8	17.4	17.6	17.6	16.8	17.3	16.7	17.0	17.0	51	18.4	12.8	16.3
総アルカリ度	33				35				39				41			12	41	27	33
カルシウム								18								4	18	14	17
マグネシウム								5.4								4	5.4	3.9	4.6
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2200	1400	470	1400	1400	390	430	870	960	920	1400	2000	2400	1200	660	245	3000	190	990
(3.0μm以上7.0μm未満)	1.9	0.4	0.7	1.8	2.4	0.8	1.0	1.6	1.4	0.7	0.6	2.3	3.4	2.4	1.1	245	26	0.3	2.8
(7.0μm以上)	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	245	2.6	0.0	0.3
紫外外部吸光度(260nm)	0.030	0.033	0.030	0.029	0.025	0.031	0.023	0.028	0.031	0.032	0.029	0.029	0.030	0.033	0.028	51	0.048	0.023	0.032
バリウム																4	0.005未満		
モリブデン																4	0.001未満		
ダイオキシン類						0.0011※										2			
ハーフオロオクタシスルホン酸(PFOs)																4	0.000005未満		
ハーフオロオクタン酸(PFOA)																4	0.000018	0.000005未満	0.000005未満

※1月29日～30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9日 10:35	5月10日 10:55	6月5日 10:30	7月5日 10:40	8月9日 10:30	9月6日 10:40	10月4日 10:15	11月5日 10:30	12月6日 10:45	1月8日 10:25	2月7日 10:45	3月7日 10:45	回数	最高	最低	平均
気温	18.8	23.2	22.1	27.7	29.0	30.4	26.1	14.0	14.3	7.6	7.5	14.8	12	30.4	7.5	19.6
水温	12.0	16.9	19.6	20.4	23.8	24.5	22.1	16.6	13.4	10.0	10.8	11.3	12	24.5	10.0	16.8
一般細菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	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未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満	4	0.0003未満		
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	4	0.001未満		
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	4	0.001未満		
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	4	0.001未満		
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	4	0.001未満		
シアノ化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	4	0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	0.98	0.88	0.86	0.96	1.1	1.1	1.1	1.4	1.1	1.1	12	1.4	0.86	1.1
フッ素及びその化合物	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満		0.02未満	4	0.02未満		
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	4	0.0002未満		
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	4	0.001未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	4	0.001未満		
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	4	0.001未満		
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	4	0.001未満		
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	4	0.001未満		
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	4	0.001未満		
塩素酸	0.02未満	0.02	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02未満	0.02	0.02未満	12	0.07	0.02未満	0.03
クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満		
クロロホルム	0.004	0.008	0.009	0.013	0.012	0.014	0.010	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	12	0.014	0.002	0.007
ジクロロ酢酸	0.004	0.006	0.008	0.012	0.010	0.012	0.011	0.004	0.003	0.002未満	0.003	0.004	12	0.012	0.002未満	0.006
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満		
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	4	0.001未満		
総トリハロメタン	0.006	0.012	0.012	0.016	0.016	0.019	0.014	0.006	0.006	0.005	0.003	0.005	12	0.019	0.003	0.010
トリクロロ酢酸	0.004	0.007	0.009	0.014	0.011	0.012	0.012	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	12	0.014	0.002	0.007
プロモジクロロメタン	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	12	0.005	0.001	0.003
プロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満		
ホルムアルデヒド	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	12	0.004	0.001未満	0.002
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満		0.01未満	4	0.01未満		
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未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満		0.01未満	4	0.01未満		
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満		0.01未満	4	0.01未満		
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	4	0.001未満		
塩化物イオン	7.2	7.3	7.5	9.3	7.6	7.4	8.5	7.5	7.5	7.1	8.2	8.9	12	9.3	7.1	7.8
ジエオスミン	0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000001			0.000001		0.000001	4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		0.000001未満	4	0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.39	0.40	0.51	0.52	0.50	0.54	0.44	0.37	0.37	0.36	0.39	0.40	12	0.54	0.36	0.43
pH値	7.33	7.25	7.21	7.19	7.09	7.06	7.19	7.21	7.28	7.25	7.26	7.29	12	7.33	7.06	7.22
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未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満		
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満		

13. 給水地点

1) 伊勢原浄水場系統
吉沢給水地点

項目	4月9日 10:35	5月10日 10:55	6月5日 10:30	7月5日 10:40	8月9日 10:30	9月6日 10:40	10月4日 10:15	11月5日 10:30	12月6日 10:45	1月8日 10:25	2月7日 10:45	3月7日 10:45	回数	最高	最低	平均
気温	18.8	23.2	22.1	27.7	29.0	30.4	26.1	14.0	14.3	7.6	7.5	14.8	12	30.4	7.5	19.6
水温	12.0	16.9	19.6	20.4	23.8	24.5	22.1	16.6	13.4	10.0	10.8	11.3	12	24.5	10.0	16.8
アンチモン及びその化合物			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満		
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	4	0.0001未満		
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満		
亜硝酸態窒素	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	4	0.005未満		
1,2-ジクロロエタン		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満		
トルエン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	4	0.005未満		
亜塩素酸	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満		
ジクロロアセトニトリル	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.001未満	0.003	0.005	0.006	0.007	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001未満	0.001	0.002	12	0.007	0.001未満	0.003
残留塩素	0.78	0.84	0.80	0.81	0.80	0.76	0.88	0.80	0.76	0.75	0.75	0.73	12	0.88	0.73	0.79
遊離炭酸		3.8			4.0			5.7			4.4		4	5.7	3.8	4.5
1,1-トリクロロエタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
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未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満		
電気伝導率	15.3	14.7	16.4	14.6	17.5	18.4	17.5	18.2	16.9	17.6	17.7	17.6	12	18.4	14.6	16.9
総アルカリ度	42	40	43	39	44	46	43	49	47	46	46	44	12	49	39	44
硫酸イオン	18	17	20	14	25	27	24	23	19	21	21	20	12	27	14	21
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	3600	2600	4300	2500	3100	4300	4500	3100	4700	2000	6400	4000	12	6400	2000	3800
(3.0μm以上7.0μm未満)	4.7	18	7.0	6.7	12	14	7.4	5.4	9.8	5.8	4.6	12	12	18	4.6	9.0
(7.0μm以上)	1.0	3.2	1.6	1.3	2.3	3.5	1.4	0.5	0.8	0.7	0.3	1.8	12	3.5	0.3	1.5
紫外外部吸光度(260nm)	0.031	0.031	0.035	0.033※	0.031	0.039	0.037	0.031	0.032	0.031	0.032	0.030	12	0.039	0.030	0.033
プロモクロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
ブロモ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
ジブロモ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		

※ 7月10日 採水

13. 給水地点

1) 伊勢原浄水場系統

有馬給水地点

項目	4月9日 12:00	5月10日 12:10	6月5日 11:55	7月5日 11:50	8月9日 11:50	9月19日 10:50	10月22日 10:30	11月21日 10:25	12月19日 10:45	1月23日 10:55	2月18日 10:45	3月21日 10:50	回数	最高	最低	平均
気温	20.0	23.6	23.5	28.7	31.4	26.4	21.3	12.7	7.5	8.0	4.4	13.1	12	31.4	4.4	18.4
水温	12.3	16.8	19.7	21.3	24.6	25.7	20.2	13.8	11.1	8.2	8.1	14.9	12	25.7	8.1	16.4
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未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		4	0.0003未満		
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	0.99	0.89	0.85	0.92	1.1	1.1	1.1	1.1	0.85	12	1.1	0.85	1.0	
フッ素及びその化合物	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	12	0.08	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満		
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満		
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
シスター-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩素酸	0.02	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.03	12	0.06	0.02未満	0.03
クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
クロロホルム	0.006	0.010	0.011	0.010	0.010	0.015	0.007	0.005	0.003	0.002	0.004	0.010	12	0.015	0.002	0.008
ジクロロ酢酸		0.008			0.009			0.003			0.004		4	0.009	0.003	0.006
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満		
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
総トリハロメタン	0.009	0.013	0.015	0.013	0.013	0.019	0.011	0.007	0.005	0.003	0.006	0.013	12	0.019	0.003	0.011
トリクロロ酢酸		0.009			0.009			0.004			0.005		4	0.009	0.004	0.007
プロモジクロロメタン	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	12	0.004	0.001	0.003
ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満		
ホルムアルデヒド		0.002			0.002			0.001未満			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
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未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩化物イオン	7.9	7.9	7.6	8.9	7.5	8.0	7.2	7.3	7.7	8.8	11	11	12	11	7.2	8.4
ジエオスミン		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		4	0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		4	0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.38	0.42	0.51	0.47	0.48	0.62	0.43	0.38	0.44	0.34	0.35	0.45	12	0.62	0.34	0.44
pH値	7.26	7.31	7.20	7.19	7.09	7.13	7.13	7.16※	7.24	7.23	7.27	7.25	12	7.31	7.09	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	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未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満		
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満		
残留塩素	0.75	0.76	0.75	0.81	0.79	0.77	0.79	0.77	0.79	0.75	0.72	0.77	12	0.81	0.72	0.77
臭気強度(TON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
從属栄養細菌	0.3	0.0	1.3	0.0	0.3	1.3	1.0	0.0	0.0	0.0	1.7	12	1.7	0.0	0.5	
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満		
電気伝導率	15.5	14.6	16.4	14.9	17.4	16.9	17.6	16.7	16.9	17.8	18.0	15.0	12	18.0	14.6	16.5
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2900	2700	2900	2200	3100	4200	2900	4700	4700	1400	1400	3100	12	4700	1400	3000
(3.0μm以上7.0μm未満)	5.9	7.3	4.7	3.5	6.5	4.7	4.3	8.9	9.0	3.0	4.7	7.5	12	9.0	3.0	5.8
(7.0μm以上)	1.4	1.4	1.0	1.2	1.3	1.2	0.9	1.6	2.0	0.3	0.6	1.8	12	2.0	0.3	1.2
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		

1.3. 給水地点

2) 相模原浄水場系統

淵野辺給水地点

項目	4月16日 10:30	5月16日 10:05	6月20日 10:20	7月19日 10:15	8月20日 10:15	9月19日 10:05	10月22日 10:25	11月21日 10:15	12月19日 10:20	1月23日 10:20	2月18日 10:20	3月21日 10:10	回数	最高	最低	平均	
気温	15.7	22.9	26.8	32.4	28.7	24.3	22.4	12.2	7.9	6.6	4.2	12.0	12	32.4	4.2	18.0	
水温	14.8	16.6	20.6	24.2	26.4	24.1	19.0	14.5	12.9	9.5	9.6	14.9	12	26.4	9.5	17.3	
一般細菌	0.0	0.0	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	0.0	
大腸菌	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未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満				
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	1.1	0.92	0.94	0.93	0.93	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	0.98	12	1.2	0.92	1.0	
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	0.07	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.09	0.08	12	0.09	0.07	0.08	
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	4	0.02未満				
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満				
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シスター-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩素酸	0.02未満	0.02未満	0.04	0.03	0.06	0.05	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.06	0.02未満	0.02未満	
クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	4	0.002未満				
クロロホルム	0.005	0.005	0.005	0.009	0.006	0.007	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	12	0.009	0.002	0.005		
ジクロロ酢酸		0.003			0.005			0.003			0.003	4	0.005	0.003	0.004		
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満										
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
総トリハロメタン	0.007	0.007	0.007	0.012	0.009	0.010	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.006	12	0.012	0.003	0.007	
トリクロロ酢酸		0.003			0.005			0.002			0.003	4	0.005	0.002	0.003		
プロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.003	0.001	0.002	
ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満										
ホルムアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
アルミニウム及びその化合物		0.03			0.03			0.03			0.03	4	0.03	0.02	0.03		
鉄及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩化物イオン	6.7	7.0	7.8	8.3	6.7	6.6	7.4	7.5	9.9	8.7	7.4	12	9.9	6.6	7.6		
ジエオスマシン		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001	4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001	4	0.000001未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.40	0.38	0.47	0.40	0.46	0.48	0.41	0.37	0.42	0.38	0.37	0.43	12	0.48	0.37	0.41	
pH値	7.34	7.22	7.20	7.07	7.16	7.14	7.25	7.32	7.39	7.48	7.39	7.33	12	7.48	7.07	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	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	12	異常なし									
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満									
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満									
残留塩素	0.79	0.80	0.80	0.83	0.84	0.83	0.79	0.79	0.76	0.75	0.73	0.74	12	0.84	0.73	0.79	
臭気強度(TON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0			
從属栄養細菌	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			
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満									
電気伝導率	15.6	15.5	17.4	15.6	18.3	17.4	17.9	16.9	17.8	17.6	17.6	15.9	12	18.3	15.5	17.0	
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	5800	3000	8800	2400	3500	4600	3300	3400	5000	2700	2900	2600	12	8800	2400	4000	
(3.0μm以上7.0μm未満)	6.0	7.7	7.7	20	7.6	7.6	11	9.8	2.4	1.6	2.3	2.9	12	20	1.6	7.2	
(7.0μm以上)	0.6	1.2	1.1	1.9	1.6	1.5	1.3	0.5	0.3	0.2	0.6	0.3	12	1.9	0.2	0.9	
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				

13. 給水地点

2) 相模原浄水場系統

上和田給水地点

項目	4月9日 12:05	5月10日 12:05	6月5日 13:05	7月5日 12:10	8月9日 13:20	9月6日 12:10	10月4日 12:15	11月5日 12:10	12月6日 12:30	1月8日 11:55	2月7日 11:55	3月7日 12:20	回数	最高	最低	平均	
気温	21.0	24.8	23.7	31.7	30.5	32.7	27.3	15.8	16.7	11.0	11.6	20.2	12	32.7	11.0	22.3	
水温	11.8	17.2	19.5	20.8	24.0	24.5	22.4	16.0	13.0	9.7	10.9	11.8	12	24.5	9.7	16.8	
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	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	不検出	不検出	
カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満				
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	1.0	0.91	0.88	0.98	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	12	1.2	0.88	1.1	
フッ素及びその化合物	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.09	0.07	0.08	
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	4	0.02未満				
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満				
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シスター-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩素酸	0.02	0.02未満	0.03	0.06	0.07	0.11	0.05	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.11	0.02未満	0.03	
クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	4	0.002未満				
クロロホルム	0.006	0.006	0.007	0.011	0.011	0.013	0.010	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	12	0.013	0.003	0.007	
ジクロロ酢酸		0.006			0.010			0.004			0.003	4	0.010	0.003	0.006		
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満	
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
総トリハロメタン	0.009	0.008	0.010	0.014	0.015	0.018	0.014	0.005	0.006	0.009	0.005	0.006	12	0.018	0.005	0.010	
トリクロロ酢酸		0.007			0.011			0.004			0.004	4	0.011	0.004	0.007		
プロモジクロロメタン	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	12	0.005	0.002	0.003	
ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満			
ホルムアルデヒド		0.001			0.003			0.001未満			0.001未満	4	0.003	0.001未満	0.001		
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
アルミニウム及びその化合物		0.02			0.03			0.02			0.02	4	0.03	0.02	0.03		
鉄及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩化物イオン	7.2	7.1	7.0	8.8	7.2	7.3	8.0	6.8	7.0	6.7	7.7	7.2	12	8.8	6.7	7.4	
ジエオスマシン		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001	4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満	4	0.000001未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.34	0.39	0.46	0.46	0.49	0.52	0.45	0.34	0.37	0.35	0.41	0.41	12	0.52	0.34	0.42	
pH値	7.29	7.24	7.17	7.11	7.09	7.15	7.22	7.19	7.34	7.35	7.53	7.34	12	7.53	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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満			
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満			
残留塩素	0.71	0.72	0.71	0.72	0.70	0.67	0.68	0.72	0.73	0.71	0.70	0.66	12	0.73	0.66	0.70	
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			
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満	
電気伝導率	15.8	15.1	16.5	15.2	17.8	18.9	17.7	18.4	17.0	17.5	17.4	17.6	12	18.9	15.1	17.1	
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	1900	3600	5800	1600	3500	8900	3400	3200	3200	2600	5800	6600	12	8900	1600	4200	
(3.0μm以上7.0μm未満)	11	30	26	6.3	11	74	12	18	9.1	3.8	6.2	5.3	12	74	3.8	18	
(7.0μm以上)	0.8	1.9	2.7	0.4	2.2	8.8	1.5	1.6	0.6	0.2	0.7	0.5	12	8.8	0.2	1.8	
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				

13. 給水地点

2) 相模原浄水場系統

上鶴間給水地点

項目	4月16日 11:25	5月16日 11:15	6月20日 11:20	7月19日 11:45	8月20日 11:15	9月19日 11:05	10月22日 11:25	11月21日 11:30	12月19日 11:30	1月23日 11:15	2月18日 11:30	3月21日 11:15	回数	最高	最低	平均	
気温	16.7	23.7	27.6	33.6	30.6	25.4	22.5	14.1	11.0	8.7	4.3	12.3	12	33.6	4.3	19.2	
水温	13.2	16.9	20.3	23.2	24.3	23.3	18.0	13.7	12.3	9.6	8.2	14.5	12	24.3	8.2	16.5	
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	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	12	不検出	不検出	不検出							
カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満				
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	1.1	0.97	0.99	0.93	0.95	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	0.95	12	1.2	0.93	1.0	
フッ素及びその化合物	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	12	0.09	0.07	0.08	
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	4	0.02未満				
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満				
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シスター-1,2-ジクロロエチレン及びトランスクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩素酸	0.02未満	0.02未満	0.03	0.04	0.07	0.08	0.04	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.08	0.02未満	0.02	
クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	4	0.002未満				
クロロホルム	0.004	0.005	0.007	0.010	0.008	0.013	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.005	12	0.013	0.002	0.006	
ジクロロ酢酸		0.005			0.007			0.003			0.002	4	0.007	0.002	0.004		
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満									
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
総トリハロメタン	0.006	0.007	0.010	0.013	0.011	0.017	0.009	0.006	0.005	0.003	0.003	0.007	12	0.017	0.003	0.008	
トリクロロ酢酸		0.005			0.008			0.003			0.002	4	0.008	0.002	0.005		
プロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	12	0.004	0.001	0.002		
ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満										
ホルムアルデヒド		0.001			0.001			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001		
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
アルミニウム及びその化合物		0.03			0.03			0.03			0.03	4	0.03	0.02	0.03		
鉄及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩化物イオン	6.8	7.1	7.1	8.6	6.7	7.5	6.7	7.1	7.5	7.8	8.2	8.3	12	8.6	6.7	7.5	
ジエオスミン		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001	4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満	4	0.000001未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.40	0.39	0.46	0.41	0.47	0.53	0.39	0.37	0.41	0.36	0.35	0.40	12	0.53	0.35	0.41	
pH値	7.31	7.26	7.17	7.09	7.14	7.19	7.21	7.28	7.37	7.46	7.38	7.31	12	7.46	7.09	7.26	
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	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	12	異常なし									
色	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満									
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満									
残留塩素	0.75	0.77	0.76	0.78	0.76	0.74	0.75	0.77	0.74	0.74	0.74	0.71	12	0.78	0.68	0.75	
臭気強度(TON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0			
從属栄養細菌	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			
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.02	0.01未満	0.01未満	
電気伝導率	15.6	15.8	17.3	15.8	18.3	17.6	18.0	16.9	17.7	17.6	17.7	15.9	12	18.3	15.6	17.0	
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	4200	2800	11000	13000	3700	6500	3300	5100	5300	4800	3200	2100	12	13000	2100	5400	
(3.0μm以上7.0μm未満)	18	18	19	160	19	75	19	32	19	20	4.2	3.8	12	160	3.8	34	
(7.0μm以上)	2.2	1.9	1.9	10	2.5	9.8	1.3	2.6	2.3	0.8	0.3	12	10	0.3	3.2		
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				

13. 給水地点
2) 相模原浄水場系統
西谷給水地点

項目	4月9日 10:50	5月10日 11:15	6月5日 11:20	7月5日 11:10	8月9日 11:30	9月6日 11:10	10月4日 11:00	11月5日 11:10	12月6日 11:25	1月8日 10:55	2月7日 10:50	3月7日 11:15	回数	最高	最低	平均
気温	19.0	22.3	23.2	28.7	27.2	31.0	25.5	13.6	15.1	8.3	6.9	17.4	12	31.0	6.9	19.9
水温	11.5	17.0	19.3	20.7	24.2	24.5	22.1	15.7	12.5	9.5	10.7	11.8	12	24.5	9.5	16.6
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未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		4	0.0003未満		
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
シアノ化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	1.0	0.91	0.87	0.97	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	12	1.2	0.87	1.1
フッ素及びその化合物	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満		
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満		
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩素酸	0.02未満	0.02未満	0.03	0.06	0.08	0.11	0.05	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	12	0.11	0.02未満	0.03
クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満		
クロロホルム	0.004	0.008	0.007	0.012	0.011	0.014	0.008	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	12	0.014	0.003	0.007
ジクロロ酢酸	0.004	0.005	0.007	0.012	0.009	0.012	0.009	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	12	0.012	0.002	0.006
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満		
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
総トリハロメタン	0.006	0.011	0.010	0.015	0.015	0.019	0.012	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	12	0.019	0.005	0.010
トリクロロ酢酸	0.004	0.007	0.008	0.013	0.011	0.011	0.012	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	12	0.013	0.003	0.007
プロモジクロロメタン	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.005	0.002	0.003
プロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満		
ホルムアルデヒド	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	12	0.003	0.001未満	0.001
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物		0.03			0.03			0.03			0.03		4	0.03	0.03	0.03
鉄及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩化物イオン	7.2	7.1	7.0	8.8	7.1	7.3	8.0	6.8	7.0	6.7	7.7	7.8	12	8.8	6.7	7.4
ジエオスミン	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001		4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール	0.000001未満				0.000001未満			0.000001			0.000001未満		4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.34	0.41	0.47	0.47	0.47	0.53	0.44	0.34	0.37	0.35	0.41	0.41	12	0.53	0.34	0.42
pH値	7.29	7.25	7.16	7.11	7.16	7.14	7.21	7.21	7.34	7.39	7.42	7.33	12	7.42	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未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満		
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満		

13. 給水地点
2) 相模原浄水場系統
西谷給水地点

項目	4月9日 10:50	5月10日 11:15	6月5日 11:20	7月5日 11:10	8月9日 11:30	9月6日 11:10	10月4日 11:00	11月5日 11:10	12月6日 11:25	1月8日 10:55	2月7日 10:50	3月7日 11:15	回数	最高	最低	平均
気温	19.0	22.3	23.2	28.7	27.2	31.0	25.5	13.6	15.1	8.3	6.9	17.4	12	31.0	6.9	19.9
水温	11.5	17.0	19.3	20.7	24.2	24.5	22.1	15.7	12.5	9.5	10.7	11.8	12	24.5	9.5	16.6
アンチモン及びその化合物			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満		
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	4	0.0001未満		
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満		
亜硝酸態窒素		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	4	0.005未満			
1,2-ジクロロエタン		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満			
トルエン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	4	0.005未満		
亜塩素酸	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満		
ジクロロアセトニトリル	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.002	0.002	0.004	0.006	0.006	0.006	0.003	0.002	0.002	0.001未満	0.002	0.002	12	0.006	0.001未満	0.003
残留塩素	0.74	0.75	0.71	0.72	0.71	0.71	0.71	0.74	0.74	0.70	0.69	0.67	12	0.75	0.67	0.72
遊離炭酸		2.9			4.1			4.0			4.0		4	4.1	2.9	3.8
1,1-トリクロロエタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
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	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.3	0.0	0.0
1,1-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満		
電気伝導率	15.7	15.0	16.7	15.2	17.6	18.8	17.7	18.2	16.9	17.5	17.4	17.5	12	18.8	15.0	17.0
総アルカリ度	41	38	43	36	42	47	44	50	48	49	50	48	12	50	36	45
硫酸イオン	19	18	23	19	27	27	26	25	19	20	18	20	12	27	18	22
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2100	2900	3600	1500	2700	2800	2800	2200	3300	2500	6100	4500	12	6100	1500	3100
(3.0μm以上7.0μm未満)	17	39	8.3	7.5	8.6	18	6.1	5.3	12	6.3	9.3	5.7	12	39	5.3	12
(7.0μm以上)	1.0	2.6	0.7	0.8	1.0	1.8	0.7	0.6	1.5	0.5	0.9	0.6	12	2.6	0.5	1.1
紫外外部吸光度(260nm)	0.023	0.028	0.032	0.029	0.032	0.034	0.034	0.029	0.031	0.034	0.036	0.035	12	0.036	0.023	0.031
プロモクロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
ブロモ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
ジブロモ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		

13. 給水地点

3) 西長沢浄水場系統

川井給水地点

項目	4月16日 11:35	5月16日 11:20	6月20日 11:10	7月19日 11:00	8月20日 11:40	9月19日 11:25	10月22日 11:05	11月21日 11:30	12月19日 10:10	1月23日 11:00	2月18日 11:05	3月21日 11:10	回数	最高	最低	平均	
気温	17.3	23.9	27.8	32.1	33.2	25.0	20.4	13.5	6.5	9.1	4.1	14.1	12	33.2	4.1	18.9	
水温	13.4	16.9	20.1	23.5	23.6	23.7	18.0	14.0	11.8	9.4	8.5	14.0	12	23.7	8.5	16.4	
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	12	不検出									
カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満				
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	0.99	0.97	0.96	0.96	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	0.98	12	1.2	0.96	1.1	
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	0.07	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	12	0.09	0.07	0.08	
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	4	0.02未満				
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満				
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩素酸	0.02未満	0.02	0.03	0.03	0.05	0.05	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.05	0.02未満	0.02	
クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	4	0.002未満				
クロロホルム	0.005	0.004	0.005	0.010	0.008	0.010	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.004	12	0.010	0.001	0.005	
ジクロロ酢酸		0.003			0.007			0.004			0.002	4	0.007	0.002	0.004		
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満									
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
総トリハロメタン	0.008	0.006	0.007	0.013	0.011	0.014	0.008	0.005	0.003	0.002	0.003	0.006	12	0.014	0.002	0.007	
トリクロロ酢酸		0.003			0.008			0.003			0.002	4	0.008	0.002	0.004		
プロモジクロロメタン	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.004	0.001	0.002	
ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満									
ホルムアルデヒド		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満		
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
アルミニウム及びその化合物		0.03			0.04			0.02			0.02	4	0.04	0.02	0.03		
鉄及びその化合物		0.01未満			0.01未満※			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩化物イオン	7.8	7.5	6.8	7.5	6.8	7.2	6.7	6.9	7.6	8.4	8.8	8.1	12	8.8	6.7	7.5	
ジエオスマシン		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001	4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満	4	0.000001未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.40	0.40※	0.46	0.41	0.46	0.48	0.37	0.34	0.42	0.30	0.32	0.35※	12	0.48	0.30	0.39	
pH値	7.38	7.35	7.34	7.17	7.17	7.22	7.15	7.18	7.35	7.22	7.16	7.26	12	7.38	7.15	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	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	12	異常なし									
色	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満									
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満									
残留塩素	0.72	0.70	0.73	0.66	0.69	0.73	0.78	0.78	0.70	0.72	0.75	0.78	12	0.78	0.66	0.73	
臭気強度(TON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0			
從属栄養細菌	0.0※	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	1.0	12	1.7	0.0	0.4	
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満									
電気伝導率	15.1	15.4	17.0	15.2	18.0	17.2	17.9	16.6	17.3	17.7	17.9	15.9	12	18.0	15.1	16.8	
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	4200	2700	7500	910	13000	5500	3000	4300	3500	2100	2300	6500	12	13000	910	4600	
(3.0μm以上7.0μm未満)	35	34	12	2.3	9.6	21	25	38	5.5	6.4	5.9	5.1	12	38	2.3	17	
(7.0μm以上)	1.8	0.8	0.9	0.3	0.9	2.8	3.1	9.8	0.8	0.7	0.4	1.4	12	9.8	0.3	2.0	
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				

※ 4月20日採水

※ 9月24日採水

※ 3月25日採水

13. 給水地点

3) 西長沢浄水場系統

恩田給水地点

項目	4月16日 10:40	5月16日 10:40	6月20日 10:30	7月19日 10:30	8月20日 11:00	9月19日 10:30	10月22日 10:20	11月21日 10:35	12月19日 11:25	1月23日 10:30	2月18日 10:25	3月21日 10:30	回数	最高	最低	平均	
気温	18.5	23.4	25.7	31.6	29.7	24.8	20.6	13.7	7.5	10.6	4.7	11.5	12	31.6	4.7	18.5	
水温	13.8	17.6	19.7	23.1	23.3	23.6	18.6	13.7	11.4	9.2	8.3	13.9	12	23.6	8.3	16.4	
一般細菌	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	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	12	不検出									
カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		4	0.0003未満			
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	0.97	0.97	0.96	0.95	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	0.99	12	1.2	0.95	1.1	
フッ素及びその化合物	0.07	0.07	0.08	0.07	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.09	0.07	0.08	
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満			
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満			
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
塩素酸	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.05	0.04	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.05	0.02未満	0.02未満	
クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満			
クロロホルム	0.008	0.004	0.004	0.010	0.008	0.010	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	12	0.010	0.001	0.005	
ジクロロ酢酸		0.004				0.007			0.002			0.002未満		4	0.007	0.002未満	0.003
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満									
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
総トリハロメタン	0.012	0.005	0.006	0.013	0.011	0.014	0.008	0.004	0.003	0.002	0.002	0.005	12	0.014	0.002	0.007	
トリクロロ酢酸		0.004				0.007			0.002			0.002未満		4	0.007	0.002未満	0.003
プロモジクロロメタン	0.004	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	12	0.004	0.001	0.002	
ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満									
ホルムアルデヒド		0.001				0.002			0.001未満			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物		0.01未満				0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物		0.03				0.03			0.03			0.03		0.02	0.03	0.02	0.03
鉄及びその化合物		0.01未満				0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
銅及びその化合物		0.01未満				0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
マンガン及びその化合物		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩化物イオン	7.5	7.5	6.7	7.4	6.6	7.1	6.4	7.0	7.3	8.2	8.2	7.6	12	8.2	6.4	7.3	
ジエオスマシン		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		4	0.000001未満			
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		4	0.000001未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.43	0.38※	0.45	0.38	0.47	0.47	0.38	0.34	0.40	0.30	0.33	0.34※	12	0.47	0.30	0.39	
pH値	7.35	7.33	7.33	7.24	7.19	7.22	7.20	7.15	7.36	7.18	7.17	7.24	12	7.36	7.15	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	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	12	異常なし									
色	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.6	0.5未満	0.5未満	
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満									
残留塩素	0.71	0.70	0.71	0.67	0.71	0.73	0.72	0.78	0.72	0.73	0.75	0.80	12	0.80	0.67	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	0.7※	0.0	0.0	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	12	1.3	0.0	0.3	
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満	
電気伝導率	14.9	15.1	17.0	15.3	18.1	17.1	17.3	16.6	17.3	17.5	17.6	16.0	12	18.1	14.9	16.7	
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	8500	1800	8800	7300	6700	5600	4100	4300	4400	2800	3400	2400	12	8800	1800	5000	
(3.0μm以上7.0μm未満)	36	6.0	12	64	50	19	110	8.4	13	7.3	6.8	3.3	12	110	3.3	28	
(7.0μm以上)	2.5	0.5	1.5	9.1	1.4	1.4	16	0.3	2.0	0.4	1.1	0.6	12	16	0.3	3.1	
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			

※ 4月20日採水 ※ 5月30日採水

※ 3月25日採水

13. 給水地点

3) 西長沢浄水場系統

鷺沼給水地点

項目	4月9日 10:30	5月10日 10:30	6月5日 10:30	7月5日 10:20	8月9日 10:00	9月6日 9:55	10月4日 10:20	11月5日 10:00	12月6日 10:00	1月8日 10:20	2月7日 10:05	3月7日 10:00	回数	最高	最低	平均	
気温	19.0	22.5	22.7	29.1	27.8	30.6	25.8	14.7	16.1	7.7	6.5	12.7	12	30.6	6.5	19.6	
水温	11.7	15.9	20.4	21.0	22.7	24.7	20.8	15.9	12.2	8.6	11.7	10.5	12	24.7	8.6	16.3	
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	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	不検出	不検出	
カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満				
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	0.95	1.0	0.89	0.96	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	12	1.2	0.89	1.1	
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	12	0.09	0.07	0.08	
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	4	0.02未満				
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満				
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩素酸	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.03	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.04	0.02未満	0.02未満	
クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	4	0.002未満				
クロロホルム	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	12	0.005	0.001	0.003	
ジクロロ酢酸		0.003			0.004			0.002未満			0.002未満	4	0.004	0.002未満	0.002未満		
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満			
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
総トリハロメタン	0.004	0.003	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.003	0.003	0.003	0.001	0.003	12	0.008	0.001	0.004	
トリクロロ酢酸		0.002			0.005			0.002未満			0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002未満		
プロモジクロロメタン	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	12	0.003	0.001未満	0.001	
ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満			
ホルムアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
アルミニウム及びその化合物		0.04			0.03			0.02			0.02	4	0.04	0.02	0.03		
鉄及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩化物イオン	6.9	7.2	6.8	6.4	7.0	7.3	6.3	6.8	7.4	8.1	7.7	12	8.1	6.3	7.1		
ジエオスマシン		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満	4	0.000001未満				
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000001			0.000001未満	4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.38	0.36	0.41	0.36	0.45	0.43	0.44	0.35	0.35	0.36	0.36	0.33	12	0.45	0.33	0.38	
pH値	7.34	7.25	7.23	7.24	7.23	7.22	7.26	7.32	7.26	7.19	7.24	7.26	12	7.34	7.19	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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満			
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満			
残留塩素	0.78	0.77	0.78	0.76	0.78	0.86	0.81	0.82	0.75	0.71	0.74	0.76	12	0.86	0.71	0.78	
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	0.3	1.0	0.7	0.3	0.3※	0.0	0.0	0.0	12	1.0	0.0	0.2	
濁度(レーザ光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満			
電気伝導率	14.9	14.2	15.9	15.5	16.9	18.1	17.1	17.4	16.9	17.4	17.1	17.4	12	18.1	14.2	16.6	
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	4400	2000	3600	2200	2400	6800	3800	3700	3400	3000	3300	3500	12	6800	2000	3500	
(3.0μm以上7.0μm未満)	9.0	38	35	4.7	6.4	16	10	5.7	2.5	2.9	1.8	2.2	12	38	1.8	11	
(7.0μm以上)	1.2	5.7	9.3	1.1	0.9	2.4	2.0	0.7	0.3	0.2	0.6	1.5	12	9.3	0.2	2.2	
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				

※ 12月18日採水

13. 給水地点

3) 西長沢浄水場系統
末吉給水地点

項目	4月9日 11:30	5月10日 11:30	6月5日 11:25	7月5日 11:20	8月9日 11:20	9月6日 11:20	10月4日 11:05	11月5日 11:30	12月6日 11:25	1月8日 11:30	2月7日 11:15	3月7日 11:10	回数	最高	最低	平均
気温	18.9	22.9	24.8	27.4	28.5	31.1	25.4	14.8	15.1	8.3	8.3	15.4	12	31.1	8.3	20.1
水温	12.3	18.4	20.5	21.2	25.4	25.9	22.3	16.8	13.0	9.5	10.5	12.4	12	25.9	9.5	17.4
一般細菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	1.3	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未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		4	0.0003未満		
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
シアノ化物イオン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.1	0.99	0.92	0.88	0.99	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.2	12	1.3	0.88	1.1
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.09	0.07	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	12	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満		
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満		
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
シスター-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩素酸	0.02未満	0.02未満	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.05	0.02未満	0.02未満
クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満		
クロロホルム	0.004	0.005	0.007	0.010	0.008	0.009	0.008	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	12	0.010	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	0.003	0.004	0.006	0.009	0.007	0.008	0.008	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	12	0.009	0.002未満	0.005
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	12	0.001	0.001未満	0.001未満
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
総トリハロメタン	0.006	0.007	0.010	0.013	0.011	0.014	0.013	0.005	0.005	0.008	0.003	0.005	12	0.014	0.003	0.008
トリクロロ酢酸	0.004	0.005	0.007	0.010	0.007	0.008	0.010	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	12	0.010	0.002	0.005
プロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	12	0.004	0.001	0.003
プロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満		
ホルムアルデヒド	0.002	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	12	0.003	0.001未満	0.001
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
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未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩化物イオン	6.9	7.6	6.7	7.9	6.5	7.1	8.0	6.5	6.8	7.0	8.0	9.6	12	9.6	6.5	7.4
ジエオスミン		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		4	0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		4	0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.37	0.34	0.45	0.39	0.44	0.48	0.41	0.35	0.35	0.37	0.36	0.36	12	0.48	0.34	0.39
pH値	7.35	7.21	7.18	7.27	7.15	7.13	7.20	7.28	7.21	7.18	7.24	7.37	12	7.37	7.13	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	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未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満		
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満		

13. 給水地点

3) 西長沢浄水場系統
末吉給水地点

項目	4月9日 11:30	5月10日 11:30	6月5日 11:25	7月5日 11:20	8月9日 11:20	9月6日 11:20	10月4日 11:05	11月5日 11:30	12月6日 11:25	1月8日 11:30	2月7日 11:15	3月7日 11:10	回数	最高	最低	平均
気温	18.9	22.9	24.8	27.4	28.5	31.1	25.4	14.8	15.1	8.3	8.3	15.4	12	31.1	8.3	20.1
水温	12.3	18.4	20.5	21.2	25.4	25.9	22.3	16.8	13.0	9.5	10.5	12.4	12	25.9	9.5	17.4
アンチモン及びその化合物			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満		
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	4	0.0001未満		
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満		
亜硝酸態窒素		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	4	0.005未満			
1,2-ジクロロエタン		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満			
トルエン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	4	0.005未満		
亜塩素酸	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満		
ジクロロアセトニトリル	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.002	0.001	0.004	0.004	0.004	0.005	0.002	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.002	12	0.005	0.001未満	0.002
残留塩素	0.69	0.71	0.70	0.69	0.75	0.77	0.71	0.74	0.72	0.68	0.72	0.75	12	0.77	0.68	0.72
遊離炭酸		3.2			5.6			3.7			3.4		4	5.6	3.2	4.0
1,1-トリクロロエタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
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	0.7	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3※	0.0	0.0	0.0	12	0.7	0.0	0.2
1,1-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
濁度(レーザ光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満		
電気伝導率	15.1	14.3	16.0	14.2	17.0	18.3	17.2	17.7	16.8	17.4	17.6	17.4	12	18.3	14.2	16.6
総アルカリ度	43	37	40	33	39	41	38	44	42	45	44	49	12	49	33	41
硫酸イオン	17	17	24	19	27	29	28	26	24	24	24	24	12	29	17	23
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	3700	1300	4800	2600	2400	5300	3800	2700	2900	2500	3100	3800	12	5300	1300	3200
(3.0μm以上7.0μm未満)	6.6	7.2	17	14	3.9	5.7	7.0	5.1	5.9	18	2.8	3.4	12	18	2.8	8.1
(7.0μm以上)	1.3	0.7	2.7	1.4	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	2.5	0.4	0.5	12	2.7	0.4	1.0
紫外外部吸光度(260nm)	0.030	0.029	0.033	0.027	0.032	0.038	0.036	0.033	0.031	0.028	0.031	0.027	12	0.038	0.027	0.031
プロモクロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
ブロモ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
ジブロモ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		

※ 4月20日採水

※ 12月18日採水

13. 給水地点

3) 西長沢浄水場系統

港北給水地点

水質基準項目

項目	5月10日 13:25	8月9日 12:50	11月5日 13:10	2月12日 10:50	回数	最高	最低	平均
クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満		
クロロホルム	0.003	0.006	0.002	0.002	4	0.006	0.002	0.003
ジクロロ酢酸	0.003	0.005	0.002未満	0.002未満	4	0.005	0.002未満	0.002
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満		
総トリハロメタン	0.004	0.009	0.003	0.003	4	0.009	0.003	0.005
トリクロロ酢酸	0.003	0.006	0.002未満	0.002未満	4	0.006	0.002未満	0.002
プロモジクロロメタン	0.001	0.003	0.001	0.001	4	0.003	0.001	0.002
プロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満		

水質管理目標設定項目

項目	5月10日 13:25	8月9日 12:50	11月5日 13:10	2月12日 10:50	回数	最高	最低	平均
ジクロロアセトニトリル	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満		
抱水クロラール	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	4	0.002	0.001未満	0.001未満

項目	4月16日 9:25	5月16日 10:20	6月20日 10:20	7月19日 10:15	8月20日 10:15	9月19日 10:55	10月22日 10:35	11月21日 10:45	12月19日 10:50	1月23日 10:35	2月18日 10:25	3月21日 10:35	回数	最高	最低	平均
気温	14.2	22.8	27.1	33.5	30.7	26.0	22.5	14.1	9.8	7.6	2.8	13.6	12	33.5	2.8	18.7
水温	13.2	15.8	19.9	22.8	24.9	24.4	19.0	14.4	11.6	9.0	7.7	14.1	12	24.9	7.7	16.4
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	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	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満			
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	1.2	0.91	1.1	1.1	0.96	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3	1.1	12	1.4	0.91	1.2
フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	12	0.08	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満		
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満		
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
シスター-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩素酸	0.02未満	0.02未満	0.05	0.06	0.11	0.10	0.07	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.11	0.02未満	0.04
クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
クロロホルム	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.008	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005	12	0.008	0.001	0.004
ジクロロ酢酸		0.003			0.005			0.002			0.002未満		4	0.005	0.002未満	0.003
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	12	0.002	0.001未満	0.001未満
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
総トリハロメタン	0.005	0.005	0.006	0.011	0.010	0.015	0.008	0.004	0.005	0.004	0.003	0.009	12	0.015	0.003	0.007
トリクロロ酢酸		0.003			0.004			0.003			0.002		4	0.004	0.002	0.003
プロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.003
ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満		
ホルムアルデヒド		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001		4	0.001	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
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未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩化物イオン	7.2	7.1	7.9	7.5	7.0	7.7	7.1	7.1	7.9	8.2	8.9	12	8.9	7.0	7.6	
ジエオスミン		0.000001未満			0.000001未満			0.000001			0.000001未満		4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		4	0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.44	0.36	0.46	0.40	0.42	0.58	0.38	0.36	0.43	0.39	0.38	0.63	12	0.63	0.36	0.44
pH値	7.37	7.09	7.29	7.18	7.19	7.24	7.41	7.06	7.34	7.34	7.38	7.44	12	7.44	7.06	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	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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満		
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満		
残留塩素	0.78	0.78	0.79	0.75	0.73	0.74	0.76	0.74	0.69	0.68	0.64	0.66	12	0.79	0.64	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		
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満
電気伝導率	15.0	13.9	15.0	15.9	17.2	16.4	17.4	17.6	17.8	17.7	17.3	16.9	12	17.8	13.9	16.5
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	1200	530	680	1600	3400	1000	370	1500	1300	330	1600	1100	12	3400	330	1200
(3.0μm以上7.0μm未満)	2.0	3.5	5.2	15	89	3.2	0.6	1.4	2.8	0.9	3.6	2.0	12	89	0.6	11
(7.0μm以上)	0.3	1.2	0.8	1.1	15	1.0	0.1	0.1	0.4	0.8	0.6	0.1	12	15	0.1	1.8
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		

13. 給水地点

4) 綾瀬浄水場系統
稲荷給水地点

項目	4月16日 11:55	5月16日 11:40	6月20日 11:45	7月19日 11:50	8月9日 13:45	9月6日 12:35	10月4日 11:50	11月5日 12:00	12月6日 12:20	1月8日 12:10	2月7日 12:10	3月7日 12:15	回数	最高	最低	平均	
気温	16.3	24.3	26.8	32.5	31.7	30.3	26.9	15.5	14.7	11.1	13.5	15.8	12	32.5	11.1	21.6	
水温	12.6	16.8	20.7	23.1	24.2	24.7	22.4	17.0	13.1	10.0	11.8	10.9	12	24.7	10.0	17.3	
一般細菌	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	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未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満			
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
シアノ化物イオン及び塩化シアノ			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.2	0.89	0.99	0.83	0.97	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	12	1.2	0.83	1.0	
フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.09	0.06	0.08	
ホウ素及びその化合物			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	4	0.02未満			
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満			
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
塩素酸	0.02未満	0.02	0.04	0.04	0.08	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.08	0.02未満	0.03	
クロロ酢酸		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	10	0.004	0.002未満	0.002未満	
クロロルム	0.007	0.007	0.014	0.015	0.017	0.018	0.016	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	12	0.018	0.003	0.009	
ジクロロ酢酸		0.006		0.012	0.013	0.011	0.014	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	10	0.014	0.002	0.007	
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満	
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満			
総トリハロメタン	0.010	0.009	0.017	0.019	0.021	0.023	0.023	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	12	0.023	0.005	0.013	
トリクロロ酢酸		0.006		0.012	0.014	0.019	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	10	0.019	0.003	0.009	
プロモジクロロメタン	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.006	0.002	0.003	
プロモルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満			
ホルムアルデヒド		0.001		0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001未満		0.001	0.001未満	0.003	10	0.004	0.001未満	0.002
亜鉛及びその化合物			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満			
アルミニウム及びその化合物			0.03			0.02			0.02			0.02	4	0.03	0.02	0.02	
鉄及びその化合物			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満			
銅及びその化合物			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満			
マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
塩化物イオン	7.5	7.1	7.4	9.0	8.5	7.8	10	7.9	7.7	7.1	7.9	7.8	12	10	7.1	8.0	
ジエオスマシン		0.000001未満		0.000001未満			0.000001未満			0.000001			4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		4	0.000001未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.50	0.39	0.51	0.42	0.69	0.58	0.53	0.39	0.36	0.34	0.39	0.40	12	0.69	0.34	0.46	
pH値	7.39	7.13	7.24	7.25	7.11	7.16	7.20	7.25	7.28	7.23	7.25	7.29	12	7.39	7.11	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	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未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満			
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満			

13. 給水地点

4) 綾瀬浄水場系統
稲荷給水地点

項目	4月16日 11:55	5月16日 11:40	6月20日 11:45	7月19日 11:50	8月9日 13:45	9月6日 12:35	10月4日 11:50	11月5日 12:00	12月6日 12:20	1月8日 12:10	2月7日 12:15	3月7日 12:15	回数	最高	最低	平均		
気温	16.3	24.3	26.8	32.5	31.7	30.3	26.9	15.5	14.7	11.1	13.5	15.8	12	32.5	11.1	21.6		
水温	12.6	16.8	20.7	23.1	24.2	24.7	22.4	17.0	13.1	10.0	11.8	10.9	12	24.7	10.0	17.3		
アンチモン及びその化合物						0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満	3				
ウラン及びその化合物						0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満	3				
ニッケル及びその化合物						0.001未満				0.001未満			0.001未満	3				
水質管理目標設定項目	亜硝酸態窒素					0.005未満			0.005未満			0.005未満	3					
	1,2-ジクロロエタン					0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	3					
	トルエン					0.002			0.001未満			0.001未満	3					
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					0.005未満			0.005未満			0.005未満	3					
	亜塩素酸				0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	9	0.02未満				
	ジクロロアセトニトリル				0.001	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	9	0.002	0.001未満	0.001未満		
	抱水クロラール				0.005	0.008	0.007	0.005	0.002	0.001	0.001未満	0.002	9	0.008	0.001未満	0.004		
	残留塩素	0.67	0.70	0.65	0.66	0.67	0.65	0.70	0.76	0.73	0.71	0.73	0.69	12	0.76	0.65	0.69	
	遊離炭酸					4.0			5.7			4.4	3					
	1,1,1-トリクロロエタン					0.001未満			0.001未満			0.001未満	3					
	メチル-t-ブチルエーテル					0.001未満			0.001未満			0.001未満	3					
	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未満			0.001未満			0.001未満	3					
独立自設定項目	濁度(レーザ光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満				
	電気伝導率	14.7	14.2	15.4	15.1	16.8	17.6	16.9	18.3	17.2	17.3	17.5	17.3	12	18.3	14.2	16.5	
	総アルカリ度					39	40	43	40	49	48	45	46	45	8	49	39	44
	硫酸イオン					17	23	25	22	23	19	21	22	20	9	25	17	21
	粒子数(0.5 μm以上3.0 μm未満)	1900	860	4100	2900	2900	3500	3400	2500	3500	1700	2200	4400	12	4400	860	2800	
	(3.0 μm以上7.0 μm未満)	3.9	1.8	4.6	27	13	4.0	2.3	3.1	3.4	5.2	3.7	7.1	12	27	1.8	6.6	
	(7.0 μm以上)	0.6	0.4	0.4	2.3	5.1	1.5	0.4	0.7	0.8	0.8	0.8	2.0	12	5.1	0.4	1.3	
	紫外外部吸光度(260nm)					0.030	0.038	0.046	0.041	0.033	0.033	0.030	0.032	0.031	8	0.046	0.030	0.035
	プロモクロロ酢酸					0.002未満			0.002未満			0.002未満	3					
	プロモ酢酸					0.002未満			0.002未満			0.002未満	3					
	ジプロモ酢酸					0.002未満			0.002未満			0.002未満	3					
	クロロピクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
	キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				

項目	4月9日 10:30	5月10日 10:10	6月5日 10:05	7月5日 10:10	8月9日 10:15	9月6日 10:10	10月4日 10:20	11月5日 10:05	12月6日 10:40	1月8日 10:10	2月7日 10:20	3月7日 10:15	回数	最高	最低	平均
気温	18.4	21.8	21.0	26.8	28.0	29.7	25.0	14.7	15.3	8.1	7.3	14.0	12	29.7	7.3	19.2
水温	10.4	15.6	18.5	20.1	24.4	25.3	22.3	16.3	12.5	8.3	9.2	9.5	12	25.3	8.3	16.0
一般細菌	0.0	0.3	0.0	0.0	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未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		4	0.0003未満		
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	0.97	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	12	1.3	0.97	1.2
フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	12	0.09	0.06	0.08
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満		
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満		
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
シスター-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩素酸	0.02	0.02未満	0.04	0.06	0.11	0.11	0.10	0.06	0.04	0.02	0.03	0.02未満	12	0.11	0.02未満	0.05
クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
クロロホルム	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.012	0.007	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	12	0.012	0.002	0.005
ジクロロ酢酸		0.005			0.005			0.003			0.002		4	0.005	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	12	0.002	0.001未満	0.001未満
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
総トリハロメタン	0.006	0.007	0.008	0.009	0.012	0.020	0.014	0.007	0.005	0.004	0.005	0.007	12	0.020	0.004	0.009
トリクロロ酢酸		0.006			0.006			0.003			0.003		4	0.006	0.003	0.005
プロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	12	0.006	0.002	0.003
ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満		
ホルムアルデヒド		0.001			0.001			0.001未満			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物		0.02			0.03			0.02			0.02		4	0.03	0.02	0.02
鉄及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩化物イオン	7.7	8.0	7.5	7.3	7.2	8.1	7.5	7.4	7.5	8.0	8.0	12	8.1	7.2	7.6	
ジエオスマシン		0.000001未満			0.000001未満			0.000001			0.000001		4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000002			0.000001未満		4	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.39	0.41	0.45	0.41	0.40	0.59	0.46	0.38	0.36	0.37	0.37	0.42	12	0.59	0.36	0.42
pH値	7.38	7.11	7.21	7.26	7.35	7.28	7.30	7.22	7.29	7.35	7.32	7.32	12	7.38	7.11	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	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未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満		
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満		
残留塩素	0.70	0.73	0.73	0.79	0.73	0.73	0.73	0.77	0.72	0.72	0.74	0.77	12	0.79	0.70	0.74
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	0.7	0.3	0	0.7	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	12	0.7	0.0	0.2
濁度(レーザ光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満		
電気伝導率	15.3	13.6	15.4	14.2	16.4	17.4	17.0	18.3	17.3	17.9	17.5	17.0	12	18.3	13.6	16.4
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	2200	820	1300	1100	2200	1700	990	560	1300	780	1500	2500	12	2500	560	1400
(3.0μm以上7.0μm未満)	9.9	2.6	5.4	5.9	21	6.2	3.0	8.3	4.2	3.7	6.8	10	12	21	2.6	7.3
(7.0μm以上)	1.3	0.4	0.9	1.2	3.3	1.0	0.4	1.1	0.3	0.2	1.1	1.2	12	3.3	0.2	1.0
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		

13. 給水地点

4) 綾瀬淨水場系統

大和給水地点

項目	4月16日 10:25	5月16日 9:35	6月20日 9:40	7月19日 9:30	8月20日 9:25	9月19日 9:55	10月22日 9:30	11月21日 9:35	12月19日 9:45	1月23日 9:40	2月18日 9:40	3月21日 9:40	回数	最高	最低	平均	
気温	15.7	22.4	26.5	32.2	29.3	25.6	19.6	11.1	5.7	6.3	3.7	10.6	12	32.2	3.7	17.4	
水温	12.1	16.8	20.6	22.7	24.7	24.2	19.3	14.9	12.3	8.9	8.7	13.0	12	24.7	8.7	16.5	
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	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	不検出	不検出	
カドミウム及びその化合物		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満				
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	0.94	1.2	1.1	1.2	1.4	1.4	1.1	12	1.4	0.94	1.2	
フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	12	0.08	0.06	0.07	
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	4	0.02未満				
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満				
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シスター-1,2-ジクロロエチレン及びトランスクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩素酸	0.02未満	0.02	0.05	0.06	0.10	0.12	0.07	0.05	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.12	0.02未満	0.04	
クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	4	0.002未満				
クロロホルム	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.013	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.005	12	0.013	0.002	0.006	
ジクロロ酢酸		0.005			0.005			0.003			0.003	4	0.005	0.003	0.004		
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001未満	0.001未満	
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
総トリハロメタン	0.009	0.009	0.013	0.012	0.014	0.019	0.014	0.006	0.006	0.005	0.005	0.010	12	0.019	0.005	0.010	
トリクロロ酢酸		0.005			0.005			0.005			0.003	4	0.005	0.003	0.005		
プロモジクロロメタン	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	12	0.005	0.002	0.003	
ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満				
ホルムアルデヒド		0.001未満			0.001			0.001未満			0.002	4	0.002	0.001未満	0.001未満		
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
アルミニウム及びその化合物		0.02			0.03			0.01			0.02	4	0.03	0.01	0.02		
鉄及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩化物イオン	7.6	6.9	6.6	7.3	7.1	7.4	7.1	7.2	7.6	8.0	8.6	8.0	12	8.6	6.6	7.5	
ジエオスマシン		0.000001未満			0.000001未満			0.000001			0.000001未満	4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001	4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.50	0.40	0.44	0.37	0.39	0.64	0.41	0.37	0.53	0.38	0.37	0.51	12	0.64	0.37	0.44	
pH値	7.41	7.20	7.18	7.20	7.20	7.25	7.39	7.10	7.31	7.36	7.36	7.37	12	7.41	7.10	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	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未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満			
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満			
残留塩素	0.70	0.75	0.75	0.71	0.66	0.63	0.68	0.70	0.65	0.64	0.60	0.59	12	0.75	0.59	0.67	
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	2.0	0.0	0.0	0.3	2.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	12	2.0	0.0	0.5	
濁度(レーザ光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満			
電気伝導率	14.7	13.9	15.9	15.9	17.2	15.6	17.3	17.2	17.8	17.8	17.9	17.0	12	17.9	13.9	16.5	
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	1500	800	810	1700	1600	1900	350	1200	730	380	2200	1300	12	2200	350	1200	
(3.0μm以上7.0μm未満)	2.7	4.6	2.9	20	7.6	14	1.0	0.9	1.4	1.5	4.4	4.4	12	20	0.9	5.5	
(7.0μm以上)	0.2	1.2	0.4	1.6	1.0	1.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.6	0.5	12	1.6	0.1	0.6	
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				

1.3. 給水地点

4) 綾瀬淨水場系統

金沢給水地点

項目	4月9日 11:00	5月10日 10:40	6月5日 11:25	7月5日 10:55	8月9日 11:55	9月6日 10:40	10月4日 11:15	11月5日 10:55	12月6日 12:10	1月8日 10:50	2月7日 10:50	3月7日 11:40	回数	最高	最低	平均	
気温	20.1	21.4	22.8	25.8	28.5	29.8	27.3	15.7	15.3	9.3	8.2	16.7	12	29.8	8.2	20.1	
水温	10.5	15.5	19.2	20.1	24.4	25.4	22.3	17.2	13.9	8.4	9.2	9.6	12	25.4	8.4	16.3	
一般細菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	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未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満				
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	1.2	1.1	1.1	0.98	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.2	12	1.4	0.98	1.2		
フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	12	0.09	0.06	0.08	
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	4	0.02未満				
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満				
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩素酸	0.02	0.02未満	0.03	0.06	0.12	0.11	0.10	0.06	0.04	0.02未満	0.02	0.02	12	0.12	0.02未満	0.05	
クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	4	0.002未満				
クロロホルム	0.003	0.005	0.004	0.007	0.007	0.010	0.007	0.003	0.003	0.002	0.003	12	0.010	0.002	0.005		
ジクロロ酢酸		0.005			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未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.001	12	0.002	0.001未満	0.001未満		
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
総トリハロメタン	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012	0.017	0.013	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	12	0.017	0.005	0.008	
トリクロロ酢酸		0.006			0.006			0.004			0.003	4	0.006	0.003	0.005		
プロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	12	0.005	0.002	0.003	
ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満				
ホルムアルデヒド		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満	4	0.001	0.001未満	0.001未満		
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
アルミニウム及びその化合物		0.02			0.05			0.02			0.02	4	0.05	0.02	0.03		
鉄及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満				
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
塩化物イオン	7.8	8.0	7.5	7.1	7.2	8.1	7.5	7.3	7.5	8.0	8.1	12	8.1	7.1	7.6		
ジエオスマシン		0.000001未満			0.000001未満			0.000001			0.000001	4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001			0.000002			0.000001未満	4	0.000002	0.000001未満	0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.40	0.40	0.45	0.40	0.41	0.62	0.46	0.37	0.37	0.40	0.37	0.42	12	0.62	0.37	0.42	
pH値	7.42	7.09	7.27	7.27	7.33	7.29	7.27	7.24	7.29	7.36	7.37	7.36	12	7.42	7.09	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	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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満			
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満			
残留塩素	0.78	0.80	0.78	0.87※	0.73	0.80	0.74	0.82	0.78	0.75	0.74	0.81	12	0.87	0.73	0.78	
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	0.3	0.3	1.3	0.3	3.0	1.3	0.3	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	3.0	0.0	0.7	
濁度(レーザ光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.02	0.01未満	0.01未満	
電気伝導率	15.3	13.6	15.5	14.1	16.5	17.5	17.0	18.3	17.3	17.9	17.6	17.1	12	18.3	13.6	16.5	
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	6600	960	2500	11000	2100	15000	710	1200	1300	5000	640	4000	12	15000	640	4300	
(3.0μm以上7.0μm未満)	44	4.4	5.5	120	17	160	2.3	8.9	3.7	37	1.6	23	12	160	1.6	36	
(7.0μm以上)	2.3	0.2	0.4	5.3	2.5	6.8	0.2	0.8	0.3	1.8	0.4	1.5	12	6.8	0.2	1.9	
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満				

※ 7月11日採水

項目	4月9日 10:20	5月10日 10:05	6月5日 10:55	7月5日 10:05	8月9日 11:00	9月6日 11:35	10月4日 10:25	11月5日 10:00	12月6日 11:05	1月8日 9:50	2月7日 10:05	3月7日 10:30	回数	最高	最低	平均
気温	15.7	20.3	22.0	25.4	27.6	30.0	23.9	14.4	14.9	7.3	6.5	14.9	12	30.0	6.5	18.6
水温	11.1	15.9	19.3	20.2	23.7	24.2	22.4	17.6	13.5	8.7	10.1	9.7	12	24.2	8.7	16.4
一般細菌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	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未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満			
セレン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
鉛及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
ヒ素及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
六価クロム化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	12	1.3	1.0	1.2
フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	12	0.10	0.06	0.08
ホウ素及びその化合物		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満		
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満		
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩素酸	0.02未満	0.02未満	0.04	0.05	0.15	0.12	0.13	0.07	0.05	0.02	0.02	0.02未満	12	0.15	0.02未満	0.05
クロロ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
クロロホルム	0.003	0.005	0.005	0.009	0.011	0.013	0.009	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.013	0.003	0.006
ジクロロ酢酸		0.005			0.009			0.004			0.003		4	0.009	0.003	0.005
ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001未満	0.001未満
臭素酸		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
総トリハロメタン	0.005	0.007	0.009	0.013	0.017	0.021	0.014	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	12	0.021	0.005	0.010
トリクロロ酢酸		0.006			0.010			0.004			0.004		4	0.010	0.004	0.006
プロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	12	0.006	0.002	0.003
ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満		
ホルムアルデヒド		0.001			0.003			0.001未満			0.001未満		4	0.003	0.001未満	0.001
亜鉛及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物		0.02			0.03			0.02			0.02		4	0.03	0.02	0.03
鉄及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
銅及びその化合物		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満		
マンガン及びその化合物		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩化物イオン	7.8	8.0	7.5	7.0	7.5	7.3	8.4	7.8	7.3	7.4	8.0	7.8	12	8.4	7.0	7.7
ジエオスマシン		0.000001未満			0.000001未満			0.000001			0.000001		4	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000002			0.000001未満		4	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.39	0.41	0.44	0.46	0.49	0.61	0.43	0.38	0.35	0.37	0.37	0.38	12	0.61	0.35	0.42
pH値	7.47	7.09	7.24	7.25	7.31	7.21	7.28	7.20	7.26	7.32	7.35	7.36	12	7.47	7.09	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	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未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満		
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満		
残留塩素	0.76	0.77	0.78	0.84※	0.73	0.71	0.70	0.79	0.76	0.75	0.73	0.80	12	0.84	0.70	0.76
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	0.3	0.0	0.3	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.6	0.3	0.0	12	0.7	0.0	0.2
濁度(レーザー光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	12	0.02	0.01未満	0.01未満
電気伝導率	15.3	13.6	15.5	14.3	15.8	17.1	17.1	18.2	17.6	17.9	17.2	16.8	12	18.2	13.6	16.4
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	3500	800	2600	1300	730	740	590	430	1300	1000	580	11000	12	11000	430	2000
(3.0μm以上7.0μm未満)	5.4	2.5	3.3	2.2	5.0	2.3	2.0	1.2	1.9	3.1	1.6	140	12	140	1.2	14
(7.0μm以上)	0.5	0.2	0.6	0.2	0.7	0.5	0.4	0.1	0.4	0.3	0.6	6.6	12	6.6	0.1	0.9
クロロビクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		

※ 7月11日採水

13. 給水地点

4) 綾瀬浄水場系統
太田和調整池

項目	4月9日 11:30	5月10日 11:20	6月5日 11:10	7月5日 11:25	8月9日 11:05	9月6日 11:30	10月4日 11:50	11月5日 10:55	12月6日 11:45	1月8日 11:10	2月7日 11:10	3月7日 11:10	回数	最高	最低	平均
気温	20.2	23.4	21.9	27.7	27.6	30.3	26.5	17.1	14.5	7.4	12.5	17.2	12	30.3	7.4	20.5
水温	11.4	15.6	18.6	19.6	24.2	24.6	22.4	17.5	12.5	10.0	10.7	10.5	12	24.6	10.0	16.5
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未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	4	0.0003未満		
セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満		
鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満		
ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満		
六価クロム化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	1.1	1.1	1.0	0.96	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	12	1.3	0.96	1.2	
フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	12	0.09	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	4	0.02未満		
四塩化炭素		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満		
1,4-ジオキサン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ジクロロメタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
テトラクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
トリクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
ベンゼン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
塩素酸	0.02未満	0.02未満	0.03	0.05	0.12	0.13	0.12	0.07	0.04	0.02未満	0.03	0.02	12	0.13	0.02未満	0.05
クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満		
クロロルム	0.005	0.007	0.007	0.014	0.011	0.015	0.011	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	12	0.015	0.003	0.007
ジクロロ酢酸	0.004	0.007	0.006	0.010	0.009	0.011	0.011	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	12	0.011	0.002	0.006
ジブロモクロロメタン	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.002	0.001未満	0.001未満
臭素酸	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
総トリハロメタン	0.009	0.010	0.011	0.018	0.017	0.023	0.017	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	12	0.023	0.007	0.012
トリクロロ酢酸	0.005	0.008	0.006	0.011	0.009	0.010	0.012	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	12	0.012	0.003	0.007
プロモジクロロメタン	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.006	0.003	0.004
プロモルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満		
ホルムアルデヒド	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	12	0.003	0.001未満	0.002
亜鉛及びその化合物			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満		
アルミニウム及びその化合物			0.02			0.03			0.01			0.02	4	0.03	0.01	0.02
鉄及びその化合物			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満		
銅及びその化合物			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	4	0.01未満		
マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満		
塩化物イオン	8.1	8.6	7.2	7.6	7.5	7.3	8.4	7.7	7.4	7.5	8.0	8.0	12	8.6	7.2	7.8
ジエオスマシン		0.000001未満			0.000001未満			0.000002			0.000001		4	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満			0.000001未満			0.000002			0.000001未満		4	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.40	0.43	0.43	0.42	0.47	0.62	0.45	0.38	0.36	0.38	0.37	0.37	12	0.62	0.36	0.42
pH値	7.48	7.28	7.34	7.40	7.47	7.38	7.45	7.29	7.30	7.35	7.36	7.45	12	7.48	7.28	7.38
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未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満		
濁度	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	0.2未満		

13. 給水地点

4) 綾瀬浄水場系統
太田和調整池

項目	4月9日 11:30	5月10日 11:20	6月5日 11:10	7月5日 11:25	8月9日 11:05	9月6日 11:30	10月4日 11:50	11月5日 10:55	12月6日 11:45	1月8日 11:10	2月7日 11:10	3月7日 11:10	回数	最高	最低	平均
気温	20.2	23.4	21.9	27.7	27.6	30.3	26.5	17.1	14.5	7.4	12.5	17.2	12	30.3	7.4	20.5
水温	11.4	15.6	18.6	19.6	24.2	24.6	22.4	17.5	12.5	10.0	10.7	10.5	12	24.6	10.0	16.5
アンチモン及びその化合物			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	4	0.0002未満		
ウラン及びその化合物			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満	4	0.0001未満		
ニッケル及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満		
亜硝酸態窒素	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			4	0.005未満		
1,2-ジクロロエタン	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			4	0.0002未満		
トルエン	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			4	0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	4	0.005未満		
亜塩素酸	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満		
ジクロロアセトニトリル	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	12	0.006	0.002	0.003
残留塩素	0.66	0.67	0.59	0.70	0.72	0.77	0.79	0.78	0.72	0.67	0.65	0.73	12	0.79	0.59	0.70
遊離炭酸		1.7			2.7			1.9			3.5		4	3.5	1.7	2.5
1,1,1-トリクロロエタン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
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	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	0.3	0.0	0.0
1,1-ジクロロエチレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
濁度(レーザ光式)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満		
電気伝導率	15.2	13.6	15.4	14.2	15.7	16.9	17.2	17.9	17.7	17.9	17.6	16.5	12	17.9	13.6	16.3
総アルカリ度	36	27	31	30	34	34	35	32	34	37	39	40	12	40	27	34
硫酸イオン	21	19	27	22	25	29	32	37	34	31	28	24	12	37	19	27
粒子数(0.5μm以上3.0μm未満)	1900	860	1300	550	1100	1100	430	280	710	590	980	2200	12	2200	280	1000
(3.0μm以上7.0μm未満)	2.4	4.9	2.8	1.4	9.3	11	1.7	1.2	1.6	1.0	2.8	9.5	12	11	1.0	4.1
(7.0μm以上)	0.3	0.8	0.3	0.2	1.7	1.9	0.5	0.4	0.4	0.1	0.6	0.4	12	1.9	0.1	0.6
紫外外部吸光度(260nm)	0.027	0.029	0.026	0.029	0.031	0.041	0.031	0.028	0.026	0.026	0.026	0.024	12	0.041	0.024	0.029
プロモクロロ酢酸		0.002未満			0.002			0.002未満			0.002未満		4	0.002	0.002未満	0.002未満
プロモ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
ジプロモ酢酸		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満		
クロロピクリン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		
キシリレン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満		

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. 净水場出口水 水質管理センター

1. 酒匂川

1) 飯泉橋上流

(飯泉1377番地先)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月17日	6月4日	7月17日	8月8日
			9:55	8:55	9:10	10:05	9:20
		検出指標値	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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	-	-	-	-	-
7	殺虫剤	フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-
8	酸化物	フェニトロチオン(MEP)オキソン	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	クロルタロニル (TPN)	-	-	-	-	-
11	除草剤	プロピザミド	nd	nd	nd	nd	nd
12	殺虫剤	ジクロルボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
14	除草剤	クロロニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-
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	ベンタゾン	0.01	nd	0.05	0.12	0.12
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd
21	除草剤	トリクロビル	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	nd	nd	nd	nd	nd
24	殺虫剤	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd
25	殺虫剤	トリクロルホン(DEP)	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺虫剤	ピリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd
27	殺菌剤	イプロジオン	nd	nd	nd	nd	nd
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd
29	殺菌剤	オキシン銅	-	-	-	-	-
30	殺菌剤	キャブタン	-	-	-	-	-
31	殺菌剤	クロロネブ	-	-	-	-	-
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd
36	殺菌剤	メプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤	アシュラム	nd	nd	nd	nd	nd
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd
39	除草剤	テルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
40	除草剤	ナプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd
50	殺菌剤	ピロキロン	nd	nd	nd	nd	nd
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd
56	殺菌剤	カルプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

1. 酒匂川

1) 飯泉橋上流

(飯泉1377番地先)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月17日	6月4日	7月17日	8月8日
			9:55	8:55	9:10	10:05	9:20
		検出指標値	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001
57	除草剤	プロモブチド	nd	0.2	0.1	nd	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd
63	除草剤	ダラポン	-	-	-	-	-
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd
67	殺虫剤	エンドスルファン	-	-	-	-	-
68	その他	エンドスルフェート	-	-	-	-	-
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd
71	酸化物	MPPスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd
72	酸化物	MPPスルフォキシドオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
73	酸化物	MPPスルフォン	nd	nd	nd	nd	nd
74	酸化物	MPPスルフォンオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
75	殺虫剤	マラチオン(マラソン)	nd	nd	nd	nd	nd
76	殺虫剤	メゾミル	nd	nd	nd	nd	nd
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	-	-	-	-	-
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd
81	殺虫剤	ブロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd
86	除草剤	ビフェノックス	-	-	nd	-	-
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd
89	除草剤	ピペロホス	nd	nd	nd	nd	nd
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd
92	殺菌剤	ホセチル	-	-	nd	-	-
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd
97	除草剤	トリフルラリン	-	-	nd	-	-
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd
102	殺虫剤	プロチオホス	-	-	-	-	-
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	nd	nd	nd
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd
109	除草剤	ピリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd
111	殺虫剤	アセタミプリド	nd	nd	nd	nd	nd
112	殺虫剤	イミダクロプリド	nd	nd	nd	nd	nd
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

1. 酒匂川

2) 狩川

(狩川橋)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月17日	6月4日	7月17日	8月8日
			9:30	8:35	8:50	9:50	9:00
検出指標値			0.000	0.004	0.023	0.001	0.003
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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	-	-	-	-	-
7	殺虫剤	フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-
8	酸化物	フェニトロチオン(MEP)オキソン	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	クロルタロニル (TPN)	-	-	-	-	-
11	除草剤	プロピザミド	nd	nd	nd	nd	nd
12	殺虫剤	ジクロルボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	nd	nd	nd	nd	0.06
14	除草剤	クロロニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-
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	ベンタゾン	nd	0.05	0.12	0.13	0.27
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd
21	除草剤	トリクロビル	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	nd	nd	nd	nd	nd
24	殺虫剤	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd
25	殺虫剤	トリクロルホン(DEP)	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺虫剤	ピリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd
27	殺菌剤	イプロジオン	nd	nd	nd	nd	nd
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd
29	殺菌剤	オキシン銅	-	-	-	-	-
30	殺菌剤	キャブタン	-	-	-	-	-
31	殺菌剤	クロロネブ	-	-	-	-	-
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd
36	殺菌剤	メプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤	アシュラム	nd	nd	nd	nd	nd
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd
39	除草剤	テルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
40	除草剤	ナプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	0.06	nd	nd	nd
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd
50	殺菌剤	ピロキロン	nd	nd	nd	nd	nd
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	0.17	nd	nd
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd
56	殺菌剤	カルプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

1. 酒匂川

2) 狩川

(狩川橋)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月17日	6月4日	7月17日	8月8日
			9:30	8:35	8:50	9:50	9:00
		検出指標値	0.000	0.004	0.023	0.001	0.003
57	除草剤	プロモブチド	nd	0.3	1.8	nd	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd
63	除草剤	ダラポン	-	-	-	-	-
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd
67	殺虫剤	エンドスルファン	-	-	-	-	-
68	その他	エンドスルフェート	-	-	-	-	-
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd
71	酸化物	MPPスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd
72	酸化物	MPPスルフォキシドオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
73	酸化物	MPPスルフオン	nd	nd	nd	nd	nd
74	酸化物	MPPスルフオンオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
75	殺虫剤	マラチオン(マラソン)	nd	nd	nd	nd	nd
76	殺虫剤	メゾミル	nd	nd	nd	nd	nd
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	-	-	-	-	-
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd
81	殺虫剤	ブロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	0.06	nd	nd
86	除草剤	ビフェノックス	-	-	-	-	-
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	0.09	nd	nd
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd
89	除草剤	ピペロホス	nd	nd	nd	nd	nd
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd
92	殺菌剤	ホセチル	-	-	-	-	-
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd
97	除草剤	トリフルラリン	-	-	-	-	-
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd
102	殺虫剤	プロチオホス	-	-	-	-	-
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	0.08	nd	nd
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd
109	除草剤	ピリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd
111	殺虫剤	アセタミプリド	nd	nd	nd	nd	nd
112	殺虫剤	イミダクロプリド	nd	nd	nd	nd	nd
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

1. 酒匂川

3) 金瀬川

(酒匂川合流前 飯泉1083番地先)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月17日	6月4日	7月17日	8月8日
			10:05	9:05	9:20	10:10	9:30
		検出指標値	0.001	0.002	0.108	0.030	0.007
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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	-	-	-	-	-
7	殺虫剤	フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-
8	酸化物	フェニトロチオン(MEP)オキソン	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	クロルタロニル (TPN)	-	-	-	-	-
11	除草剤	プロピザミド	nd	nd	nd	nd	nd
12	殺虫剤	ジクロルボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	nd	nd	nd	0.49	0.05
14	除草剤	クロロニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-
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	ベンタゾン	0.13	0.02	0.16	2.1	1.0
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	0.2	nd	nd
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd
21	除草剤	トリクロビル	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	nd	nd	nd	nd	nd
24	殺虫剤	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd
25	殺虫剤	トリクロルホン(DEP)	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺虫剤	ピリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd
27	殺菌剤	イプロジオン	nd	nd	nd	nd	nd
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd
29	殺菌剤	オキシン銅	-	-	-	-	-
30	殺菌剤	キャブタン	-	-	-	-	-
31	殺菌剤	クロロネブ	-	-	-	-	-
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd
36	殺菌剤	メプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤	アシュラム	nd	nd	nd	nd	nd
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd
39	除草剤	テルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
40	除草剤	ナプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd
50	殺菌剤	ピロキロン	nd	nd	nd	nd	nd
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	0.23	nd	nd
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd
56	殺菌剤	カルプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

1. 酒匂川

3) 金瀬川

(酒匂川合流前 飯泉1083番地先)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月17日	6月4日	7月17日	8月8日
			10:05	9:05	9:20	10:10	9:30
		検出指標値	0.001	0.002	0.108	0.030	0.007
57	除草剤	プロモブチド	nd	0.2	6.1	0.1	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	0.06	0.14	nd
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd
63	除草剤	ダラポン	-	-	-	-	-
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd
67	殺虫剤	エンドスルファン	-	-	-	-	-
68	その他	エンドスルフェート	-	-	-	-	-
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd
71	酸化物	MPPスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd
72	酸化物	MPPスルフォキシドオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
73	酸化物	MPPスルフオン	nd	nd	nd	nd	nd
74	酸化物	MPPスルフオンオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
75	殺虫剤	マラチオン(マラソン)	nd	nd	nd	nd	nd
76	殺虫剤	メゾミル	nd	nd	nd	nd	nd
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	-	-	-	-	-
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd
81	殺虫剤	ブロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	0.14	0.13	nd
86	除草剤	ビフェノックス	-	-	-	-	-
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	0.25	nd	nd
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd
89	除草剤	ピペロホス	nd	nd	nd	nd	nd
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd
92	殺菌剤	ホセチル	-	-	-	-	-
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd
97	除草剤	トリフルラリン	-	-	-	-	-
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd
102	殺虫剤	プロチオホス	-	-	-	-	-
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	nd	nd	nd
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd
109	除草剤	ピリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd
111	殺虫剤	アセタミプリド	nd	nd	nd	nd	nd
112	殺虫剤	イミダクロプリド	nd	nd	nd	nd	nd
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

1. 酒匂川

4) 峰下橋 (鮎沢川系)

No.	使用区分	農薬名	4月5日	5月9日	6月7日	7月2日	8月7日
			11:00	10:10	10:00	10:05	9:55
		検出指標値	0.001	0.013	0.031	0.006	0.003
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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	-	-	-	-	-
7	殺虫剤	フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-
8	酸化物	フェニトロチオン(MEP)オキソン	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	クロルタロニル (TPN)	-	-	-	-	-
11	除草剤	プロピザミド	nd	nd	nd	nd	nd
12	殺虫剤	ジクロルボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
14	除草剤	クロロニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-
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	ベンタゾン	0.04	0.04	0.10	1.2	0.62
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd
21	除草剤	トリクロビル	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	nd	nd	nd	nd	nd
24	殺虫剤	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd
25	殺虫剤	トリクロルホン(DEP)	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺虫剤	ピリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd
27	殺菌剤	イプロジオン	nd	nd	nd	nd	nd
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd
29	殺菌剤	オキシン銅	-	-	-	-	-
30	殺菌剤	キャブタン	-	-	-	-	-
31	殺菌剤	クロロネブ	-	-	-	-	-
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd
36	殺菌剤	メプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤	アシュラム	0.19	nd	nd	nd	nd
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd
39	除草剤	テルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
40	除草剤	ナプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd
50	殺菌剤	ピロキロン	nd	nd	nd	nd	nd
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	0.29	nd	nd
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd
56	殺菌剤	カルプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

1. 酒匂川

4) 峰下橋 (鮎沢川系)

No.	使用区分	農薬名	4月5日	5月9日	6月7日	7月2日	8月7日
			11:00	10:10	10:00	10:05	9:55
		検出指標値	0.001	0.013	0.031	0.006	0.003
57	除草剤	プロモブチド	nd	1. 1	2. 4	nd	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd
63	除草剤	ダラポン	-	-	-	-	-
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd
67	殺虫剤	エンドスルファン	-	-	-	-	-
68	その他	エンドスルフェート	-	-	-	-	-
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd
71	酸化物	MPPスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd
72	酸化物	MPPスルフォキシドオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
73	酸化物	MPPスルフォン	nd	nd	nd	nd	nd
74	酸化物	MPPスルフォンオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
75	殺虫剤	マラチオン(マラソン)	nd	nd	nd	nd	nd
76	殺虫剤	メゾミル	nd	nd	nd	nd	nd
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	-	-	-	-	-
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd
81	殺虫剤	ブロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
85	除草剤	ダイムロン	nd	0. 14	0. 11	nd	nd
86	除草剤	ビフェノックス	-	-	-	-	-
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	0. 19	nd	nd
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd
89	除草剤	ピペロホス	nd	nd	nd	nd	nd
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd
92	殺菌剤	ホセチル	-	-	-	-	-
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd
97	除草剤	トリフルラリン	-	-	-	-	-
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd
102	殺虫剤	プロチオホス	-	-	-	-	-
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	0. 34	nd	nd	nd
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd
109	除草剤	ピリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd
111	殺虫剤	アセタミプリド	nd	nd	nd	nd	nd
112	殺虫剤	イミダクロプリド	nd	nd	nd	nd	nd
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

1. 酒匂川

5) 土手根第一排水路

(酒匂川合流前)

No.	使用区分	農薬名	4月5日	5月9日	6月7日	7月2日	8月7日
			10:20	9:30	9:00	9:25	9:15
検出指標値			0.000	0.000	0.026	0.003	0.004
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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	-	-	-	-	-
7	殺虫剤	フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-
8	酸化物	フェニトロチオン(MEP)オキソン	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	クロルタロニル (TPN)	-	-	-	-	-
11	除草剤	プロピザミド	nd	nd	nd	nd	nd
12	殺虫剤	ジクロルボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
14	除草剤	クロロニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-
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	ベンタゾン	0.04	0.03	0.03	0.24	0.12
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	0.1
21	除草剤	トリクロビル	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	nd	nd	nd	nd	nd
24	殺虫剤	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd
25	殺虫剤	トリクロルホン(DEP)	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺虫剤	ピリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd
27	殺菌剤	イプロジオン	nd	nd	nd	nd	nd
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd
29	殺菌剤	オキシン銅	-	-	-	-	-
30	殺菌剤	キャプタン	-	-	-	-	-
31	殺菌剤	クロロネブ	-	-	-	-	-
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd
36	殺菌剤	メプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤	アシュラム	nd	nd	nd	nd	nd
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd
39	除草剤	テルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
40	除草剤	ナプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd
50	殺菌剤	ピロキロン	nd	nd	nd	nd	nd
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd
56	殺菌剤	カルプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

1. 酒匂川

5) 土手根第一排水路

(酒匂川合流前)

No.	使用区分	農薬名	4月5日	5月9日	6月7日	7月2日	8月7日
			10:20	9:30	9:00	9:25	9:15
		検出指標値	0.000	0.000	0.026	0.003	0.004
57	除草剤	プロモブチド	nd	nd	2.5	0.1	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	0.07	0.08	nd
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd
63	除草剤	ダラポン	-	-	-	-	-
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd
67	殺虫剤	エンドスルファン	-	-	-	-	-
68	その他	エンドスルフェート	-	-	-	-	-
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd
71	酸化物	MPPスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd
72	酸化物	MPPスルフォキシドオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
73	酸化物	MPPスルフオン	nd	nd	nd	nd	nd
74	酸化物	MPPスルフオンオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
75	殺虫剤	マラチオン(マラソン)	nd	nd	nd	nd	nd
76	殺虫剤	メゾミル	nd	nd	nd	nd	nd
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	-	-	-	-	-
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd
81	殺虫剤	ブロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	0.08	nd	nd
86	除草剤	ビフェノックス	-	-	-	-	-
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	0.06	nd	nd
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd
89	除草剤	ピペロホス	nd	nd	nd	nd	nd
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd
92	殺菌剤	ホセチル	-	-	-	-	-
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd
97	除草剤	トリフルラリン	-	-	-	-	-
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd
102	殺虫剤	プロチオホス	-	-	-	-	-
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	nd	nd	nd
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd
109	除草剤	ピリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd
111	殺虫剤	アセタミプリド	nd	nd	nd	nd	nd
112	殺虫剤	イミダクロプリド	nd	nd	nd	nd	nd
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

1. 酒匂川

6) 五ヶ村排水路

(小田原市第二水源地前)

No.	使用区分	農薬名	4月5日	5月9日	6月7日	7月2日	8月7日
			9:50	9:20	8:45	9:15	9:05
		検出指標値	0.000	0.001	0.007	0.003	0.001
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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	-	-	-	-	-
7	殺虫剤	フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-
8	酸化物	フェニトロチオン(MEP)オキソン	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	クロルタロニル (TPN)	-	-	-	-	-
11	除草剤	プロピザミド	nd	nd	nd	nd	nd
12	殺虫剤	ジクロルボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
14	除草剤	クロロニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-
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	ベンタゾン	0.05	0.03	0.37	0.29	0.17
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd
21	除草剤	トリクロビル	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	nd	nd	nd	nd	nd
24	殺虫剤	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd
25	殺虫剤	トリクロルホン(DEP)	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺虫剤	ピリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd
27	殺菌剤	イプロジオン	nd	nd	nd	nd	nd
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd
29	殺菌剤	オキシン銅	-	-	-	-	-
30	殺菌剤	キャブタン	-	-	-	-	-
31	殺菌剤	クロロネブ	-	-	-	-	-
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd
36	殺菌剤	メプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤	アシュラム	nd	nd	nd	nd	nd
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd
39	除草剤	テルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
40	除草剤	ナプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd
50	殺菌剤	ピロキロン	nd	nd	nd	nd	nd
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd
56	殺菌剤	カルプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定, nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

1. 酒匂川

6) 五ヶ村排水路

(小田原市第二水源地前)

No.	使用区分	農薬名	4月5日	5月9日	6月7日	7月2日	8月7日
			9:50	9:20	8:45	9:15	9:05
		検出指標値	0.000	0.001	0.007	0.003	0.001
57	除草剤	プロモブチド	nd	0.1	0.3	0.2	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd
63	除草剤	ダラポン	-	-	-	-	-
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd
67	殺虫剤	エンドスルファン	-	-	-	-	-
68	その他	エンドスルフェート	-	-	-	-	-
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd
71	酸化物	MPPスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd
72	酸化物	MPPスルフォキシドオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
73	酸化物	MPPスルフオン	nd	nd	nd	nd	nd
74	酸化物	MPPスルフオンオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
75	殺虫剤	マラチオン(マラソン)	nd	nd	nd	nd	nd
76	殺虫剤	メゾミル	nd	nd	nd	nd	nd
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	-	-	-	-	-
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	0.07	nd	nd
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd
81	殺虫剤	ブロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd
86	除草剤	ビフェノックス	-	-	-	-	-
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd
89	除草剤	ピペロホス	nd	nd	nd	nd	nd
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd
92	殺菌剤	ホセチル	-	-	-	-	-
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	0.07	nd	nd
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd
97	除草剤	トリフルラリン	-	-	-	-	-
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd
102	殺虫剤	プロチオホス	-	-	-	-	-
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	nd	nd	nd
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd
109	除草剤	ピリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd
111	殺虫剤	アセタミプリド	nd	nd	nd	nd	nd
112	殺虫剤	イミダクロプリド	nd	nd	nd	nd	nd
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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)

No.	使用区分	農薬名	4月17日	5月17日	6月11日	7月12日	8月2日
			10:10	11:45	9:20	9:30	11:00
		検出指標値	0.000	0.000	0.036	0.009	0.005
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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	-	-	-	-	-
7	殺虫剤	フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-
8	酸化物	フェニトロチオン(MEP)オキソン	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	クロルタロニル (TPN)	-	-	-	-	-
11	除草剤	プロピザミド	nd	nd	nd	nd	nd
12	殺虫剤	ジクロルボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
14	除草剤	クロロニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-
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	ベンタゾン	nd	nd	0.02	0.36	0.58
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	0.2	nd
21	除草剤	トリクロビル	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	nd	nd	nd	nd	nd
24	殺虫剤	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd
25	殺虫剤	トリクロルホン(DEP)	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺虫剤	ピリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd
27	殺菌剤	イプロジオン	nd	nd	nd	nd	nd
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd
29	殺菌剤	オキシン銅	-	-	-	-	-
30	殺菌剤	キャブタン	-	-	-	-	-
31	殺菌剤	クロロネブ	-	-	-	-	-
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	0.4
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd
36	殺菌剤	メプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤	アシュラム	nd	nd	nd	nd	nd
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd
39	除草剤	テルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
40	除草剤	ナプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd
50	殺菌剤	ピロキロン	nd	nd	nd	nd	nd
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd
56	殺菌剤	カルプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定, nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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)

No.	使用区分	農薬名	4月17日	5月17日	6月11日	7月12日	8月2日
			10:10	11:45	9:20	9:30	11:00
		検出指標値	0.000	0.000	0.036	0.009	0.005
57	除草剤	プロモブチド	nd	nd	0.5	nd	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd
59	除草剤	モリネート	nd	nd	0.13	nd	nd
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd
63	除草剤	ダラポン	-	-	-	-	-
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd
67	殺虫剤	エンドスルファン	-	-	-	-	-
68	その他	エンドスルフェート	-	-	-	-	-
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd
71	酸化物	MPPスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd
72	酸化物	MPPスルフォキシドオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
73	酸化物	MPPスルフオン	nd	nd	nd	nd	nd
74	酸化物	MPPスルフオンオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
75	殺虫剤	マラチオン(マラソン)	nd	nd	nd	nd	nd
76	殺虫剤	メゾミル	nd	nd	nd	nd	nd
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	0.13	nd	nd
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd
81	殺虫剤	ブロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	0.12	nd	nd
86	除草剤	ビフェノックス	-	-	-	-	-
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	0.09	nd	nd
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd
89	除草剤	ピペロホス	nd	nd	nd	nd	nd
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd
92	殺菌剤	ホセチル	-	-	-	-	-
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd
97	除草剤	トリフルラリン	-	-	-	-	-
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd
102	殺虫剤	プロチオホス	-	-	-	-	-
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	nd	nd	nd
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd
109	除草剤	ピリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd
111	殺虫剤	アセタミプリド	nd	nd	nd	nd	nd
112	殺虫剤	イミダクロプリド	nd	nd	nd	nd	nd
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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

2) 小鮎川

(第二鮎津橋)

No.	使用区分	農薬名	4月17日	5月17日	6月11日	7月12日	8月2日
			10:30	12:25	9:05	10:20	11:45
		検出指標値	0.002	0.000	0.014	0.003	0.006
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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	-	-	-	-	-
7	殺虫剤	フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-
8	酸化物	フェニトロチオン(MEP)オキソン	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	クロルタロニル (TPN)	-	-	-	-	-
11	除草剤	プロピザミド	nd	nd	nd	nd	nd
12	殺虫剤	ジクロルボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
14	除草剤	クロロニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-
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	ベンタゾン	0.01	0.02	1.9	0.49	1.1
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd
21	除草剤	トリクロビル	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	nd	nd	nd	nd	nd
24	殺虫剤	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd
25	殺虫剤	トリクロルホン(DEP)	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺虫剤	ピリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd
27	殺菌剤	イプロジオン	nd	nd	nd	nd	nd
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd
29	殺菌剤	オキシン銅	-	-	-	-	-
30	殺菌剤	キャブタン	-	-	-	-	-
31	殺菌剤	クロロネブ	-	-	-	-	-
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd
36	殺菌剤	メプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤	アシュラム	0.29	nd	nd	nd	nd
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd
39	除草剤	テルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
40	除草剤	ナプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd
50	殺菌剤	ピロキロン	nd	nd	nd	nd	nd
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd
56	殺菌剤	カルプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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

2) 小鮎川

(第二鮎津橋)

No.	使用区分	農薬名	4月17日	5月17日	6月11日	7月12日	8月2日
			10:30	12:25	9:05	10:20	11:45
		検出指標値	0.002	0.000	0.014	0.003	0.006
57	除草剤	プロモブチド	nd	nd	0.4	nd	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd
63	除草剤	ダラポン	-	-	-	-	-
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd
67	殺虫剤	エンドスルファン	-	-	-	-	-
68	その他	エンドスルフェート	-	-	-	-	-
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd
71	酸化物	MPPスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd
72	酸化物	MPPスルフォキシドオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
73	酸化物	MPPスルフオン	nd	nd	nd	nd	nd
74	酸化物	MPPスルフオンオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
75	殺虫剤	マラチオン(マラソン)	nd	nd	nd	nd	nd
76	殺虫剤	メゾミル	nd	nd	nd	nd	nd
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd
81	殺虫剤	ブロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	0.18	nd	nd
86	除草剤	ビフェノックス	-	-	-	-	-
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	0.08	nd	nd
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd
89	除草剤	ピペロホス	nd	nd	nd	nd	nd
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd
92	殺菌剤	ホセチル	-	-	-	-	-
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd
97	除草剤	トリフルラリン	-	-	-	-	-
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd
102	殺虫剤	プロチオホス	-	-	-	-	-
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	nd	nd	nd
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd
109	除草剤	ピリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd
111	殺虫剤	アセタミプリド	nd	nd	nd	nd	nd
112	殺虫剤	イミダクロプリド	nd	nd	nd	nd	nd
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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

3) 貴抜川

(貴抜橋)

No.	使用区分	農薬名	4月17日	5月17日	6月11日	7月12日	8月2日
			9:20	12:10	9:40	10:40	12:10
		検出指標値	0.001	0.000	0.050	0.017	0.029
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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	-	-	-	-	-
7	殺虫剤	フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-
8	酸化物	フェニトロチオン(MEP)オキソン	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	クロルタロニル (TPN)	-	-	-	-	-
11	除草剤	プロピザミド	nd	nd	nd	nd	nd
12	殺虫剤	ジクロルボス(DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	nd	nd	nd	nd	0.32
14	除草剤	クロロニトロフェン(CNP)	-	-	-	-	-
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	ベンタゾン	0.26	nd	0.52	1.2	1.1
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd
21	除草剤	トリクロビル	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	nd	nd	nd	nd	nd
24	殺虫剤	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd
25	殺虫剤	トリクロルホン(DEP)	nd	nd	nd	nd	nd
26	殺虫剤	ピリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd
27	殺菌剤	イプロジオン	nd	nd	nd	nd	nd
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd
29	殺菌剤	オキシン銅	-	-	-	-	-
30	殺菌剤	キャブタン	-	-	-	-	-
31	殺菌剤	クロロネブ	-	-	-	-	-
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd
36	殺菌剤	メプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
37	除草剤	アシュラム	nd	nd	nd	nd	nd
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd
39	除草剤	テルブカルブ(MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd
40	除草剤	ナプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	-	-	-	-	-
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd
50	殺菌剤	ピロキロン	nd	nd	nd	nd	nd
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd
56	殺菌剤	カルプロパミド	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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

3) 貴抜川

(貴抜橋)

No.	使用区分	農薬名	4月17日	5月17日	6月11日	7月12日	8月2日
			9:20	12:10	9:40	10:40	12:10
		検出指標値	0.001	0.000	0.050	0.017	0.029
57	除草剤	プロモブチド	nd	nd	4.4	0.5	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	0.09	0.22	nd
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd
63	除草剤	ダラポン	-	-	-	-	-
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	-	-	-	-	-
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd
67	殺虫剤	エンドスルファン	-	-	-	-	-
68	その他	エンドスルフェート	-	-	-	-	-
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd
71	酸化物	MPPスルフォキシド	nd	nd	nd	nd	nd
72	酸化物	MPPスルフォキシドオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
73	酸化物	MPPスルフオン	nd	nd	nd	nd	nd
74	酸化物	MPPスルフオンオキソ	nd	nd	nd	nd	nd
75	殺虫剤	マラチオン(マラソン)	nd	nd	nd	nd	nd
76	殺虫剤	メゾミル	nd	nd	nd	nd	nd
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	0.09	nd
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd
81	殺虫剤	ブロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	0.05	0.07	nd
86	除草剤	ビフェノックス	-	-	-	-	-
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	0.45	0.06	nd
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd
89	除草剤	ピペロホス	nd	nd	nd	nd	nd
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd
92	殺菌剤	ホセチル	-	-	-	-	-
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd
97	除草剤	トリフルラリン	-	-	-	-	-
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd
102	殺虫剤	プロチオホス	-	-	-	-	-
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	0.17	nd	nd
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	0.05
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd
109	除草剤	ピリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd
111	殺虫剤	アセタミプリド	nd	nd	nd	nd	nd
112	殺虫剤	イミダクロプリド	nd	nd	nd	nd	nd
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.002	0.006	0.005	0.002	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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						
5	殺虫剤	ダイアジノン	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						
8	酸化物	フェニトロチオン (MEP) 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	プロビザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
12	殺虫剤	ジクロルボス (DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	nd	nd	nd	0.08	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						
15	殺菌剤	イプロベンホス (IBP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
16	殺虫剤	E PN	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
17	酸化物	E PN オキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
18	除草剤	ベンタゾン	0.02	0.03	0.17	0.49	0.31	0.14	0.04	0.07	0.03	0.03	0.03	0.04
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
21	除草剤	トリクロビル	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	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
25	殺虫剤	トリクロルホン (DEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
26	殺虫剤	ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
27	殺菌剤	イブロジオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
29	殺菌剤	オキシン銅	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
30	殺菌剤	キャプタン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
31	殺菌剤	クロロネブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
36	殺菌剤	メブロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
37	除草剤	アシュラム	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
39	除草剤	テルブカルブ (MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
40	除草剤	ナブロパミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.002	0.006	0.005	0.002	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
50	殺菌剤	ビロキロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
52	除草剤	ブレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
56	殺菌剤	カルプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
57	除草剤	プロモブチド	nd	0.2	0.5	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
63	除草剤	ダラボン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	nd	0.02	nd	nd	nd	nd						
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
67	殺虫剤	エンドスルファン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
68	その他	エンドスルフェート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
71	酸化物	MPPスルフォキンド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
72	酸化物	MPPスルフォキンドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
73	酸化物	MPPスルフオノ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
74	酸化物	MPPスルフオノオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
75	殺虫剤	マラチオン(マラゾン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
76	殺虫剤	メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.002	0.006	0.005	0.002	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81	殺虫剤	ブプロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
86	除草剤	ビフェノックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
89	除草剤	ビペロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
92	殺菌剤	ホセチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
97	除草剤	トリフルラリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
102	殺虫剤	プロチオホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
109	除草剤	ビリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
111	殺虫剤	アセタミブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
112	殺虫剤	イミダクロブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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

2) 社家取水管理事務所

(吸水井)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.000	0.008	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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						
5	殺虫剤	ダイアジノン	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						
8	酸化物	フェニトロチオン (MEP) 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	プロビザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
12	殺虫剤	ジクロルボス (DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	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						
15	殺菌剤	イプロベンホス (IBP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
16	殺虫剤	E PN	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
17	酸化物	E PN オキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
18	除草剤	ベンタゾン	nd	nd	0.08	0.09	0.24	0.04	nd	0.02	nd	0.02	nd	nd
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
21	除草剤	トリクロビル	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	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
25	殺虫剤	トリクロルホン (DEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
26	殺虫剤	ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
27	殺菌剤	イブロジオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
29	殺菌剤	オキシン銅	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
30	殺菌剤	キャプタン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
31	殺菌剤	クロロネブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
36	殺菌剤	メブロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
37	除草剤	アシュラム	0.07	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
39	除草剤	テルブカルブ (MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
40	除草剤	ナブロパミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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

2) 社家取水管理事務所

(吸水井)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.000	0.008	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41	除草剤	ピリプチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
50	殺菌剤	ビロキロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
52	除草剤	ブレチラクロール	nd	nd	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
56	殺菌剤	カルプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
57	除草剤	プロモブチド	nd	nd	0.4	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
63	除草剤	ダラボン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	nd	0.02	nd	nd	nd	nd						
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
67	殺虫剤	エンドスルファン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
68	その他	エンドスルフェート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
71	酸化物	MPPスルフォキンド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
72	酸化物	MPPスルフォキンドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
73	酸化物	MPPスルフオノ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
74	酸化物	MPPスルフオノオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
75	殺虫剤	マラチオン(マラゾン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
76	殺虫剤	メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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

2) 社家取水管理事務所
(吸水井)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.000	0.008	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81	殺虫剤	ブプロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	0.07	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	0.07	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
86	除草剤	ビフェノックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
89	除草剤	ビペロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
92	殺菌剤	ホセチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
97	除草剤	トリフルラリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
102	殺虫剤	プロチオホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
109	除草剤	ビリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
111	殺虫剤	アセタミブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
112	殺虫剤	イミダクロブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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

3) 西長沢浄水場
(着水井)

No.	使用区分		4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.002	0.005	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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						
5	殺虫剤	ダイアジノン	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						
8	酸化物	フェニトロチオン (MEP) 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	プロビザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
12	殺虫剤	ジクロルボス (DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	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						
15	殺菌剤	イプロベンホス (IBP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
16	殺虫剤	E PN	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
17	酸化物	E PN オキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
18	除草剤	ベンタゾン	0.02	nd	0.11	0.17	0.15	0.05	0.02	0.05	nd	0.02	nd	0.01
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
21	除草剤	トリクロビル	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	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
25	殺虫剤	トリクロルホン (DEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
26	殺虫剤	ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
27	殺菌剤	イブロジオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
29	殺菌剤	オキシン銅	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
30	殺菌剤	キャプタン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
31	殺菌剤	クロロネブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
36	殺菌剤	メブロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
37	除草剤	アシュラム	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
39	除草剤	テルブカルブ (MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
40	除草剤	ナブロパミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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

3) 西長沢浄水場
(着水井)

No.	使用区分		4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.002	0.005	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
50	殺菌剤	ビロキロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
56	殺菌剤	カルプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
57	除草剤	プロモブチド	nd	0.2	0.4	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
63	除草剤	ダラボン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
67	殺虫剤	エンドスルファン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
68	その他	エンドスルフェート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
71	酸化物	MPPスルフォキンド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
72	酸化物	MPPスルフォキンドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
73	酸化物	MPPスルフオノ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
74	酸化物	MPPスルフオノオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
75	殺虫剤	マラチオン(マラゾン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
76	殺虫剤	メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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

3) 西長沢浄水場
(着水井)

No.	使用区分		4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.002	0.005	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000
81	殺虫剤	ブプロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
86	除草剤	ビフェノックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
89	除草剤	ビペロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
92	殺菌剤	ホセチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
97	除草剤	トリフルラリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
102	殺虫剤	プロチオホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	0.06	nd	nd						
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
109	除草剤	ビリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
111	殺虫剤	アセタミブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
112	殺虫剤	イミダクロブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

4. 淨水場出口水

1) 伊勢原淨水場

(調整池出口)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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						
5	殺虫剤	ダイアジノン	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						
8	酸化物	フェニトロチオン (MEP) 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	プロビザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
12	殺虫剤	ジクロルボス (DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	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						
15	殺菌剤	イプロベンホス (IBP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
16	殺虫剤	E PN	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
17	酸化物	E PN オキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
18	除草剤	ベンタゾン	nd	nd	0.05	0.03	0.06	0.04	0.02	0.05	nd	0.02	nd	nd
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
21	除草剤	トリクロビル	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	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
25	殺虫剤	トリクロルホン (DEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
26	殺虫剤	ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
27	殺菌剤	イブロジオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
29	殺菌剤	オキシン銅	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
30	殺菌剤	キャプタン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
31	殺菌剤	クロロネブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
36	殺菌剤	メブロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
37	除草剤	アシュラム	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
39	除草剤	テルブカルブ (MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
40	除草剤	ナブロパミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

4. 淨水場出口水

1) 伊勢原淨水場

(調整池出口)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41	除草剤	ピリプチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
50	殺菌剤	ビロキロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
56	殺菌剤	カルプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
57	除草剤	プロモブチド	nd	0.2	0.4	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
63	除草剤	ダラボン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	nd	0.02	nd	nd	nd	nd						
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
67	殺虫剤	エンドスルファン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
68	その他	エンドスルフェート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
71	酸化物	MPPスルフォキンド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
72	酸化物	MPPスルフォキンドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
73	酸化物	MPPスルフオノ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
74	酸化物	MPPスルフオノオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
75	殺虫剤	マラチオン(マラゾン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
76	殺虫剤	メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

4. 淨水場出口水

1) 伊勢原淨水場

(調整池出口)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81	殺虫剤	ブプロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
86	除草剤	ビフェノックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
89	除草剤	ビペロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
92	殺菌剤	ホセチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
97	除草剤	トリフルラリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
102	殺虫剤	プロチオホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
109	除草剤	ビリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
111	殺虫剤	アセタミブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
112	殺虫剤	イミダクロブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

4. 淨水場出口水
2) 相模原淨水場
(調整池出口)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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						
5	殺虫剤	ダイアジノン	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						
8	酸化物	フェニトロチオン (MEP) 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	プロビザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
12	殺虫剤	ジクロルボス (DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	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						
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						
17	酸化物	E P N オキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
18	除草剤	ベンタゾン	nd	nd	0.07	0.03	0.07	0.03	0.02	0.04	nd	0.02	nd	0.01
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
20	除草剤	2, 4-D	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
21	除草剤	トリクロビル	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	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
25	殺虫剤	トリクロルホン (DEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
26	殺虫剤	ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
27	殺菌剤	イブロジオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
29	殺菌剤	オキシン銅	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
30	殺菌剤	キャプタン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
31	殺菌剤	クロロネブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
36	殺菌剤	メブロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
37	除草剤	アシュラム	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
39	除草剤	テルブカルブ (MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
40	除草剤	ナブロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

4. 淨水場出口水
2) 相模原淨水場
(調整池出口)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
50	殺菌剤	ビロキロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
56	殺菌剤	カルプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
57	除草剤	プロモブチド	nd	0.1	0.3	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
63	除草剤	ダラボン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	nd	0.02	nd	nd	nd	nd						
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
67	殺虫剤	エンドスルファン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
68	その他	エンドスルフェート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
71	酸化物	MPPスルフォキンド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
72	酸化物	MPPスルフォキンドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
73	酸化物	MPPスルフオノ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
74	酸化物	MPPスルフオノオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
75	殺虫剤	マラチオン(マラゾン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
76	殺虫剤	メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定, nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

4. 淨水場出口水
2) 相模原淨水場
(調整池出口)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81	殺虫剤	ブプロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
86	除草剤	ビフェノックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
89	除草剤	ビペロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
92	殺菌剤	ホセチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
97	除草剤	トリフルラリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
102	殺虫剤	プロチオホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
109	除草剤	ビリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
111	殺虫剤	アセタミブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
112	殺虫剤	イミダクロブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

4. 淨水場出口水
3) 西長沢浄水場
(浄水池出口)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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						
5	殺虫剤	ダイアジノン	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						
8	酸化物	フェニトロチオン (MEP) 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	プロビザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
12	殺虫剤	ジクロルボス (DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	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						
15	殺菌剤	イプロベンホス (IBP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
16	殺虫剤	E PN	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
17	酸化物	E PN オキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
18	除草剤	ベンタゾン	nd	nd	0.04	0.02	0.02	nd	0.02	0.04	nd	0.02	nd	0.01
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
21	除草剤	トリクロビル	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	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
25	殺虫剤	トリクロルホン (DEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
26	殺虫剤	ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
27	殺菌剤	イブロジオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
29	殺菌剤	オキシン銅	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
30	殺菌剤	キャプタン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
31	殺菌剤	クロロネブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
36	殺菌剤	メブロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
37	除草剤	アシュラム	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
39	除草剤	テルブカルブ (MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
40	除草剤	ナブロパミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

4. 淨水場出口水
3) 西長沢浄水場
(浄水池出口)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
50	殺菌剤	ビロキロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
56	殺菌剤	カルプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
57	除草剤	プロモブチド	nd	nd	0.2	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
63	除草剤	ダラボン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
67	殺虫剤	エンドスルファン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
68	その他	エンドスルフェート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
71	酸化物	MPPスルフォキンド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
72	酸化物	MPPスルフォキンドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
73	酸化物	MPPスルフオノ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
74	酸化物	MPPスルフオノオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
75	殺虫剤	マラチオン(マラゾン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
76	殺虫剤	メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定, nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

4. 淨水場出口水
3) 西長沢浄水場
(浄水池出口)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81	殺虫剤	ブプロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
86	除草剤	ビフェノックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
89	除草剤	ビペロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
92	殺菌剤	ホセチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
97	除草剤	トリフルラリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
102	殺虫剤	プロチオホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
109	除草剤	ビリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
111	殺虫剤	アセタミブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
112	殺虫剤	イミダクロブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

4. 淨水場出口水

4) 綾瀬浄水場

(調整池出口)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	除草剤	シマジン (CAT)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
2	除草剤	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	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						
5	殺虫剤	ダイアジノン	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						
8	酸化物	フェニトロチオン (MEP) 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	プロビザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
12	殺虫剤	ジクロルボス (DDVP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
13	殺虫剤	フェノブカルブ (BPMC)	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						
15	殺菌剤	イプロベンホス (IBP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
16	殺虫剤	E PN	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
17	酸化物	E PN オキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
18	除草剤	ベンタゾン	nd	nd	0.04	0.03	0.01	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd
19	殺虫剤	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
20	除草剤	2,4-D	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
21	除草剤	トリクロビル	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	クロルピリホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
25	殺虫剤	トリクロルホン (DEP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
26	殺虫剤	ビリダフェンチオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
27	殺菌剤	イブロジオン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
28	殺菌剤	エトリジアゾール(エクロメゾール)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
29	殺菌剤	オキシン銅	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
30	殺菌剤	キャプタン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
31	殺菌剤	クロロネブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
32	殺菌剤	トルクロホスメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
33	殺菌剤	フルトラニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
34	殺菌剤	ペンシクロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
35	殺菌剤	メタラキシル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
36	殺菌剤	メブロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
37	除草剤	アシュラム	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
38	除草剤	ジチオピル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
39	除草剤	テルブカルブ (MBPMC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
40	除草剤	ナブロパミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

4. 淨水場出口水

4) 綾瀬浄水場

(調整池出口)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41	除草剤	ピリブチカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
42	除草剤	ブタミホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
43	除草剤	ベンフルラリン(ベスロジン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
44	除草剤	ベンディメタリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
45	除草剤	メコプロップ(MCPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
46	除草剤	メチルダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
47	除草剤	アラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
48	殺虫剤	カルバリル(NAC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
49	殺菌剤	エディフェンホス(EDDP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
50	殺菌剤	ビロキロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
51	除草剤	メフェナセット	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
52	除草剤	プレチラクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
53	殺虫剤	イソプロカルブ(MIPC)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
54	除草剤	テニルクロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
55	殺虫剤	メチダチオン(DMTP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
56	殺菌剤	カルプロバミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
57	除草剤	プロモブチド	nd	nd	0.3	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
58	その他	プロモブチドーデプロモ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
59	除草剤	モリネート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
60	殺菌剤	プロシミドン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
61	除草剤	アニロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
62	除草剤	アトラジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
63	除草剤	ダラボン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
64	除草剤	ジクロベニル(DBN)	nd	0.02	nd	nd	nd	nd						
65	殺虫剤	ジメトエート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
66	除草剤	ジウロン(DCMU)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
67	殺虫剤	エンドスルファン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
68	その他	エンドスルフェート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
69	殺虫剤	エトフェンプロックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
70	殺虫剤	フェンチオン(MPP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
71	酸化物	MPPスルフォキンド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
72	酸化物	MPPスルフォキンドオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
73	酸化物	MPPスルフオノ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
74	酸化物	MPPスルフオノオキソン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
75	殺虫剤	マラチオン(マラゾン)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
76	殺虫剤	メソミル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
77	殺虫剤	ベンフラカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
78	除草剤	シメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
79	除草剤	ジメビペレート	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
80	殺虫剤	フェントエート(PAP)	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等は原体の目標値を用いて算出し、検出指標値に合算した。

4. 淨水場出口水

4) 綾瀬浄水場

(調整池出口)

No.	使用区分	農薬名	4月10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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
		検出指標値	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81	殺虫剤	ブプロフェジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
82	殺虫剤	エチルチオメトン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
83	殺菌剤	プロベナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
84	除草剤	エスプロカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
85	除草剤	ダイムロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
86	除草剤	ビフェノックス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
87	除草剤	ベンスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
88	殺菌剤	トリシクラゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
89	除草剤	ビペロホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
90	除草剤	ジメタメトリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
91	殺菌剤	アゾキシストロビン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
92	殺菌剤	ホセチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
93	除草剤	ハロスルフロンメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
94	殺虫剤	チオジカルブ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
95	殺菌剤	プロピコナゾール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
96	除草剤	シデュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
97	除草剤	トリフルラリン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
98	除草剤	カフェンストロール	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
99	殺虫剤	フィプロニル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
100	除草剤	リニュロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
101	除草剤	ベンゾフェナップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
102	殺虫剤	プロチオホス	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
103	除草剤	イマゾスルフロン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
104	除草剤	ピラゾスルフロンエチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
105	除草剤	M C P A	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
106	除草剤	シアナジン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
107	除草剤	フェントラザミド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
108	除草剤	ペントキサゾン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
109	除草剤	ピリミノバックメチル	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
110	除草剤	クロメプロップ	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
111	殺虫剤	アセタミブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
112	殺虫剤	イミダクロブリド	nd	nd	nd	nd	nd	nd						
113	殺虫剤	ジノテフラン	nd	nd	nd	nd	nd	nd						

単位 : $\mu\text{g/L}$, - : 未測定 , nd : 最小数値未満

検出指標値：酸化物等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) 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 西長沢浄水場
 - 3) 社家取水管理事務所 吸水井 水質管理センター
4. 净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 綾瀬浄水場及び伊勢原浄水場
5. 原虫試験
 - 1) 原水
 - 1) 飯泉取水管理事務所(導水管) 水質管理センター
 - 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) 水質管理センター
 - 2) 相模川支流
社家取水管理事務所右岸・中津川・小鮎川 水質管理センター

1. 丹沢湖

1) 堤側湖心

表層

類別	採水月日	4月4日	5月21日	6月7日	7月2日	8月7日	9月4日	10月3日	11月6日
	生物名稱								
藍藻類	アナベナ spp.								
	ミクロギスチス spp.								
	オシラトリア								
	フルミジウム			80					
	小型球形藍藻								
珪藻類	糸状藍藻								
	その他藍藻類								
珪藻類	アクナンテス	15		35			5		
	アステリオネラ	4100	3400	90		5			
	オーラコセイラ								
	キクテラ group	10	15	10	10	60	90	85	25
	キンペラ	5					10		
	ジアトマ								
	フラギラリア クロトネンシス							10	
	フラギラリア spp.								
	メロシラ								
	ナビクラ		5	5		5	10		
緑藻類	ニッチャ	5					10		
	リゾンニア group	430	170	520		15	35	15	40
	スケレトネマ								
	シネドラ アクス	35	85	200					
	シネドラ アクス変種	15	10	15		10	200	15	15
	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.							20	
	その他珪藻類	60	15	35		15	25	25	5
	アンキストロデスマス								
緑藻類	グラミドモナス group						5		
	クロスティリウム								
	キルクネリエラ	65		60					
	バンドリナ group								
	セネデスマス					230	10		25
	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	35						30	
	糸状緑藻								
その他藻類	その他緑藻類	10		15			65		20
	クリプトモナス group	50	95	20	150		15	330	45
	ジノブリオン			430 (430)		120 (150)			
	マロモナス				20			5	5
	シヌラ								
	ウログレナ			25 (30)		20 (1500)			
	ケラチウム								
	ベリジニウム group	5		15	45	35	10		
	ユーブレ group								
	その他鞭毛藻類	180	50		210	80		120	20
その他	その他藻類			80		1900		5	5
	根足虫類						10		
	纖毛虫類	25			10		40		5
	線虫類								
	太陽虫類	25	40	210			5	20	15
	鞭毛虫類			40			45	5	
	ワムシ類			10	5			5	
その他	糸状分裂生物	30					5		
	その他生物		5	5	20		5	5	5

1. 丹沢湖
2) 取水口側湖心
表層

類別	採水月日	4月4日	5月21日	6月7日	7月2日	8月7日	9月4日	10月3日	11月6日
類別	生物名稱								
藍藻類	アナペナ spp.								
	ミクロギスチス spp.								
	オシラトリア								
	フルミジウム								
	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		35			30			
	アステリオネラ	5400	2300	100		10			10
	オーラコセイラ								
	キクテラ group	15	20	410		35	70	95	30
	キンベラ								
	ジアトマ								
	フラギラリア クロトネンシス								
	フラギラリア spp.								5
	メロシラ								
	ナビクラ		5	5		5			
	ニッチャ		10			5		10	
	リブソレニア group	20	520	60		65	130	10	30
	スケレトネマ								
	シネドラ アクス	130	30	75					
	シネドラ アクス変種		20	10		15	280	40	20
	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.	15							
	その他珪藻類	20	10	35		35	20	10	
緑藻類	アンキストロデスマス			5					
	クラミドモナス group								
	クロスティリウム								
	キルクネリエラ	30	70						
	バンドリナ group								
	セネデスマス					180		60	30
	スピロギラ								
	スタウラストルム								
	ボルボックス								
	小型球形綠藻	15			5	40		230	
	糸状綠藻								
	その他綠藻類		15			30			5
その他藻類	クリプトモナス group	70	95	20	95	5	10	60	15
	ジノブリオン			280 (450)		300 (360)	5 (5)		
	マロモナス					10			
	シヌラ								
	ウログレナ					15 (15)			5 (150)
	ケラチウム								
	ベリジニウム group		25	5	45	20		5	
	ユーブレ group	5							
	その他鞭毛藻類	35	440	45	25		5	85	80
	その他藻類			30			65		5
その他	根足虫類								
	纖毛虫類	5	10		5			10	
	線虫類								
	太陽虫類	5	80	10	5	15	10	5	5
	鞭毛虫類		15	5					
	ワムシ類		5	10				5	
	糸状分裂生物	5	5			10			10
	その他生物	5		5					

1. 丹沢湖
2)取水口側湖心
5m層

類別	採水月日	4月4日	5月21日	6月7日	7月2日	8月7日	9月4日	10月3日	11月6日
藍藻類	アナンデス		5					20	
	アステリオネラ	5100	12000	160	5	5	15	5	5
	オーラコセイラ								
	キクテラ group	20	15		5	95	65	35	30
	キンベラ		5		5				
	ジアトマ								
	フラギラリア クロトネンシス								
	フラギラリア spp.								
	メロシラ		10		5			25	15
	ナビクラ								
	ニッチャ					50			
	リブソレニア group	140	110	5		50	190	5	60
	スケレトネマ								
	シネドラ アクス	40	50	140			5		
	シネドラ アクス変種	15				75	520	10	35
	シネドラ ウルナ		5						
	シネドラ ウルナ変種オキシリンクス	5							
	シネドラ spp.		20						
	その他珪藻類	30	5	25	5	20	10	15	5
緑藻類	アンキストロデスマス								
	クラミドモナス group								
	クロステリウム								
	キルクネリエラ							5	
	バンドリナ group								
	セネデスマス					60	20		10
	スピロギラ								
	スタウラストルム								
	ボルボックス								
	小型球形綠藻					190			
	糸状綠藻								
	その他緑藻類			90		530			
その他藻類	クリプトモナス group	35	20	40	25	100	15	20	20
	ジノブリオン			190 (270)	5 (5)	170 (1600)			20 (35)
	マロモナス					120			5
	シヌラ								
	ウログレナ		2100 (3300)	280 (730)					30 (200)
	ケラチウム								
	ベリジニウム group			5		5			20
	ユーブレナ group			5					
	その他鞭毛藻類	20	470	160	190	120	50	140	510
	その他藻類			20		25			10
その他	根足虫類				10		5		
	纖毛虫類								
	線虫類								
	太陽虫類	10					45	5	40
	鞭毛虫類		300			15			
	ワムシ類			5			5		
	糸状分裂生物	15			130	160		10	
	その他生物								

1. 丹沢湖
 - 2) 取水口側湖心
- 底層

類別	採水月日	4月4日	5月21日	6月7日	7月2日	8月7日	9月4日	10月3日	11月6日
藍藻類	アナンデス								
	アヌベナ spp.								
	ミクロギスチス 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	アケナントス								5
	アステリオネラ	470	1200	1800	690	40	15	10	
	オーラコセイラ								
	キクロテラ group				5				5
	キンペラ								
	ジアトマ								
	フラギラリア クロトネンシス		10						
	フラギラリア spp.								
	メロシラ								
	ナビクラ			5			5		
	ニッチャ								5
	リブソレニア group	5		20					
	スケレトネマ								
	シネドラ アクス	75	30	10	10				
	シネドラ アクス変種								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.								
	その他珪藻類				5				5
緑藻類	アンキストロデスマス								
	クラミドモナス group								
	クロステリウム								
	キルクネリエラ								
	バンドリナ group								
	セネデスマス								
	スピロギラ								
	スタウラストルム								
	ボルボックス								
	小型球形綠藻								
	糸状綠藻								
	その他綠藻類						5		
その他藻類	クリプトモナス group	5				5	35	5	
	ジノブリオン				5 (5)				
	マロモナス								
	シヌラ								
	ウログレナ								5 (5)
	ケラチウム								
	ベリジニウム group								
	ユーブレナ group								5
	その他鞭毛藻類	10	20			15	15	45	
	その他藻類				5				
その他	根足虫類				5				
	纖毛虫類	5	5					10	
	線虫類								
	太陽虫類						20	5	
	鞭毛虫類		5		15				
	ワムシ類								
	糸状分裂生物	130	380	410	380	390	290	40	
	その他生物								

1. 丹沢湖

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4日	5月9日	6月7日	7月2日	8月7日	9月4日	10月3日	11月6日	12月10日	1月10日	2月5日	3月5日
類別 生 物 名 称												
藍 藻 類	アナベナ spp.											
	ミクロスチス spp.											
	オシラトリア											
	フルミジウム											
	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	25		10		10		5	5	10	5	5
	アステリオネラ	7800	2700	750		10	5					
	オーラコセイラ											
	キクロテラ group	70		5	5	35	55	30				10
	キンペラ	5		5								5
	ジアトマ	5										
	フラギラリア クロトネンシス											
	フラギラリア spp.											
	メコシラ											
	ナビクラ	5	10			10	5	15	5		10	
	ニッヂア	5	15	5		35	15	25		5	5	15
	リゾソレニア group	180	15	130		70	450	5	170	15	35	40
	スケレトネマ											
	シネドラ アクス	95	10	65			5					
	シネドラ アクス変種	5	5	15		60	480	65	50	20	10	5
	シネドラ ウルナ	5										5
	シネドラ ウルナ変種オキシリクス											
	シネドラ spp.											
	その他珪藻類	20	10	10		15	5	10	10	5		15
緑 藻 類	アンキストロデスマス			5								
	クラミドモナス group	5										
	クロステリウム											
	キルクネリエラ	110	95	55	5							
	バンドリナ group											
	セネデスマス					20	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	25						20	110		10	95
そ の 他 藻 類	糸状緑藻											
	その他緑藻類	10	5	10	5	470	120	20	20			5
	クリブモナス group	25	25		90	5	10	40	5		25	35
	ジノブリオン			190 (240)	5 (5)	360 (480)		5 (5)	15 (40)			
	マロモナス	10	5			25						
	シヌラ											
	ウログレナ			160 (160)		50 (60)	20 (20)	15 (15)				
	ケラチウム											
	ペリジニウム group	10	10	15	10			5				
	ユーゲレナ group											
そ の 他 藻 類	その他鞭毛藻類	290	75	20	140	120	140	130	40	55	70	440
	その他藻類							5				
	根足虫類											
	纖毛虫類	15		10	5		10		5	5		
	線虫類											
そ の 他 藻 類	太陽虫類					30	10		10			
	鞭毛虫類	30	40	50		25	5				20	5
	ワムシ類										5	
	糸状分裂生物					250		10		5	5	
	その他生物						5	5			5	

2. 宮ヶ瀬湖放流水

(石小屋ダム湛水域)

類別	採水月日	4月11日	5月17日	6月11日	7月11日	8月2日	9月11日	10月11日	11月8日	12月20日	1月9日	2月14日	3月12日
類別	生物名称												
藍藻類	アナベナ spp.												
	ミクロスチス spp.												
	オシラトリア												
	フルミジウム												
	小型球形藍藻												
珪藻類	糸状藍藻												
	その他藍藻類												
珪藻類	アクナンテス	5	5	10		55			20	5		20	5
	アステリオネラ	10	5									30	55
	オーラコセイラ												
	キクロテラ group	130	270	120	15	65	15	95	180	110	85	240	210
	キンペラ	5		10		10	10			5		5	
	ジアトマ						5						
	フラギラリア クロトネンシス			130	150			40				10	
	フラギラリア spp.												
	メコシラ	1											
	ナビクラ	20	10			10		20				10	
類	ニッヂア		45	20			5		5	5		10	
	リゾソレニア group		20	10							30	50	65
	スケレトネマ												
	シネドラ アクス												
	シネドラ アクス変種	110										10	35
	シネドラ ウルナ												
	シネドラ ウルナ変種オキシリクス												
類	シネドラ spp.				5								
	その他珪藻類	20	5	25	45	80	5	10	50	50	55		10
	アンキストロデスマス												
	クラミドモナス group							5					
	クロストリウム												
綠藻類	キルクネリエラ												
	バンドリナ group												
	セネデスマス					30	50	10		20			
	スピロギラ												
	スタウラストルム												
	ボルボックス												
	小型球形綠藻		120	10	200	10		120	45	25	140	40	
類	糸状綠藻												
	その他綠藻類	5	20			130			10	5	5	10	
	クリブモナス group	10	45		5				20	40		20	
その他の藻類	ジノブリオン		40 (40)	15 (190)	25 (200)	5 (5)	5 (5)	5 (5)		10 (10)	35 (35)	10 (10)	
	マロモナス												
	シヌラ												
	ウログレナ		40 (40)	30 (45)					10 (10)		10 (530)		
	ケラチウム					5		10	5			5	
	ペリジニウム group		25	10	5		570	10	5		5	15	5
	ユーグレナ group												
類	その他鞭毛藻類	25	400	70	20	40	20	35	140	110	30	80	65
	その他藻類	10	10			15	10			70	20	15	110
その他の藻類	根足虫類												
	纖毛虫類			5									
	線虫類												
	太陽虫類	10	10				5						
	鞭毛虫類												
	ワムシ類	5											
	糸状分裂生物					5							
その他	その他生物	10				5					5		

3. 原水

1) 飯泉取水管理事務所
導水管水

採水月日		4月10日	5月17日	6月18日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月20日	12月12日	1月29日	2月26日	3月11日
類別	生物名称												
藍藻類	アナベナ spp.												
	ミクロスチス spp.												
	オシラトリア												
	フルミジウム												
	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	45	20	65	15	35	25	15		25	25	45	20
	アステリオネラ	910	600	25				5					
	オーラコセイラ	4							10				
	キクロテラ group	40	30	95	5	170	60	150		10	35	40	85
	キンペラ	10	15	10	10	20	10	10	5	5	10	20	25
	ジアトマ		10								70	25	40
	フラギラリア クロトネンシス												
	フラギラリア spp.		5			400							
	メコシラ	8	9	24	3	50	10	30		5	18	11	31
	ナビクラ	10	90	85	15	340	45	75	35	45	35	150	65
	ニッヂア	55	220	220	50	850	110	130	55	65	360	780	450
	リゾレニア group					5			10			5	
類 藻	スケレトネマ								30	90			
	シネドラ アクス	20											
	シネドラ アクス変種						5	15	5			5	
	シネドラ ウルナ		5			15		5			15	40	5
	シネドラ ウルナ変種オキシリクス												
	シネドラ spp.												5
	その他珪藻類	170	95	270	10	40	110	210	90	60	130	100	280
綠藻類	アンキストロデスマス							25		5			
	クラミドモナス group			5									
	クロステリウム												
	キルクネリエラ	5	15										
	バンドリナ group												
	セネデスマス	20				20			40				
	スピロギラ												
	スタウラストルム												
	ボルボックス												
	小型球形綠藻					30	45				10	25	
その他の藻類	糸状綠藻												
	その他綠藻類	5	15	40	10	35	55				5	5	
	クリブモナス group	5						5	5	10			
	ジノブリオン					50 (85)	5 (5)	5 (5)					
	マロモナス												
その他の藻類	シヌラ												
	ウログレナ		5	30 (30)				5 (5)					
	ケラチウム												
	ペリジニウム group	5	10			5			5				
	ユーグレナ group												
	その他鞭毛藻類		5	10	10	15		5			20	30	
	その他藻類	5							5	10			
その他	根足虫類		5							5			
	纖毛虫類		5		5		5						15
	線虫類												
	太陽虫類												
	鞭毛虫類		5			10			5		5		50
	ワムシ類		5										
	糸状分裂生物							5					
その他生物													

3. 原水
2) 西長沢浄水場
着水井

採水月日		4月25日	5月22日	6月12日	7月24日	8月14日	9月26日	10月17日	11月9日	12月20日	1月17日	2月22日	3月12日
類別	生物名稱												
藍藻類	アナベナ spp.						3 (20)	15 (5)					
	ミクロスチス spp.												
	オシラトリア			10							30		
	フルミジウム										6	43	
	小型球形藍藻												
珪藻類	糸状藍藻	14	18	31	10	30	13	61	4	15	8	18	2
	その他藍藻類												
珪藻類	アクナンテス	220	220	140	230	290	110	180	160	140	110	290	300
	アステリオネラ	1300	670	110	460				5	5	10	5	10
	オーラコセイラ		10			300	23	38	1	6	3		1
	キクロテラ group	190	230	240	25	180	230	320	150	60	65	350	750
	キンペラ	10	15	10	10	55	20	15	5	25	5	35	20
	ジアトマ		5			5	5	10	5	45	45	60	30
	フラギラリア クロトネンシス					65	15	15	10				
	フラギラリア spp.		5					15				30	35
	メロシラ	11	35	30	9	87	13	11	16	7	3	4	10
	ナビクラ	40	50	65	25	140	20	70	30	15	20	35	25
類	ニッヂア	110	220	130	170	210	70	140	20	70	130	220	170
	リゾソレニア group	5	20	10	15	5	10	5					5
	スケレトネマ	50	10				5	20	5				10
	シネドラ アクス	10	20	20					5				
	シネドラ アクス変種		15	10	10		15	15			10	10	10
	シネドラ ウルナ	25	25	10	5	70	15	5	5	5		60	30
	シネドラ ウルナ変種オキシリングクス		5				5	5					
類	シネドラ spp.												
	その他珪藻類	210	290	270	210	710	160	270	170	110	130	480	420
綠藻類	アンキストロデスマス	15	5			5	5		5				
	クラミドモナス group												
	クロステリウム					5							
	キルクネリエラ	20			5		5				5		5
	バンドリナ group												
	セネデスマス			10		70							10
	スピロギラ												
類	スタウラストルム												
	ボルボックス	5				5							
	小型球形綠藻	30	25	130	5	5	65	65					
	糸状綠藻												
	その他綠藻類	20	15	30	20	45	250	25	50	5		10	30
その他の藻類	クリブモナス group	5	85	10	10	10	10	30	5	5	20	5	30
	ジノブリオン			15 (15)	5 (5)	15 (15)	15 (15)						5 (10)
	マロモナス	5											5
	シヌラ												
	ウログレナ												
	ケラチウム												
	ペリジニウム group		10	5		5				5	10		10
類	ユーグレナ group												
	その他鞭毛藻類	70	50	95		65	35	45	15		15	5	50
	その他藻類	5	35	25	35	30	15	40	5				
	根足虫類	5	10			5		5		5	10		
	纖毛虫類		10					10	5	5	5	5	5
その他の藻類	線虫類			5									
	太陽虫類		10				5						10
	鞭毛虫類	15	20	15	5		10	15		5	5		5
	ワムシ類												
	糸状分裂生物												
	その他生物		25	5	5	10	5	5	5		10		5

3. 原水

3) 杜家取水管理事務所
吸水井

採水月日		4月9日	5月15日	6月18日	7月20日	8月27日	9月24日	10月30日	11月20日	12月13日	1月7日	2月12日	3月11日
類別	生物名称												
藍藻類	アナベナ spp.												
	ミクロコスチス spp.												
	オシラトリア							11					
	フルミジウム					1		5					
	小型球形藍藻												
珪藻類	糸状藍藻												
	その他藍藻類												
	アクナンテス	50	15	15	20	35	5		55	10	5	30	55
	アステリオネラ	75	60									20	15
	オーラコセイラ				4		25	55	98		5	1	
藻類	キクロテラ group	510	50	25	220	85	15	60	220	20	20	370	1100
	キンペラ		15	35	30	10	15	35	25	20		30	55
	ジアトマ	75	25	5	30	10		30	65	90	55	65	90
	フラギラリア クロトネンシス	60		60	40	90		30	15				
	フラギラリア spp.				190	70	85	15				400	
類	メコシラ	7	20	20	8	6	15	10	17	8	1	13	38
	ナビクラ	100	40	10	110	30	40	170	170	25	65	35	40
	ニッヂア	60	75	45	75	80	45	35	55		20	180	520
	リゾレニア group												
	スケレトネマ		220		310	15							
類	シネドラ アクス	5				5							
	シネドラ アクス変種	10				10				5		10	
	シネドラ ウルナ	20				10	5	25			20	5	10
	シネドラ ウルナ変種オキシリクス	10					5	15				5	40
	シネドラ spp.												5
綠藻類	その他珪藻類	110	290	140	430		120	220	170	70	170	1100	660
	アンキストロデスマス		20										
	クラミドモナス group												
	クロステリウム												
	キルクネリエラ												
類	バンドリナ group							5					
	セネデスマス		20		70	10	70						
	スピロギラ												
	スタウラストルム												
	ボルボックス												
類	小型球形綠藻						10						20
	糸状綠藻												
	その他綠藻類	50			10	65			15		5		
	クリブモナス group	5	20						5		5	25	
	ジノブリオン		10 (10)		5 (5)								
その他の藻類	マロモナス												
	シヌラ												
	ウログレナ												
	ケラチウム												
	ペリジニウム group					5							
その他の藻類	ユーグレナ group												
	その他鞭毛藻類	10	30		30	10		10	15		5	50	
	その他藻類					5		45				20	
	根足虫類		5									5	
	纖毛虫類							5				5	20
その他の藻類	線虫類												
	太陽虫類		5										
	鞭毛虫類			5				5					
	ワムシ類			5									
	糸状分裂生物						10		3				
その他の生物	その他生物			5		5				5			

4. 净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10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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	0.6	0.6	0.6	0.2	0.5	0.7	0.8	0.3	0.1	0.5	0.1
	アステリオネラ											
	オーラコセイラ											
	キクロテラ group											
	キンペラ											
	ジアトマ											
	フラギラリア クロトネンシス											
	フラギラリア spp.											
	メロシラ											
	ナビクラ		0.1	0.2	0.2		0.3		0.2		0.1	
	ニッチャ	0.5		0.2			0.1			0.2		
	スケレトネマ											
類	シネドラ アクス											
	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											
	シネドラ spp.											
	その他珪藻類		0.2				0.2	0.1				0.9
綠藻類	アンキストロデスマス											
	グラミドモナス group											
	クロスティリウム											
	コッコミクサ											
	ギルクネリエラ											
	パンドリナ group											
	セネデスマス											
	スピロギラ											
	スタウラストラム											
	ボルボックス											
	小型球形綠藻	11	14	150	63	2.7	15	51	7.6	4.0	0.7	9.3
その他の藻類	その他綠藻類	0.1	0.2	1.4	0.2	0.2	0.2	1.6	9.0	2.1	0.8	2.1
	クリプトモナス group											
	ジノブリオン											
	マロモナス											
	シヌラ											
	ウログレナ											
	ケラチウム											
	ベリジニウム group											
その他	ニューグレナ group											
	その他藻類											
	根足虫類											
	織毛虫類											
	線虫類											
その他	ワムシ類											
	糸状分裂生物	0.1										
	その他生物											

4. 浄水場出口水及び給水地点

1) 伊勢原浄水場関係

給水地点(吉沢給水地点)

採水月日	4月9日	5月10日	6月5日	7月5日	8月9日	9月6日	10月4日	11月5日	12月6日	1月8日	2月7日	3月7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	0.2	0.6	0.2	0.7		0.2	0.1	0.1			
	アステリオネラ											
	オーラコセイラ											
	キクロテラ group											
	キンペラ											
	ジアトマ											
	フラギラリア クロトネンシス											
	フラギラリア spp.											
	メロシラ											
	ナビクラ	0.2	0.2	0.3	0.2		0.3				0.1	
	ニッチャ	0.1			0.2	0.1	0.2					
	スケレトネマ											
	シネドラ アクス											
類	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											
	シネドラ spp.											
	その他珪藻類				0.2	0.1	0.1					0.1
綠 藻 類	アンキストロデスマス											
	グラミドモナス group											
	クロスティリウム											
	コッコミクサ											
	キルクネリエラ											
	パンドリナ group											
	セネデスマス										0.9	
	スピロギラ											
	スタウラストラム											
	ボルボックス											
そ の 他 藻 類	小型球形綠藻		4.7	2.9	6.3	8.4	6.7	3.2	6.8	0.5	1.9	8.1
	その他綠藻類			0.5	0.1	0.6		0.2	46	0.5	1.0	0.6
	クリプトモナス group											
	ジノブリオン											
	マロモナス											
	シヌラ											
そ の 他 藻 類	ウログレナ											
	ケラチウム											
	ベリジニウム group											
	ニューグレナ group											
	その他藻類	0.1							0.5			
そ の 他	根足虫類											
	織毛虫類											
	線虫類											
	ワムシ類											
	糸状分裂生物	0.1							0.1		0.2	
そ の 他	その他生物											

4. 净水場出口水及び給水地点

2) 相模原浄水場関係

净水場出口水(調整池出口)

4. 浄水場出口水及び給水地点

2) 相模原浄水場関係

給水地点(西谷給水地点)

4. 净水場出口水及び給水地点

3) 西長沢浄水場関係

浄水場出口水(浄水池出口)

採水月日	4月25日	5月22日	6月12日	7月24日	8月14日	9月26日	10月17日	11月9日	12月20日	1月17日	2月22日	3月12日
類別 生物名称												
藍藻類	アナベナ spp.											
	ミクロキスチス spp.						0.7					
	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						51	0.1				0.5	0.1
珪藻類	アクナンテス	0.2	1.2	0.6		0.9		0.1	0.2	0.2		0.5
	アステリオネラ											
	オーラコセイラ											
	キクロテラ group					0.1						
	キンペラ											
	ジアトマ											
	フラギラリア クロトネンシス											
	フラギラリア spp.											
	メロシラ											
	ナビクラ	0.1	0.2									
	ニッヂア											
	スケレトネマ											
	シネドラ アクス											
	シネドラ アクス変種											
類	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.											
	その他珪藻類			0.1								
緑藻類	アンキストロデスマス											
	グラミドモナス group		1.0	0.1								
	クロスティリウム											
	コッコミクサ							0.4				
	ギルクネリエラ											
	パンドリナ group											
	セネデスマス	1.0		0.1							0.1	
	スピロギラ											
	スタウラストラム											
	ボルボックス											
	小型球形緑藻	22	6.6	1.1	560	24	12	75	11	1.1	0.2	2.4
その他の藻類	その他緑藻類	0.5	0.1		0.4	2.3	0.2	0.1				0.2
	クリプトモナス group											
	ジノブリオン											
	マロモナス											
	シヌラ											
	ウログレナ											
	ケラチウム											
	ベリジニウム group											
その他	ニューグレナ group											
	その他藻類					2.3						
	根足虫類											
	織毛虫類											
	線虫類									0.1		
その他	ワムシ類											
	糸状分裂生物											0.9
	その他生物									0.1		

4. 浄水場出口水及び給水地点

3) 西長沢浄水場関係

給水地点(末吉給水地点)

採水月日	4月9日	5月10日	6月5日	7月5日	8月9日	9月6日	10月4日	11月5日	12月6日	1月8日	2月7日	3月7日
類別 生 物 名 称												
藍 藻 類	アナベナ spp.											
	ミクロキスチス spp.							1.6				
	オシラトリア											
	フルミジウム											
	小型球形藍藻											
	糸状藍藻											
その他藍藻類								0.2	0.2			0.5
珪 藻 類	アクナンテス	0.2		0.6		0.4	0.9		0.1	0.2		0.4
	アステリオネラ			0.1								
	オーラコセイラ											
	キクロテラ group			0.1								
	キンペラ											
	ジアトマ											
	フラギラリア クロトネンシス											
	フラギラリア spp.											
	メロシラ											
	ナビクラ											
	ニッヂア		0.1		0.1							0.1
	スケレトネマ											
	シネドラ アクス											
	シネドラ アクス変種											
	シネドラ ウルナ				0.4							
	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			0.1									
緑 藻 類	アンキストロデスマス											
	グラミドモナス group			0.2								
	クロスティリウム											
	コッコミクサ											
	キルクネリエラ											
	パンドリナ group											
	セネデスマス			0.5				0.1				
	スピロギラ											
	スタウラストラム											
	ボルボックス											
小型球形緑藻	0.2	3.5	46	1.2	5.4	0.2	7.0	6.8	2.9	1.9	3.4	3.2
その他緑藻類			0.1		0.1	0.1						
そ の 他 藻 類	クリプトモナス group											
	ジノブリオン											
	マロモナス											
	シヌラ											
	ウログレナ											
	ケラチウム											
	ベリジニウム group											
	ニューグレナ group											
その他藻類				0.2		2.3						
そ の 他	根足虫類											
	織毛虫類											
	線虫類								0.1			
	ワムシ類											
	糸状分裂生物											
その他生物												

4. 净水場出口水及び給水地点

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10日	5月23日	6月13日	7月17日	8月8日	9月12日	10月15日	11月19日	12月12日	1月16日	2月12日	3月11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	0.1									0.1	0.3
	アステリオネラ											
	オーラコセイラ											
	キクロテラ group											
	キンペラ											
	ジアトマ											
	フラギラリア クロトネンシス											
	フラギラリア spp.									0.1		
	メロシラ											
	ナビクラ									0.1		
	ニッヂア							0.1				
	スケレトネマ											
	シネドラ アクス											
	シネドラ アクス変種											
	シネドラ ウルナ											
類	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									0.1		0.1
綠藻類	アンキストロデスマス											
	グラミドモナス group											
	クロスティリウム											
	コッコミクサ											
	キルクネリエラ											
	パンドリナ group											
	セネデスマス											
	スピロギラ											
	スタウラストラム											
	ボルボックス											
その他の藻類	小型球形綠藻			310	0.7	0.3	0.1					
	その他綠藻類											
	クリプトモナス group											
	ジノブリオン											
	マロモナス											
その他藻類	シヌラ											
	ウログレナ											
	ケラチウム											
	ベリジニウム group											
	ユーグレナ group											
	その他藻類						0.4			0.4		
	根足虫類											
その他	織毛虫類											
	線虫類											
	ワムシ類											
	糸状分裂生物											
	その他生物											

4. 净水場出口水及び給水地点

4) 綾瀬浄水場関係

給水地点(太田和調整池)

採水月日	4月9日	5月10日	6月5日	7月5日	8月9日	9月6日	10月4日	11月5日	12月6日	1月8日	2月7日	3月7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 アステリオネラ オーラコセイラ キクロテラ group キンペラ ジアトマ フラギラリア クロトネンシス フラギラリア spp. メロシラ ナビクラ ニッヂア スケレトネマ シネドラ アクス 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 シネドラ spp. その他珪藻類				0.1						0.3	
綠 藻 類	アンキストロデスマス グラミドモナス group クロスティリウム コッコミクサ ギルクネリエラ パンドリナ group セネデスマス スピロギラ スタウラストラム ボルボックス 小型球形綠藻 その他綠藻類		0.1			0.1						
そ の 他 藻 類	クリプトモナス group ジノブリオン マロモナス シヌラ ウログレナ ケラチウム ベリジニウム group ユーグレナ group その他藻類			20	0.9	0.7	0.8			0.1		
そ の 他	根足虫類 織毛虫類 線虫類 ワムシ類 糸状分裂生物 その他生物											

4. 净水場出口水及び給水地点

4) 綾瀬浄水場関係

給水地点(稻荷給水地点)

採水月日	7月19日	8月9日	9月6日	10月4日	11月5日	12月6日	1月8日	2月7日	3月7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		0.2	0.1		0.1			
	アステリオネラ								
	オーラコセイラ								
	キクロテラ group								
	キンペラ								
	ジアトマ								
	フラギラリア クロトネンシス								
	フラギラリア spp.								
	メロシラ								
	ナビクラ	0.5						0.1	
	ニッチャ		0.8						
	スケレトネマ								
	シネドラ アクス								
類	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								
	シネドラ spp.								
	その他珪藻類	0.2	0.1						0.1
緑藻類	アンキストロデスマス								
	グラミドモナス group								
	クロスティリウム								
	コッコミクサ								
	キルクネリエラ								
	パンドリナ group								
	セネデスマス								
	スピロギラ								
	スタウラストラム								
	ボルボックス								
	小型球形緑藻	0.6	3.6	4.3	9.3	9.7	11	0.6	2.0
	その他緑藻類		1.5	0.5	0.1	0.2	55	0.2	0.8
その他の藻類	クリプトモナス group								
	ジノブリオン								
	マロモナス								
	シヌラ								
	ウログレナ								
	ケラチウム								
	ベリジニウム group								
	ユーグレナ group								
その他	その他藻類					0.1			
	根足虫類								
	織毛虫類								
	線虫類								
	ワムシ類								
	糸状分裂生物					0.2			0.2
その他	その他生物								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2日	5月7日	6月4日	7月3日	8月1日	9月3日	10月1日
採水時刻	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	0	1	0
ジアルジア	0	1	1	1	1	1	0

採水月日	11月1日	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
クリプトスボリジウム	0	0	0	0	0
ジアルジア	0	1	0	0	0

西長沢浄水場 (着水井)

採水月日	5月7日	8月1日	11月1日	2月4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	0

社家取水管理事務所 (吸水井)

採水月日	4月2日	5月7日	6月4日	7月3日	8月1日	9月3日	10月1日
採水時刻	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	1	0	0	0
ジアルジア	1	0	0	0	0	1	0

採水月日	11月2日	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
クリプトスボリジウム	12	13	5	0	9
ジアルジア	0	1	0	0	1

2) 相模川支流

社家取水管理事務所 右岸

採水月日	4月2日	5月7日	6月4日	7月3日	8月1日	9月3日	10月1日
採水時刻	10:00	10:00	9:00	9:30	9:30	9:30	9:45
クリプトスボリジウム	0	2	0	3	3	3	0
ジアルジア	0	0	0	0	0	3	0

採水月日	11月2日	12月3日	1月21日	2月4日	3月4日
採水時刻	8:30	9:30	9:40	9:40	9:30
クリプトスボリジウム	31	9	10	4	10
ジアルジア	0	1	0	0	0

中津川 第一鮎津橋

採水月日	5月7日	7月3日	9月3日	11月2日	1月21日	3月4日
採水時刻	9:00	9:20	9:20	14:00	9:25	9:40
クリプトスボリジウム	0	7	4	14	25	22
ジアルジア	0	0	1	0	0	5

小鮎川 第二鮎津橋

採水月日	5月7日	7月3日	9月3日	11月2日	1月21日	3月4日
採水時刻	9:15	9:05	9:10	13:55	9:15	10:10
クリプトスボリジウム	0	2	0	0	41	0
ジアルジア	1	2	1	0	0	0

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よる測定結果

納 入 場 所	伊勢原浄水場	西長沢浄水場	綾瀬浄水場	規 格
納 入 月 日	4月17日	4月20日	4月11日	
製 造 業 者	T社	S社	N社	
外 觀	異常なし	異常なし	異常なし	無色～黄味がかった薄い褐色の透明な液体
比 重	1.21	1.22	1.23	1.19以上
酸 化 ア ル ミ ニ ウ ム	10.0	10.2	10.4	10.0～11.0
塩 基 度	55	53	51	45～65
pH 値	4.2	4.2	4.2	3.5～5.0
硫 酸 イ オ ン	2.7	2.7	2.4	3.5以下

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）による測定結果

納 入 場 所	伊勢原浄水場	西長沢浄水場	綾瀬浄水場	評 価 基 準
納 入 月 日	4月17日	4月20日	4月11日	
製 造 業 者	T社	S社	N社	
カドミウム及びその化合物	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.0003以下
水銀及びその化合物	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.00005以下
セレン及びその化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.001以下
鉛及びその化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.001以下
ヒ素及びその化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.001以下
六価クロム化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005以下
鉄及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03以下
マンガン及びその化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.005以下
ニッケル及びその化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.001以下
アンチモン及びその化合物	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.0015以下
バリウム及びその化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.07以下

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よる測定結果

納 入 場 所	相模原浄水場		規 格
納 入 月 日	4月12日		
製 造 業 者	T社		
有 効 塩 素	13.1		12以上
外 觀	異常なし		淡黄色の透明な液体
密 度 (比 重)	1.12		1.16以下
遊 離 ア ル カ リ	0.13		2以下
臭 素 酸	5.0未満		50以下
塩 素 酸	110		4000以下
塩 化 ナ ト リ ウ ム	0.8		1*以下
液 温	16.8		

※企業団規格

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）による測定結果

納 入 場 所	相模原浄水場		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未満		0.0003以下
水銀及びその化合物	0.000005未満		0.00005以下
セレン及びその化合物	0.0001未満		0.001以下
鉛及びその化合物	0.0001未満		0.001以下
ヒ素及びその化合物	0.0001未満		0.001以下
六価クロム化合物	0.0001未満		0.005以下
臭 素 酸	0.0001未満		0.005以下
鉄及びその化合物	0.001未満		0.03以下
マンガン及びその化合物	0.0001未満		0.005以下
塩 素 酸	0.04未満		0.4以下

1. 水処理薬品品質試験

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よる測定結果

納 入 場 所	相模原浄水場	西長沢浄水場	社家取水管理事務所	横道監視坑導水路活性炭注入施設	規 格	
納 入 月 日	11月13日	5月18日	4月25日	4月25日		
製 造 業 者	T社	R社	T社	SU社		
一般試験	乾燥減量※1	46.9	44.2	3.9	2.6	1.2
	ふるい残分	-	-	-	-	10以下
	pH値	9.06	9.71	9.66	10.18	10.54
	電気伝導率	221	542	134	235	366
	塩化物イオン	0.01	0.03	0.00	0.04	0.01
性能試験	フェノール価	22	23	17	16	21
	A B S 価	40	45	39	33	35
	メチレンブルー脱色力	160	160	170	190	180
	ヨウ素吸着性能	900	910	1000	1000	970

※1 相模原・西長沢浄水場は湿式、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乾式粉末活性炭を使用

※2 企業団規格

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）による測定結果

納 入 場 所	相模原浄水場	西長沢浄水場	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	11月13日	5月18日	4月25日	4月25日	
製 造 業 者	T社	R社	T社	SU社	
カドミウム及びその化合物	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
鉛及びその化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ヒ素及びその化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
六価クロム化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
亜鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉄及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
銅及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
マンガン及びその化合物	0.0002	0.0003	0.0001	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
アンチモン及びその化合物	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満

1. 水処理薬品品質試験

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よる測定結果

納 入 場 所	相模原浄水場	西長沢浄水場	綾瀬浄水場	企 業 団 規 格
納 入 月 日	4月11日	4月13日	4月16日	
製 造 業 者	A社	F社	S社	
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	
硫 酸 分	98.2	98.1	99.1	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10日	
製 造 業 者	P社	
外 観	異常なし	
硫 酸 分	98.3	98以上※

※ 冬期(12月～3月)に限り95以上

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)による測定結果

納 入 場 所	相模原浄水場	西長沢浄水場	綾瀬浄水場	評 価 基 準
納 入 月 日	4月11日	4月13日	4月16日	
製 造 業 者	A社	F社	S社	
カドミウム及びその化合物	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	
水銀及びその化合物	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	
セレン及びその化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
鉛及びその化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
ヒ素及びその化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
六価クロム化合物	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
鉄及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03以下

納 入 場 所	相模原浄水場	評 価 基 準
納 入 月 日	10月10日	
製 造 業 者	P社	
カドミウム及びその化合物	0.00003未満	
水銀及びその化合物	0.000005未満	
セレン及びその化合物	0.0001未満	
鉛及びその化合物	0.0001未満	
ヒ素及びその化合物	0.0001未満	
六価クロム化合物	0.0001未満	
鉄及びその化合物	0.002	

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

	ホ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	—	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23日	8月8日	12月12日	2月12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	3.0	不検出	不検出	不検出
		復帰菌数	59	不検出	不検出	不検出

採水箇所			社家取水管理事務所 吸水井			
採水月日			5月23日	8月8日	12月12日	2月12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	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 着水井			
採水月日			5月23日	8月8日	12月12日	2月12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	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

(浄水)

採水箇所			伊勢原浄水場 調整池出口			
採水月日			5月23日	8月8日	12月12日	2月12日
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00
変異原性	TA100	AF-2換算値	8.1	11	14	不検出
		復帰菌数	270	430	410	不検出
	TA98	AF-2換算値	不検出	1.6	1.7	1.5
		復帰菌数	不検出	110	63	54

採水箇所			相模原浄水場 調整池出口			
採水月日			5月23日	8月8日	12月12日	2月12日
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00
変異原性	TA100	AF-2換算値	6.2	13	不検出	不検出
		復帰菌数	200	500	不検出	不検出
	TA98	AF-2換算値	不検出	不検出	2.2	不検出
		復帰菌数	不検出	不検出	82	不検出

採水箇所			西長沢浄水場 净水池出口			
採水月日			5月23日	8月8日	12月12日	2月12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	13	不検出
		復帰菌数	不検出	不検出	400	不検出
	TA98	AF-2換算値	不検出	1.9	1.8	不検出
		復帰菌数	不検出	130	68	不検出

採水箇所			綾瀬浄水場 調整池出口			
採水月日			5月23日	8月8日	12月12日	2月12日
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00
変異原性	TA100	AF-2換算値	8.1	10	14	不検出
		復帰菌数	270	380	400	不検出
	TA98	AF-2換算値	3.2	不検出	不検出	不検出
		復帰菌数	62	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-反応関係が相関係数の有意水準表でp<0.05(95%)あり、かつ倍率要件で1.4倍ラインをクリアしたものである。さらに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、復帰菌数 : net rev./L。

3. アスベスト試験

原水及び浄水中のアスベスト纖維数の測定を実施した。

1) 原水

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		
採水月日		7月17日	1月16日	7月17日	1月16日
検水量 (ml)		2*	50		
アスベス トの長さ	5 μm～10 μm未満	0本	0本	0本	0本
	10 μm以上	0本	0本	0本	0本
	総計	0本	0本	0本	0本
	(参考) 1 μm～5 μm未満	0本	0本	0本	0本
備考	フィルター有効面積	$2.04 \times 10^8 \mu\text{m}^2$			
	観察視野の面積	$3.375 \times 10^6 \mu\text{m}^2$	$1.350 \times 10^5 \mu\text{m}^2$		
水質項目	水素イオン濃度 (pH)	7.7	7.8	7.4	7.4
	酸消費量 (pH4.8)	69 CaCO ₃ mg/L	69 CaCO ₃ mg/L	51 CaCO ₃ mg/L	65 CaCO ₃ mg/L
	カルシウム硬度	40 CaCO ₃ mg/L	48 CaCO ₃ mg/L	41 CaCO ₃ mg/L	42 CaCO ₃ mg/L
	侵食指数 (AI値)	11.1	11.3	10.7	10.8

*試料中に夾雑物が多く存在したため、25倍に希釈した試料50mLをろ過して観察用試料を作成した。なお、検出限界を確保するため観察視野数を増やして観察を行った。

2) 浄水

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	
採水月日		7月17日	1月16日	7月17日	1月16日	7月17日	1月16日
検水量 (ml)		500					
アスベス トの長さ	5 μm～10 μm未満	0本	0本	0本	0本	0本	0本
	10 μm以上	0本	0本	0本	0本	0本	0本
	総計	0本	0本	0本	0本	0本	0本
	(参考) 1 μm～5 μm未満	0本	0本	0本	0本	0本	0本
備考	フィルター有効面積	$2.04 \times 10^8 \mu\text{m}^2$					
	観察視野の面積	$1.350 \times 10^5 \mu\text{m}^2$					
水質項目	水素イオン濃度 (pH)	7.0	7.5	6.8	7.5	6.9	7.5
	酸消費量 (pH4.8)	44 CaCO ₃ mg/L	62 CaCO ₃ mg/L	40 CaCO ₃ mg/L	57 CaCO ₃ mg/L	47 CaCO ₃ mg/L	61 CaCO ₃ mg/L
	カルシウム硬度	43 CaCO ₃ mg/L	39 CaCO ₃ mg/L	42 CaCO ₃ mg/L	40 CaCO ₃ mg/L	42 CaCO ₃ mg/L	40 CaCO ₃ mg/L
	侵食指数 (AI値)	10.3	10.9	10.0	10.9	10.2	10.9

水質項目の測定方法

項目	測定方法						
水素イオン濃度 (pH)	上水試験方法 (2011) II-3 9.2						
酸消費量 (pH4.8)	上水試験方法 (2011) II-3 14.2.1						
カルシウム硬度	上水試験方法 (2011) II-3 15.3						
侵食指数 (AI値)	上水試験方法 (2011) II-3 23.2.2.4. (3). (8). f 備考 注13						

※測定は委託で行った。

測定結果:水道原水、浄水場出口水からアスベストは検出されておらず、安全性に問題ありません。

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)

番号	試験名称	目的	試験実施日	試験項目	試験結果	備考
1	綾瀬浄水場ろ過池耐震補強工事に伴う水質検査	水質基準に適合することの確認	6月19日	全項目、遊離残留塩素	当該、測定項目は水質基準に適合している。	
2	綾瀬沈でん池耐震補強工事に伴う水質検査	水質基準に適合することの確認	11月13日	全項目、遊離残留塩素	当該、測定項目は水質基準に適合している。	
3	社家ポンプ場伊勢原系導水ポンプ設備増設工事に伴う水質検査	水質基準に適合することの確認	11月13日	全項目、遊離残留塩素	当該、測定項目は水質基準に適合している。	
4	綾瀬調整池（1）耐震補強工事に伴う水質検査	水質基準に適合することの確認	2月7日	全項目、遊離残留塩素	当該、測定項目は水質基準に適合している。	
5	保木調整池耐震補強工事に伴う水質検査	水質基準に適合することの確認	2月26日	全項目、遊離残留塩素	当該、測定項目は水質基準に適合している。	
6	伊勢原浄水場後PAC注入設備設置工事に伴う水質検査	水質基準に適合することの確認	3月21日	全項目、遊離残留塩素	当該、測定項目は水質基準に適合している。	

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定期的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滅水があったとき
- ④異常渴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	朝比奈調整池耐震補強設計業務委託における充水時の水質検査について	③	運用開始前の確認試験	5月31日	臭気、濁度、色度、pH値、残留塩素	当該、測定項目は水質基準等に適合している。	
2	相模原浄水場ろ過池修繕工事に伴うVOC試験について	③	運用開始前の確認試験	12月12日 12月19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。	
3	いぶき野ポンプ場1号・3号送水泵ポンプ修繕工事完了に伴う水質検査について	③	運用開始前の確認試験	2月6日	臭気、濁度、色度、pH値、残留塩素、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。	
4	相模原ポンプ場導水ポンプ等修繕工事に伴うVOC試験について	③	運用開始前の確認試験	1月30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
飯泉取水堰上流洗濯排水流出事故	平成24年8月7日 飯泉取水管理事務所	なし	8月7日 8:05、飯泉取水堰直上流付近の道路にて、洗濯排水が流出しているのを飯泉職員が確認した。原因は、近くのリネンサプライ業者が洗濯排水を誤って流出させたもので、前日の夜から流出していた模様。 水質監視体制を強化し、伊勢原、相模原及び西長沢浄水場において粉末活性炭の注入を開始した。 12:30、現場採水試料等の水質試験結果に異常がなかったことから、活性炭の注入を停止し、収束した。	4	3

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
海老名市中央排水路油流出事故	平成25年2月6日 社家取水管理事務所	なし	2月6日 14:10、海老名市中央排水路にて油が浮いており、消防がオイルマットを敷設中の連絡が入ったため、現地調査を開始し、社家取水口にはオイルマットを敷設した。 その後、取水口で油様臭を感知したため、社家において粉末活性炭の注入を開始した。取水口の臭気強度は最大5、活性炭注入率は最大10mg/L。 8日 13:15、臭気に異常がないことから、活性炭の注入を停止し、収束した。 なお、原因は、海老名市内の金属リサイクル業者敷地内において変圧器が壊れ、中身の絶縁油が防油槽を経由して排水路に流れ込んだことによる。	3	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

神奈川県内広域水道企業団では、東京電力福島第一原子力発電所における放射性物質漏えい事故に伴い、管理・運営している4浄水場から供給される水道水及び取水管理事務所における原水の放射性物質の測定を実施した。平成24年度は浄水が4月から7月は土日祝日を除く毎日、8月から3月は週2回測定を行い、原水は週1回測定を行った。浄水場及び取水管理事務所の試料からは放射性物質は検出されなかった。

放射性物質測定結果

(浄水)

採水地点	検査項目		H24.4.1 ～H24.7.31 (土日祝日を除く毎日)	H24.8.1 ～H25.3.31 (週2回)
	放射性物質			
西長沢 浄水場	放射性物質	セシウム(Cs134)	不検出 (検出限界値0.5～0.9)	不検出 (検出限界値0.5～1.0)
		セシウム(Cs137)	不検出 (検出限界値0.6～1.0)	不検出 (検出限界値0.6～1.0)
		ヨウ素(I131)	不検出 (検出限界値0.5～0.8)	不検出 (検出限界値0.5～0.8)
相模原 浄水場	放射性物質	セシウム(Cs134)	不検出 (検出限界値0.5～0.9)	不検出 (検出限界値0.5～0.9)
		セシウム(Cs137)	不検出 (検出限界値0.6～1.0)	不検出 (検出限界値0.5～1.0)
		ヨウ素(I131)	不検出 (検出限界値0.5～0.8)	不検出 (検出限界値0.6～0.9)
伊勢原 浄水場	放射性物質	セシウム(Cs134)	不検出 (検出限界値0.5～1.0)	不検出 (検出限界値0.5～0.9)
		セシウム(Cs137)	不検出 (検出限界値0.6～1.0)	不検出 (検出限界値0.6～1.0)
		ヨウ素(I131)	不検出 (検出限界値0.6～0.9)	不検出 (検出限界値0.5～0.8)
綾瀬 浄水場	放射性物質	セシウム(Cs134)	不検出 (検出限界値0.6～1.0)	不検出 (検出限界値0.5～1.0)
		セシウム(Cs137)	不検出 (検出限界値0.5～1.0)	不検出 (検出限界値0.5～1.0)
		ヨウ素(I131)	不検出 (検出限界値0.5～0.8)	不検出 (検出限界値0.5～0.8)

(原水)

採水地点	検査項目		H24.4.1 ～H25.3.31 (週1回)
飯泉取水 管理事務所	放射性物質	セシウム(Cs134)	不検出 (検出限界値0.4～1.0)
		セシウム(Cs137)	不検出 (検出限界値0.6～1.0)
		ヨウ素(I131)	不検出 (検出限界値0.5～0.8)
社家取水 管理事務所	放射性物質	セシウム(Cs134)	不検出 (検出限界値0.5～0.9)
		セシウム(Cs137)	不検出 (検出限界値0.6～1.0)
		ヨウ素(I131)	不検出 (検出限界値0.6～0.8)

検出限界値及び国の目標値（参考）

放射性物質	検出限界値 (Bq/Kg)	国の目標値※ (Bq/Kg)
	H24.4.1～H25.3.31	
セシウム(Cs134)	約1.0	合計で 10以下
セシウム(Cs137)	約1.0	
ヨウ素(I131)	約1.0	—

「検出限界値」は、放射能の特性として同じ機器で測定しても検体ごとに変動するため、より適切に表記するため、測定ごとに検出限界値を示した。「不検出」とは、それぞれの検体に示されている検出限界値未満であることを意味する。

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. 排水処理施設で増殖する小型藻類の特性とその対応策の検討 栗田 志広
2. LC/MS導入による酒匂川農薬監視体制の強化 八木 健太
3. 西長沢浄水場濃縮槽に出現したピコプランクトンについて 青木 稔
4. 導水路活性炭時間注入等による総トリハロメタン低減化対策の効果 竹内 啓造
5. 企業団発生土及び相模川流域の放射性物質について 会田 真理子
6. 貫抜川におけるヒ素検出の原因について 笠原 典秀
7. 平成24年冬季における相模川流域クリプトスボリジウム検出状況について 栗田 志広
8. 酒匂川流域及び相模川流域における過塩素酸の実態調査 笠原 典秀
9. 平成24年度農薬調査結果 佐藤 大悟

1. 排水処理施設で増殖する小型藻類の特性とその対応策の検討

1. はじめに

神奈川県内広域水道企業団（以下「企業団」）では、浄水場で発生する汚泥処理施設（以下「排水処理施設」）の処理水を一部原水に返送している。このため、排水処理施設で発生する処理水の水質管理を行っている。

平成24年に排水処理施設で大量の小型藻類が発生し、返送に伴い過池出口水濁度に影響を及ぼした。そこで、排水処理施設で増殖した小型藻類の特性を調査し、対応策の検討を行った。

2. 実験方法

1) 小型藻類の分離

対象藻類は、西長沢及び伊勢原浄水場排水処理施設で大増殖した小型藻類を用いた。排泥池上澄水をCT培地で20mL中に1細胞含まれるように希釀した。この希釀液96mL（計算上4～5細胞含まれる）を96穴分注プレートに注ぎ入れ、2週間培養を行い、藻類の分離を行った。

2) 小型藻類の培養

培養にはCT培地を用いた。特に注釈がない限り、通常の培養条件は温度20°C、照度6000ルクスとした。

3) 小型藻類の計数

小型藻類の計数は励起光を当ててクロロフィル特有の蛍光を発する粒子を蛍光顕微鏡を用い、計数して濃度を算出した。

4) 濁度の測定

濁度の測定は高感度濁度計を用いて測定を行った。

3. 排水処理施設における小型藻類発生状況

当企業団の浄水場排水処理施設における小型藻類発生状況を図1に示す。

4月に170万細胞/mL、7月に190万細胞/mLの小型藻類の大発生が見られた（図1矢印）。

4月に大発生した小型藻類は、細胞径3～5μm程度の丸形の緑藻類で（図2矢印）、返送した原水を処理したろ過池出口水が上昇した。一方7月に大発生した小型藻類は、細胞径1～2μm程度で橢円形の緑藻類であった（図3矢印）。

これらの藻類は小型で光学顕微鏡では同定が難しいため、二つの藻類の形状から、「丸型藻類」と「小豆型藻類」とした。この2種類の大発生した小型藻類を浄水処理に影響を与える可能性のある小型藻類として選定し、単離培養を行い、特性について解析を行った。

4. 小型藻類の特性

藻類の増殖には光、温度及び栄養塩類等が影響を与えると考えられる。今回は光と温度の影響を検証した。

1) 遮光効果の検証

培養温度を20°Cと一定にし、遮光条件を0%（6000ルクス）、50%（3000ルクス）、75%（1500ルクス）、100%（0ルクス）で検証した（図4及び図5）。排水処理では水が毎日一定量入れ替わるため、検証でも同じ条件を再現させるため、計数日に培養液の1/6を捨てて、新たにCT培地を同量加えた。これにより、丸型藻類で約1週間、小豆型藻類で約2週間経過すると培養液が入れ替わる。

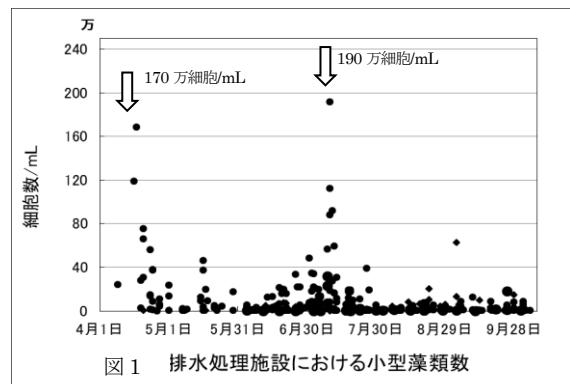
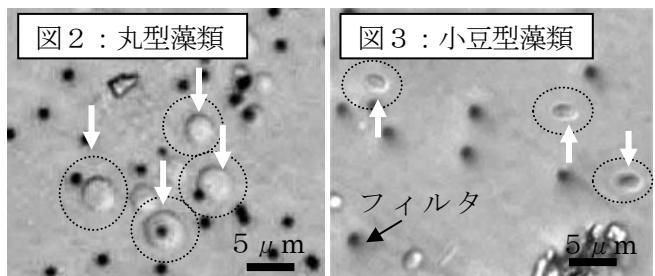


図1 排水処理施設における小型藻類数



丸型、小豆型藻類共に75%遮光（1500 ルクス）まで照度を下げる増殖速度を抑えることができた。

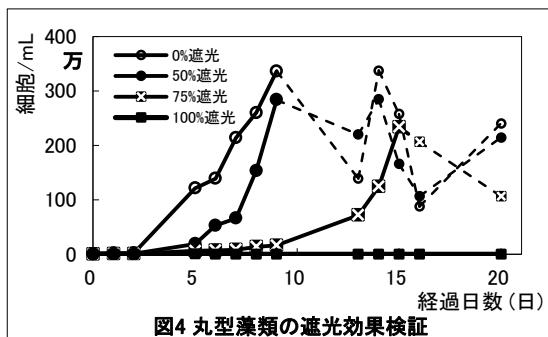


図4 丸型藻類の遮光効果検証

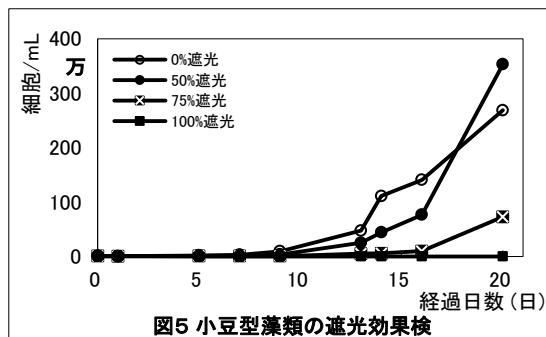


図5 小豆型藻類の遮光効果検証

2) 培養温度の検証

培養温度が増殖に及ぼす影響の検証は、小型藻類の増殖が発生しやすい時期の水温を想定し、17.5~35°Cの範囲で実施した。照度はすべての水温で6000ルクスとし、3日間培養を行った。増殖効果は、培養前を100%として増殖率で評価した（図6）。

図6より丸型藻類の至適水温は30°C以下、小豆型藻類の至適水温は25°C以上であることが示唆された。この結果は4月に丸型が、7月に小豆型が大発生したことと一致するものである。

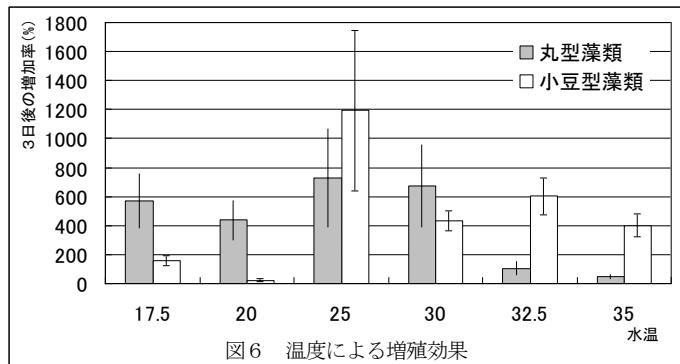


図6 温度による増殖効果

3) 細胞数と濁度の関係

小型藻類それぞれの細胞数と濁度の関係を検証した（図7及び図8）。近似曲線の傾きより、濁度0.01度に相当する細胞数は丸型で2000細胞/mL、小豆型で2500細胞/mLであった。

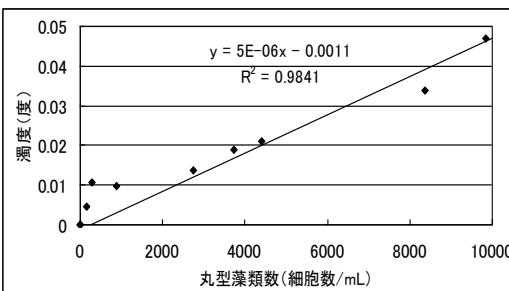


図7 丸型藻類の細胞数と濁度の関係

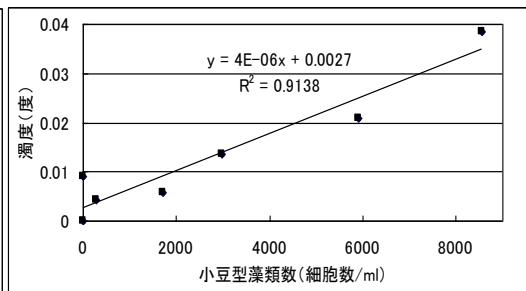


図8 小豆型藻類の細胞数と濁度の関係

5. 小型藻類の浄水処理性

1) 凝集沈でん処理による処理性

凝集沈でん処理における除去性を検証するため、それぞれの藻類を水源の河川水に添加した後ジャーテストを行った。実験条件及び結果を表1と図9に示した。

丸型藻類に関しては凝集剤パックの注入量が20、40mg/Lでは凝集沈でん処理できないことが示された。また小豆型藻類では、パック20mg/Lで除去率84%、40mg/Lで除去率91%であった。このことから、丸型藻類では凝集沈

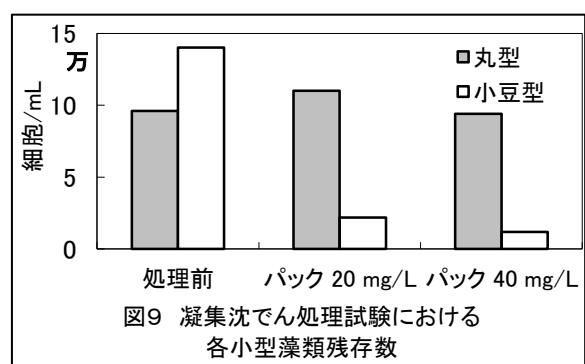


図9 凝集沈でん処理試験における各小型藻類残存数

でん処理が難しいことが判明した。一方、小豆型藻類はパック注入強化などで対応可能であることが示された。

表1：凝集沈でん処理試験（ジャーテスト）の実験条件及び結果

	次亜 (mg/L)	パック (mg/L)	硫酸 (mg/L)	濁度 (度)	pH値	小型藻類 (細胞/mL)	除去率 (%)
添加前				3.6	8.1	0	
丸型 添加				3.7	8.1	96000	
	3	20	8	2.7	7.3	110000	-15
	3	40	8	2.5	7.2	94000	2
添加前				2.6	8.0	0	
小豆型 添加				2.6	8.1	140000	
	3	20	8	0.5	7.2	22000	84
	3	40	8	0.2	7.1	12000	91

2) 塩素処理による処理性

丸型、小豆型藻類の塩素処理による処理性を検証した（表2）。表2はそれぞれの藻類に塩素を1時間及び18時間接触させ、その後3日間培養を行い、蛍光顕微鏡観察を行った結果を示した。丸型では18時間塩素に接触させると蛍光活性がなくなることが示された。これはクロロフィルが消失もしくは減少し、藻類がダメージを受けていることを示している。一方小豆型では18時間接触でも蛍光活性は失われなかつた。

表2：塩素接触による小型藻類への影響

	残留塩素濃度 (mg/L)	1h接触	18h接触
丸型	1	○	×
	2	○	×
小豆型	1	○	○
	2	○	○

蛍光活性あり…○、蛍光活性なし…×

6. 考察

24年度の浄水場排水処理での小型藻類の発生状況は、数千から190万細胞/mLの間で大きな変動が見られた（図1）。観察された丸型藻類及び小豆型藻類の2種類は排水処理施設で100万細胞/mLを超える、特に浄水処理上注意が必要であることが示された（図2及び図3）。これらの藻類は増殖を示す水温に違いが見られ、水温によって注意すべき藻類が異なることが示された（図6）。本検証では17.5°C以下の水温では検証を行っていない。しかし、丸型藻類は17.5°Cでも増殖を示していることから、更に低温でも増殖することが予想される。このため、冬場に丸型藻類が増殖する可能性にも十分注意が必要である。

小型藻類の増殖抑制のための対応策として、排水処理施設を寒冷紗等で覆蓋し、遮光を行うなどが考えられる。しかし、遮光効果の検証より丸型藻類、小豆型藻類共に照度1500ルクス程度まで照度を落とさないと増殖抑制効果がなく（図4及び図5）、屋外の照度が数万ルクス程度であることを考慮すると、その実現は困難である。実際の施設で寒冷紗を用いた際の効果は今後の検証事項である。

丸型藻類は凝集沈でん処理による除去率が低いため（図9）、一定数以上増殖した場合、浄水場系外に排出するなどの処置が必要であり、原水に返送させることは望ましくないことが示された。また、塩素による殺藻効果が高い（表2）、次亜塩素ナトリウム散布によって丸型藻類の増殖を抑える選択肢も有効である。一方、小豆型藻類では凝集沈でん処理による除去率が高いことから（図9）、一定量以上増殖しても、パック注入強化などで対応できると考えられた。また、塩素耐性が見られたため（表2）、次亜塩素酸ナトリウムの散布は効果は少ないと思われる。

丸型、小豆型藻類で濁度0.01度に相当する細胞数はそれぞれ2000細胞/mL及び2500細胞/mLであった（図7及び図8）。排泥池上澄水が着水井に返送される過程で100分の1に希釈されると仮定すると、丸型が20万細胞/mL、小豆型が25万細胞/mLに達すると、ろ過池出口水濁度が0.01度まで上昇する危険性があることが示唆された。排水処理施設における小型藻類の警戒レベルは浄水場の運用状況によって希釈率が変わるために浄水場ごとに設定する必要がある。また、丸型藻類に関しては凝集沈でん処理による除去率が低いため（図9）、排水処理施設における小型藻類の警戒レベルを超えないよう厳密に監視していく必要である。

継続的に排水処理施設の小型藻類の挙動を監視し、小型藻類が増殖した際には迅速な対応を行なう必要がある。そのため引き続き小豆型及び丸型藻類の凝集沈でん処理の最適な条件を調査していく。更に今後、新たな小型藻類が大発生した際には、その藻類の特性を検討し、浄水処理に活かしていく。

7.まとめ

排水処理施設での小型藻類発生状況

- ・今年度排水処理施設で大増殖した小型藻類は丸型・小豆型藻類であった

小型藻類の性状

- ・両小型藻類とも、照度 1500 ルクス以下で増殖が抑制された
- ・丸型藻類の至適水温は 30°C 以下
- ・小豆型藻類の至適水温は 25°C 以上

小型藻類と浄水処理性能

- ・丸型藻類は 2000 細胞/mL で濁度 0.01 度に相当し、凝集沈殿処理性は非常に低い
- ・小豆型藻類は 2500 細胞/mL で濁度 0.01 度に相当し、凝集沈殿処理性は高い
- ・小豆型藻類は次亜塩素ナトリウムによる殺藻効果が低く、丸型藻類は殺藻効果が高い

(担当 勝山 志乃、酒井 紳、栗田 志広)

2. LC/MS導入による酒匂川農薬監視体制の強化

1. はじめに

飯泉取水管理事務所（以下「飯泉」）では、これまでガスクロマトグラフ質量分析計（GC/MS）を使用して農薬類の測定を行ってきた。この方法は、測定前の前処理操作に時間を要することと、分析可能項目が制約される欠点がある。このため緊急時など場合によっては、水質管理センターに試料を運搬して測定する必要があった。

そこで、酒匂川における農薬監視体制を強化するため、平成23年5月に飯泉に液体クロマトグラフ質量分析計（LC/MS）を新たに設置し、分析可能な農薬項目を拡大し、迅速な測定体制を構築したので報告する。

2. LC/MS導入の経緯

1) 酒匂川における農薬検出状況

企業団が水源としている、県西部を流れる酒匂川と県央を流れる相模川流域には水田、畠地等の農地やゴルフ場が多く存在している。そのため、主に5月～10月にかけて農薬類が検出されている。企業団では相模川・酒匂川水質協議会（相水協）の有機物部会で策定した監視農薬プライオリティーリストに基づいて、測定対象とする農薬を選定している（平成22年度は100項目）。飯泉では、平成22年度までその測定対象農薬のうち、過去5年間に目標値の1/100以上検出された項目や、魚へい死事故時に検出された項目等29項目の農薬をモニタリング項目として測定していた。しかし、それ以外の70項目の農薬を測定する時は、水質管理センターまで試料を搬送して測定を行わねばならなかつた。

図1に飯泉導水管水（酒匂川原水）の農薬検出指標値（検出値/目標値の和）の推移を示す。

酒匂川水系では毎年7月中旬に、金瀬川流域の水田で、病害虫の防除を目的として、殺虫剤成分を含有する粒剤が一斉に散布されていた。この粒剤の成分であるフェンチオノンは目標値が低いため、同時期に検出指標値が急激に上昇し、平成21年度には過去最大値の0.889を示した。平成22年度以降は一斉散布が中止されたため、短期間に集中した流出は無くなり、平成23年度は最大値でも0.060と低くとどまっている。しかし一方で農薬散布による防除は各農家での個別対応となつたため、どのような農薬が、いつ、どの程度散布されるかといった情報が掴みにくくなつてきている。以前から各地域のJAに協力を要請し、販売実績を提供して頂いたり、土用干しなど用水路の運用情報を頂くなど、各種情報の確保に努めてきたが、以前よりも流出予測は立てづらいものとなつてきている。そのため、これまで以上に迅速に農薬流出状況を把握し、早急な対応をとる必要が出てきている。

2) 魚へい死事故の発生状況と対応事例

酒匂川水系では毎年のように魚へい死事故が発生している。平成19年度以降では14件あり、そのうち農薬が検出された事例が2件あった（その他の内訳は残留塩素が2件、pH異常2件、病気1件、寄生虫1件、水温または溶存酸素の異常3件、不明3件）。一例として平成22年に起きた魚へい死事故を紹介する。取水地点より約10km上流の支川で魚がへい死しているという連絡を受け、現地調査を行つた。pH、残留塩素、シアンを測定したが、異常は見られなかつた。現地試料を持ち帰り農薬を測定したところ、魚がへい死していた地点に流入する水路の1つから殺虫剤のメチダチオノン（5.4μg/L）が検出され、この物質の流入が原因のへい死事故であると推測された。取水堰への到達時刻を予測して活性炭注入を行つた結果、活性炭接触後の浄水場着水ではメチダチオノンは検出されなかつた。この事例では現場試料からメチダチオノンが高濃度検出されたことがわかるま

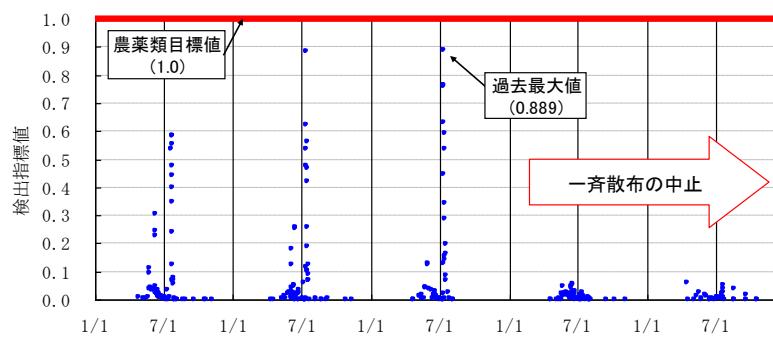


図1 原水の検出指標値 (平成19年度～23年度)

で2時間以上を要している。この事例のように、魚へい死事故では原因を特定することができれば、取水制限や活性炭注入等の適切な対応をとることができる。酒匂川流域は、河川勾配が急であることから汚染源から取水堰までの流達時間が短い場合が多く、より迅速な対応が求められる。そのため原因物質が取水地点に到着する前に入れる限り迅速にサンプリングを行うとともに、迅速に分析結果を出すための体制整備が必要となった。

3) 飯泉へのLC/MS導入

前述のように、飯泉にて測定ができない農薬を測定する時は、水質管理センターまで試料を搬送して測定を行っていたが、このような体制では測定対象としていない成分を含有する農薬流出時に、迅速に状況を把握することができない。使用される農薬類の多様化や、水源事故対応の観点から、測定時間の短縮を図るためにLC/MSの導入を行った。

厚生労働省が水質管理目標設定項目の検査方法として示している農薬類検査方法ではLC/MS法の採用は少ない。しかし一方で、いくつかの文献で従来GC/MSで測定していた農薬をLC/MSでも測定することができるとあった。また、近年ではUPLCによる分離の高速化や検出器の高感度化など機器の性能も向上していることが分かってきた。そこで、①試料を濃縮なしで直接測定できる感度をもつこと、②短時間（10～20分程度）で測定を完了できること、③従来GC/MSで測定していた農薬もできるだけ多く測定可能のこと、という条件を満たすLC/MSを調査して導入を行った。

3. LC/MS直接法による測定条件

測定対象とする農薬は平成23年度測定対象107農薬を主として、和光純薬製、関東化学工業製及び林純薬製の標準物質を用いてイオン化条件、溶出条件等の検討を行った。水質管理目標設定項目で対象とされる102項目に含まれる農薬とその酸化物の中から95項目、それ以外の農薬を18項目メソッドを作成した。定量し報告する対象として平成23年度測定対象農薬107項目の内、十分な感度が得られない9項目を除いて98項目とした。

4. LC/MS導入の効果

水質管理目標設定項目で対象とされる102項目の農薬について、従来の固相抽出-GC/MS法、固相抽出-LC/MS法と今回紹介したLC/MS直接法の比較を以下の表にまとめる。測定できる農薬数は水質管理目標設定項目の測定法で記載された102項目の内で、固相抽出-GC/MS法は68項目（うち飯泉で23項目）、固相抽出-LC/MS法は31項目に対して、本法では飯泉で86項目の測定が可能になる。測定に要する時間は固相抽出-GC/MS法や固相抽出-LC/MS法が30分以上要するのに対して15分で測定できる。また必要とする試料量も従来は500mL以上必要であったものが、本法では10mLあれば測定ができる。

従来使用してきた固相抽出-GC/MS法では、試料のろ過を行った後、固相抽出に1時間から1時間半程度、測定に1本当たり30分かかるため、最短でも2時間は必要としていた。今回導入したLC/MS直接法による測定では、装置の立ち上げに10分程度かかるが、試料をメンブランフィルターでろ過し、そのまま測定する事が可能なため、1本当たり15分で測定することができる。これにより、従来に比べて非常に早く状況を把握して対応する事が可能になった。また測定項目に関しても、水質管理目標設定項目の102項目外も含めた場合はGC/MS対象の29項目から、98項目にまで拡大した（水質管理目標設定項目の102項目内では86項目）。

飯泉管理事務所でLC/MS導入後、酒匂川水系での魚へい死事故は4件起きている。結果的に酸欠やセメント由來のアルカリが原因と判断され、農薬が原因と思われる事故は起きていない。水質検査計画で定めた検査については公定法により行っているが、水源監視に係る試験についてはすべてLC/MSを使用して測定、監視を行っている。

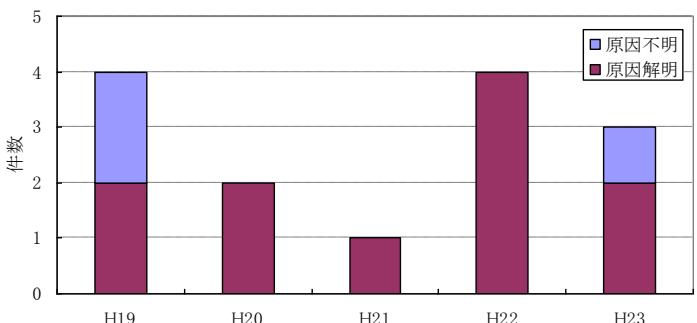


図2 酒匂川水系の魚へい死事故件数の推移
(平成19年度～23年度)

表1 水質管理目標設定項目記載の102項目についての比較

	従来法		本法	
	固相抽出-GC/MS 法	固相抽出-LC/MS 法	合計	LC/MS 直接法
測定可能項目数 (下段：飯泉)	68 (23)	27(+4) —	99 (23)	86
前処理時間 (同時に6本まで)	約1時間30分	約30分 (オンライン固相抽出)		<1分(ろ過のみ)
1本あたりの 測定時間	30分	30分		短縮 15分
必要試料量	500mL以上	50mL	500mL以上	10mL
固相カートリッジ	必要	必要	必要	不要
抽出用溶媒	必要	必要	必要	不要

(酸化物等のみ測定できる場合及び酸化物等は項目数に含まない)

5.まとめ

LC/MSによる農薬監視体制を構築した。その結果、分析時間は1試料あたり15分まで短縮できた。前処理時間は必要なくなり、迅速に結果を判断できるようになった。同時に98項目の農薬を測定できるようになった。

(担当 佐藤和男、柳川 茂、八木健太)

3. 西長沢浄水場濃縮槽に出現したピコプランクトンについて

1. はじめに

水系にピコプランクトンと呼ばれる微小生物が多数存在していることが明らかにされており、水道においても濁度障害の原因として報告^{1), 2)}されている。ピコプランクトンとは、一般に0.2~2 μmの大きさの生物の総称とされ、一方2 μm以上の大きさの生物にはナノプランクトンという呼称がある。近年、西長沢浄水場において、排水処理施設、特に濃縮槽に微小藻類が発生し、しばしば浄水処理に影響を与えている³⁾。西長沢浄水場の排水処理施設で増殖し濁度障害の原因となる微小生物、または原水中でしばしば観察される微小生物の大きさは1~4 μmである。したがって、一般的のピコプランクトンの定義から外れるが、西長沢浄水場では便宜上ピコプランクトンと呼んでいる。ピコプランクトンには原核生物に属するものと真核生物に属するものが存在し、落射蛍光顕微鏡による蛍光観察によって、蛍光の色調の違いで区別することができる^{1), 2)}。

西長沢浄水場において、平成24年4月9日、16時から19時30分までの0.046度をピークにろ過水濁度の上昇があった。濁度上昇時のろ過水を顕微鏡観察したところ、2~3 μmの球形の藻類(1,400個/mL)が観察された。当日、濃縮槽上澄水を排泥池に返送しており、濃縮槽で同じ藻類が240,000個/mL観察されたことから、濃縮槽のピコプランクトンが濁度障害の原因と考えられた。その後、濃縮槽上澄水の排泥池への返送を注意して行っていたが、4月19日、濃縮槽上澄水の排泥池への返送と沈でん池水抜きに伴う排泥池への移送が重なり、排泥池から排水池への流入量が通常時より多くなった。そのため、多量のピコプランクトンが排水池に流入し、排水池から着水井への返送によって浄水処理に影響を及ぼし、ろ過池出口濁度が17時に最大0.080度を記録した。また、このとき初めて排泥池でもピコプランクトンの増殖が確認された。

今回の一連の事態を受け、PAC注入率の変更による除去性の検証、排泥池及び濃縮槽での次亜塩素酸ナトリウムの散布等の対策を行った。これらの検証結果について報告する。

2. 材料と方法

1) ピコプランクトン測定方法

適当量の試料をセルロースアセテート製メンブランフィルター(直径25mm、孔径0.45 μm)で吸引ろ過後、永久プレパラートを作成し、光学顕微鏡(1,000倍)によって、形状と大きさを基準にして対象を可視的に判断し、30視野計数し定量した。また、PTFE親水性メンブランフィルター(直径25mm、孔径1.0 μm)でろ過後、落射蛍光顕微鏡(400倍)を用いて励起(励起波長は適宜)させ、蛍光観察によって対象を判断して計数する計数法も適宜用いた。

2) PACによる処理性の検証

(1) ジャーテストによる処理性の検討

実際池での調査に先立ち、PAC注入率の違い及びpH調整による処理性を検討するため、4月12日の西長沢原水に濃縮槽水を少量添加した試料でジャーテストを行った。このときの実処理のPAC平均注入率は、前PACが24mg/L、後PACが1mg/Lであったので、ジャーテストの注入率は25、40mg/Lの2系列を行った。一方、pH調整による除去効果を調べるため、硫酸注入率は4、8mg/Lの2系列とした。次亜塩素酸ナトリウム注入率は、実処理での注入率に合わせ全ての系列で1mg/Lとした。ジャーテスト前後のピコプランクトン数を計数し、それぞれの系列の除去率を算出した。

(2) 実際池でのPACによる処理性の検証

西長沢浄水場では3系統の浄水処理系統がある。前PACの注入率について、1ブロックを基準に、2ブロックでは5mg/L、3ブロックでは10mg/L増量して注入率を変え、沈でん池出口とろ過池出口のピコプランクトン数を計数し、各ブロックでの除去率の違いを調べた。

3. 結果と考察

1) PACによる処理性の検証

(1) ジャーテストによる処理性の検討

表1 ジャーテストによる結果	
次亜注入率 (mg/L)	PAC注入率 (mg/L)
1.0	25
1.0	40
1.0	25
1.0	40
濃縮槽水添加試験	
十分な凝集沈殿を得られないと考えられる。	

(2) 実際池での PAC による処理性の検証

結果を表2に示した。原水あるいは沈でん池入口でのピコプランクトンの計数は、ピコプランクトン以外の生物の影響で正確に計数することができなかつたため、沈でん池内での除去率を算出することはできなかつたが、表2から沈でん池出口ではピコプランクトン数はほとんど変わらなかつた。沈でん池内に流入するピコプランクトン数はどのブロックも同じと仮定すれば、前PACの5~10 mg/L程度の增量ではピコプランクトンの凝集沈でん処理効果は得られないことが改めて確認された。1時間後のろ過池出口のピコプランクトン数も各ブロックでほとんど変わらなかつた。沈でん池出口とろ過池出口でのピコプランクトン数の計数結果から計算したろ過池での除去率は、30~40%であった。

上記とは別に、後 PAC 注入率を 4 mg/L にしたときの沈でん池出口と 1 時間後のろ過池出口でのピコプランクトン数を計数し表 3 に示した。除去率は、約 30% であり、表 2 の後 PAC 注入率 2 mg/L の時とほぼ同じであった。これらの結果から、西長沢浄水場の通常処理における前 PAC 注入率、後 PAC 注入率の範囲内ではピコプランクトンの処理性はほとんど変わらないことが改めて示唆された。上述のジャーテストによる除去率（約 25%）を沈でん池での凝集沈でんによる除去率と想定し、ろ過池での除去率を約 35% とすると、通常の凝集沈でん・ろ過での除去率は 50% 程度と考えられる。

2) 寒冷紗による増殖抑制効果

一般に、藻類は暗所で増殖が抑制される。そのため、4月17日に濃縮槽1号池に寒冷紗を設置した。濃縮槽1号池と寒冷紗を設置していない濃縮槽2号池のピコプランクトン数の変化を図1に示した。17日以降濃縮槽1号池のピコプランクトン数は徐々に減少したが、一方2号池でも減少した。この結果から、濃縮槽1号池でのピコプランクトン数の減少は寒冷紗設置によるものとは言えない。また、濃縮槽1号池のピコプランクトン数の減少は600,000個/mL程度で止まることから寒冷紗設置によるピコプランクトンの増殖抑制効果は認められたとは言えない。これは今回設置した寒冷紗では、増殖を

表1 ジャーテストによる処理性

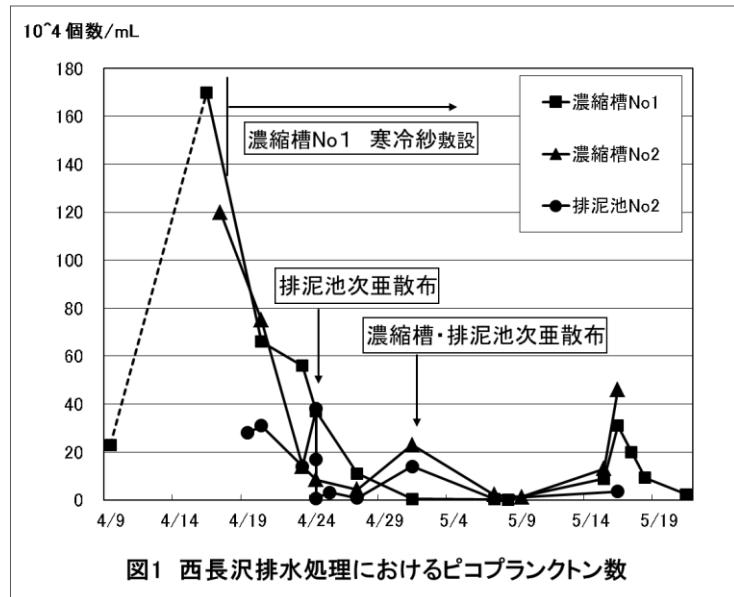
次亜注入率 (mg/L)	PAC注入率 (mg/L)	硫酸注入率 (mg/L)	濁度 (度)	pH	ジャーテ スト後残 留塩素 (mg/L)	ピコプラン クトン数 (個/mL)	ピコプラン クトン除 去率(%)
1.0	25	4.0	0.73	7.06	0.11	18,000	14.3
1.0	40	4.0	0.40	6.96	0.15	15,000	28.6
1.0	25	8.0	0.51	6.85	0.33	16,000	23.8
1.0	40	8.0	0.39	6.80	0.33	16,000	23.8
濃縮槽水添加試料(原水)			9.3	7.73		21,000	

表2 PACによる処理性(前PAC)

	PAC注入率 (mg/L)	ピコプランクトン数 (個/mL)	ピコプランクトン除去率(%)
1B沈でん池 17:00	27	690	
2B沈でん池 17:00	32	620	
3B沈でん池 17:00	37	730	
1Bろ過池 18:00	2	450	34.8
2Bろ過池 18:00	2	430	30.6
3Bろ過池 18:00	2	440	39.7

表3 PACによる処理性(後PAC)

	PAC注入率 (mg/L)	ピコプランクトン数 (個/mL)	ピコプランクトン除去率(%)
2B沈でん池 19:30		1,700	
2Bろ過池 20:30	4	1,200	29.4



抑制するほどの十分な暗所状態を作れなかったことによるものと考えられる。

3) 次亜塩素酸ナトリウム散布による影響

4月24日に排泥池2号池、5月2日に濃縮槽と排泥池2号池に対して次亜塩素酸ナトリウムを散布した。この散布前後のピコプランクトン数を図1に示した。図1から、24日の排泥池2号池への次亜塩素酸ナトリウム散布前(8:20 170,000個/mL)と散布後約6時間後(16:45 6,400個/mL)では2log程度の減少が見られた。5月2日の散布でもピコプランクトン数の減少が見られた。このため、排水処理施設でのピコプランクトンの増殖対策に対し一定の効果があると考えられる。しかし、10日程度で再増殖が見られるため、一時的な対策に過ぎないとも言える。

一方、排泥池等有機物濃度が高いと考えられる水に対して次亜塩素酸ナトリウム散布を行うことによって、トリハロメタン等消毒副生成物の生成が懸念される。そこで、4月24日の排泥池2号池への次亜塩素酸ナトリウム散布後、トリハロメタンの測定を行った。その結果を表4に示した。表4より、クロロホルムで0.072mg/Lと水質基準値を上回る濃度が検出された。

4月24日の次亜塩素酸ナトリウム散布後、排泥池2号池については、流入弁を閉鎖し排水池に上澄水を流入させなかった。表4の結果を受け、4月26日に排水池に流入させ、流入後の排水池のトリハロメタンを測定した。その結果を表5に示した。表5より、排水池での希釈効果によりトリハロメタン濃度は大幅に低下した。排泥池あるいは濃縮槽への次亜塩素酸ナトリウム散布によりトリハロメタンが生成されるが、濃縮槽から排泥池、あるいは排泥池から排水池での希釈効果で低減された。排水池から原水への返送過程では、更に希釈率が100倍以上になることから、浄水に大きな影響を与えるレベルではないと考えられる。

4) 通常時の浄水処理でのピコプランクトンの挙動

ピコプランクトンは通常原水中にも存在するが、排水処理施設での大量増殖時以外は浄水処理に影響を与えることがない。通常状態での実際のピコプランクトンの浄水処理工程での挙動を調べるために、排水処理施設でピコプランクトンの増殖が問題となっていない時期に、沈殿処理水と1時間後のろ過水中のピコプランクトン数を球形、桿菌状の2種類の形態に分離して計数し、除去率を算出し、結果を表6に示した。また、球状のピコプランクトンに限って算出したろ過池各ブロックの除去率を図2に示した。「3・1)・(2)」では、実験的に通常処理での排水処理施設で増殖したピコプランクトンの除去率をろ過池で約30%、凝集沈殿・ろ過の浄水処理工程での除去率を50%程度と推定した。しかし、表6及び図2のとおり、排水処理施設でのピコプランクトンの増殖が問題となっていない時期では、ろ過池での除去率は各ブロックとも平均で70%程度と除去率が高いと同時に、40~96%と除去率が大きく変動した。これは、

表4 次亜塩素酸ナトリウム散布後のトリハロメタン (mg/L)

		水質基準	企業団処理目標値
クロロホルム	0.072	0.06	0.018
プロモジクロロメタン	0.018	0.03	0.009
ジプロモクロロメタン	0.018	0.1	0.03
プロモルム	<0.001	0.09	0.027

表5 2号排泥池流入後の排水池のトリハロメタン(4月26日)

	クロロホルム	プロモジクロロメタン	ジプロモクロロメタン	プロモルム	残留塩素
1号排水池	0.003	0.002	0.002	-	0.28
2号排水池	0.007	0.004	0.004	-	0.15

表6 ろ過池でのピコプランクトン除去率

	球形生物除去率(%)	桿菌状生物除去率(%)	備考
11月15日	78.0	63.3	
11月16日	76.0	76.8	
11月20日	40.0		
11月21日	85.6	63.2	
12月3日	71.8	43.7	
12月6日	71.6	41.1	
12月10日	96.1	84.4	活性炭注入

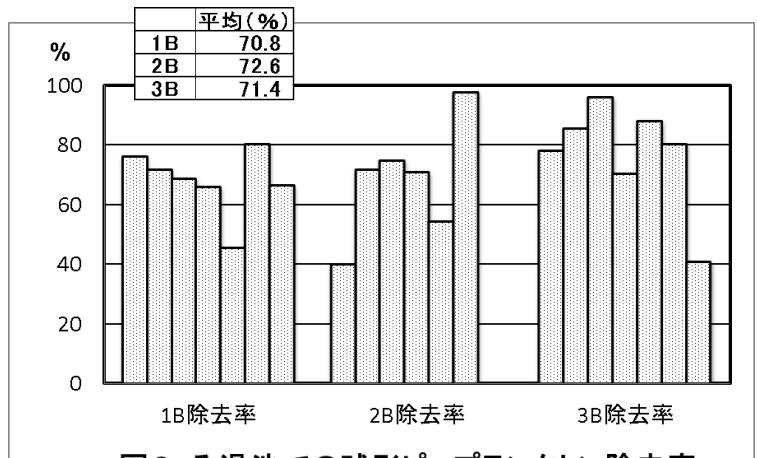


図2 ろ過池での球形ピコプランクトン除去率

- 単に球形、桿菌状といった形態でピコプランクトンを分類することは不十分であること。
- ピコプランクトンの種類によって除去率が異なること。
- 原水中に存在するピコプランクトンと排水処理施設で増殖するピコプランクトンの活性の違いがあること。
- 測定方法に大きな誤差があること。

等のいくつかの要因が考えられるが今後の課題である。

以前からその存在が知られていたとはいえ、企業団において、ピコプランクトンが障害生物と認識されるようになったのはここ数年であり、分類及び計数方法を含めた測定方法について定型化されたものがない。そのため、各々のデータの比較が難しいだけではなく、結果及び結果についての評価も継続性がない。今後は、分類及び測定方法の標準化を視野に入れ、体系的な研究が必要と思われる。

<参考文献>

- 1) 保尊とし子、梶正一、水町正代：ピコプランクトンの琵琶湖・淀川水系における出現状況と浄水処理プロセスでの濁度に与える影響、用水と廃水、44、9、p. 7-14 (2002)
- 2) 矢沢秀行：ピコプランクトンによる浄水処理障害とその対策、用水と廃水、44、9、p. 15-21 (2002)
- 3) 青木稔、原義和、畠中康義、高部弘：西長沢浄水場濃縮槽に発生した生物について、神奈川県内広域水道企業団 水質試験並びに調査報告、37、p. 207-209 (2009)
(担当 青木 稔、鈴木 善道、原 義和、畠中 義康、栗田 志広)

4. 導水路活性炭時間注入等による総トリハロメタン低減化対策の効果検証

1. はじめに

企業団では、「かながわの水道用水供給ビジョン（以下、ビジョンと略記）」において、水質目標値として給水の総トリハロメタン（以下、総THMと略記）0.010mg/L以下を掲げており、クラスII（平成27年度までの短期目標）では達成率80%、クラスI（長期目標）では達成率100%と設定している。また、当面の取り組みとして、平成25年度までに年間最大値0.020mg/L以下の達成も目標として掲げている。

総THM濃度は、浄水場出口水及び給水において夏期に高くなり、有機物濃度、塩素との接触時間、水温およびpH値に影響を受けていることが分かっている。

現有施設の活用により総THMのクラスIIを達成するため、酒匂川水系については導水路途中の横道監視坑（以下、「横道」）、相模川水系については社家取水管理事務所（以下、「社家」）において、高水温時間帯に活性炭注入（以下、「導水路活性炭時間注入」）を実施するとともに、浄水場で酸注入を強化してきた。

表1に平成21年度から平成24年度の総トリハロメタン低減化対策の推移及びビジョン達成率を示す。平成24年度の年間達成率は69%となった。対策を強化することにより、達成率は上昇傾向を示している。

表1 総トリハロメタン低減化対策の推移（平成21～24年度）

年度	注入地点	導水路活性炭時間注入期間及び活性炭注入率(mg/L)						酸注入強化(5～11月)	年間ビジョン達成率
		5月	6月	7月	8月	9月	10月		
21年度	横道	通常運用	通常運用	通常運用	2(9～18日)	通常運用	通常運用	×	44%
	社家	通常運用	通常運用	通常運用	6(10, 12, 17, 19日)	通常運用	通常運用		
22年度	横道	通常運用	通常運用	1	2	1(9日まで)	通常運用	○	63%
	社家	通常運用	通常運用	通常運用	3	3(10日まで)	通常運用		
23年度	横道	1(6～16日)	通常運用	1(1～15日)	3(1～9日)	1(10～19日)	通常運用	○	70%
	社家	3*(6～16日)	通常運用	通常運用	6(1～9日)	3(10～19日)	通常運用		
24年度	横道	1	1	2	3(1～15日)	2(16～31日)	1	1(20日まで)	○
	社家	3	3	3	6(1～15日)	3(16～31日)	通常運用	通常運用	69%

*：伊勢原系のみの注入

平成23年度までは効果を検証するため試験的に総THM低減化対策を実施してきた。その効果検証により活性炭時間注入及び酸注入強化による総THM低減効果が確認されたため、平成24年度からは企業団のビジョン達成に向けた施策として導水路活性炭時間注入(5～10月)及び酸注入強化(5～11月)を実施した。

本報告ではこれまでの総THM低減化対策の効果について平成23、24年度の結果を主体に検証を行った。

2. 方法

相模原浄水場は酒匂川系原水を主として浄水処理しており、横道から着水井まで約6時間の活性炭接触時間である。綾瀬浄水場は相模川系原水を主として浄水処理しており、社家から着水井まで約3時間の活性炭接触時間である。ビジョン目標値は、17箇所の給水地点における総THM濃度を対象として設定している。そこで、酒匂川水系の代表地点として、相模原浄水場系統の上和田給水地点、相模川水系の代表地点として綾瀬浄水場系統の大和給水地点を検証地点とした。検証期間について、平成23年は5月、7月～9月前半、9月後半～10月後半の期間に概ね週3回採水、平成24年は5月～10月の期間に月3回採水し、総THMの測定を行い、導水路活性炭時間注入の有無によるTHM濃度の比較検証を行った。総THMの測定はヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析法で行った。

3. 結果及び考察

1) 活性炭注入等対策実施による総THM低減効果

図1、2に平成23、24年度の上和田、大和給水の総THM濃度と給水の当該原水水温の関係を示す。図1内の直線は、有意($P<0.05$)な相関があった横道活性炭1mg/L注入時及び通常運用時(活性炭注入なし)のデータの回帰直線、図2内の直線は同じく有意($p<0.05$)な相関があった社家活性炭3mg/L注入時のデータについての回帰直線である。

図1において、通常運用時よりも横道活性炭1mg/L注入データの回帰直線の方が下部に位置している。このこと

は同一原水水温において、活性炭が注入された場合 THM 濃度が低いことを示しており、導水路活性炭時間注入による総 THM の低減効果が確認された。図 2 では、通常運用時のデータに関して有意な相関はなかったが、データのプロットは概ね社家活性炭 3mg/L 注入時の回帰直線の上部に位置しており、導水路活性炭時間注入による総 THM の低減効果が示唆された。

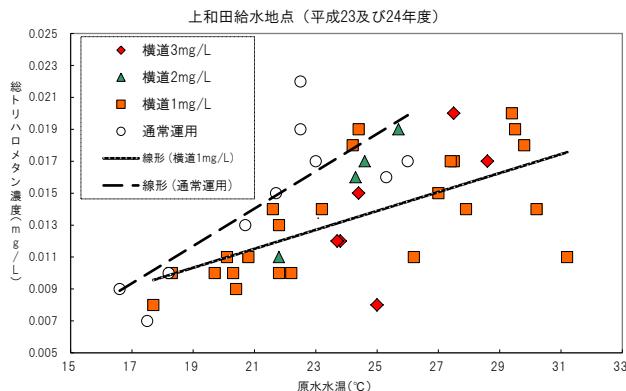


図 1 上和田給水地点の総 THM と原水水温の関係

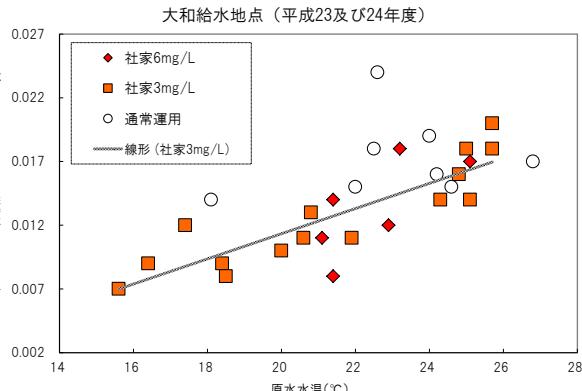


図 2 大和給水地点の総 THM と原水水温の関係

2) ビジョン目標達成への効果について

(1) ビジョン達成率の向上

図 3 に過去 3 年間の月別のビジョン達成率、図 4 に月別の原水平均水温（飯泉及び社家地点の平均値）を示す。6 月について月別平均水温は平成 23 年度と平成 24 年度でほとんど変わらないにも関わらず、平成 24 年度のビジョン達成率は大幅に改善した。これは、導水路活性炭時間注入を実施した結果が表れたものと考えられる。

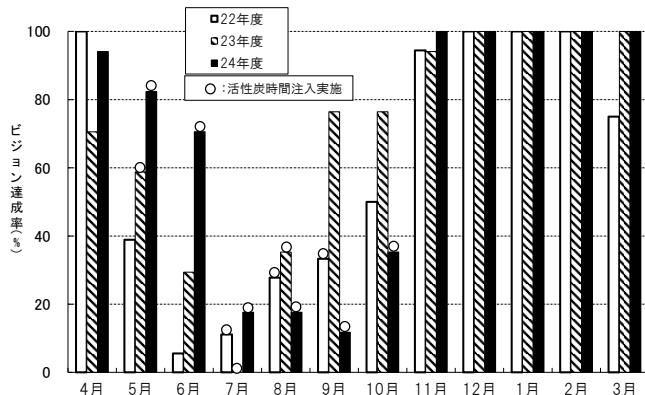


図 3 月別のビジョン達成率

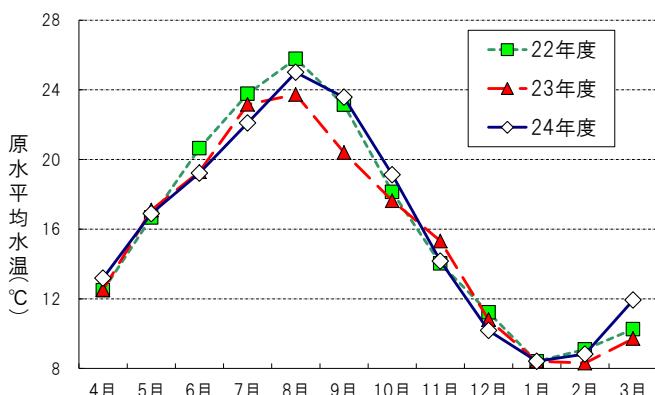


図 4 月別原水平均水温(取水地点)

7 月について、平成 23 年度にはビジョン達成率が 0 % であったが、平成 24 年度は達成率の向上がみられた。これは導水路活性炭時間注入の強化及び平均水温の低下が影響したと考えられる。

8 月～10 月について、平成 24 年度は平成 22、23 年度と比較して達成率は低下した。これは、8 月、9 月、10 月の平均水温が高かったこと、9 月は他の月と比較して TOC の値が高く、原水水質が THM を生成しやすくなっていたこと、及び社家で 9 月、10 月に導水路活性炭時間注入を実施しておらず、相模川水系給水地点(全 17 地点中 7 地点)ではほとんどビジョン目標値を達成出来なかつたことが影響したと考えられる。

(2) 年間最大値の抑制

総 THM の生成量は水温や塩素注入率等に影響されることから、夏期に年間最大濃度となる。図 5 に平成 18～24 年度の THM 年間最大値と飯泉取水地点における夏期（7～9 月）飯泉原水平均水温を示す。原水水温は近年上昇傾向であるが、総 THM 年間最大値は逆に対策を実施するようになった平成 21 年度以降低下傾向を示しており、導水路活性

炭時間注入や酸注入強化による総 THM 年間最大値の抑制効果が現れたものと考える。

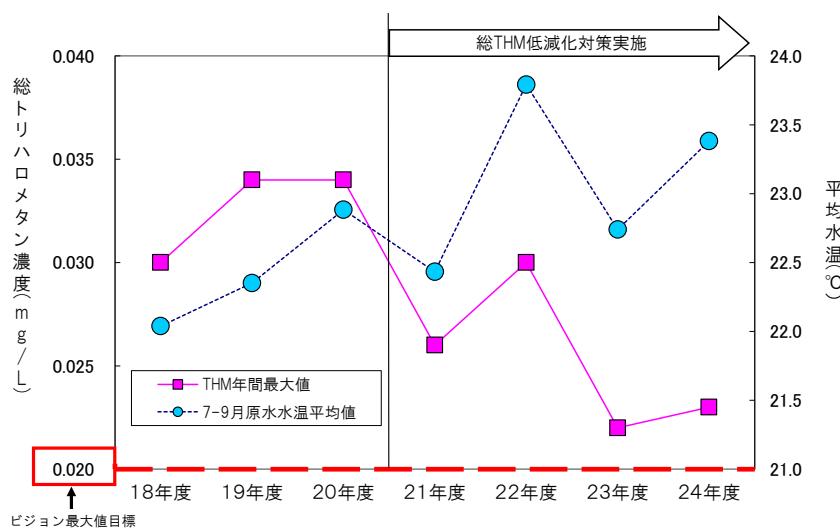


図5 総 THM 年間最大値および飯泉取水地点における夏期原水平均水温の推移

4.まとめ

平成 21 年度より段階的に実施してきた導水路活性炭時間注入および酸注入強化により、ビジョン目標値達成率が向上した。また、導水路活性炭時間注入によりビジョン達成率改善効果が現れない月であっても、ここでは示していないが総 THM の最大値や平均値は低下しており、総 THM 最大値の抑制効果があることが確認された。

しかし、平成 23 年度の達成率が 70%、平成 24 年度の達成率が 69%と、クラス II の目標達成率 80%には未だ隔たりがあることから、ビジョン目標達成に向けて活性炭注入率強化や活性炭注入時間帯の拡大等の更なる対策が必須である。特に 7 月～9 月の高水温期間については毎年総 THM の年間最大値が検出されること、またビジョン達成率が依然として低いことから、対策を強化する必要がある。

今後は導水路活性炭時間注入や酸注入強化だけでなく、より効果的な低減化対策について検討し、トリハロメタン等の水道水中の濃度を抑制することにより、更に安心できる水道水を県民が利用できるものと考える。

(担当 竹内 啓造、岩見 吉博、村田 恵眞、笠原 典秀)

5. 企業団発生土及び相模川流域の放射性物質について

1. はじめに

平成23年3月に発生した東京電力福島第一原子力発電所の事故により、放射性物質が広範囲に飛散し、東日本全域が放射性物質に汚染されたことが明らかになった。飛散した放射性物質は放射性ヨウ素(I-131)及び放射性セシウム(Cs-134及びCs-137)が主なもので、中でもCs-137の半減期は約30年で、その影響が長期間に及ぶとされている。

神奈川県内広域水道企業団でも4ヶ所の浄水場および2ヶ所の取水所で発生する土(発生土)において、今回の事故発生以来、放射性物質が検出されている。平成23年6月には厚生労働省の通知が示され、放射性物質が検出された発生土の取り扱いについて規定が定められた。当企業団でもこの通知に基づき対応しているが、発生土の取り扱いは放射性物質濃度の値に左右される状況であり、発生土に含まれる放射性物質を継続的に測定するとともに、その動向を調査する必要がある。

本調査は放射性物質の存在実態を把握することを目的として、発生土に含まれる放射性物質の状況を水系別(酒匂川水系及び相模川水系)に比較した。その結果高い濃度が疑われた相模川水系について詳細な調査を行うため、社家取水管理事務所及び相模川流域について実態調査を行った。

2. 調査方法

各浄水場と取水所の発生土をはじめ、社家取水管理事務所沈砂池と吸水井の堆積泥及び、相模川流域の8地点における土壤を対象に放射性物質の調査を行った。発生土は平成23年5月から毎週1回行った測定の結果を用いた。社家取水管理事務所の沈砂池と吸水井の堆積泥の調査は平成24年7月~9月及び11月に図1に示した5地点で行った。堆積泥の採取には、エクマン・バージ型採泥器を用いた。相模川流域の土壤の調査は、平成24年6月と7月に左岸4地点(社家取水堰左岸、新相模大橋、昭和橋、高田橋)、右岸4地点(社家取水堰右岸、下千頭橋、才戸橋、平山大橋)において行なった(図2)。

採取した泥の放射性物質の濃度は水質管理センターのゲルマニウム型検出器を用いて測定した(平成24年3月以前は外部機関にて測定)。また、沈砂池及び吸水井の堆積泥は泥中の水分の影響を排除するために、固形分あたり(ドライ換算)の放射性物質濃度を求めた。

3. 発生土に含まれる放射性物質濃度の推移

図3および図4に平成23年5月2日から平成24年11月26日までの発生土に含まれる放射性物質濃度の推移を示した。放射性ヨウ素の濃度は平成23年5月2日に相模川水系の綾瀬浄水場で最も高い値が検出され、640 Bq/Kgであった。他の浄水場と取水所においても測定開始当初は高い値を示したが、その後減少し、平成23年6月7日の綾瀬浄水場での21 Bq/Kgを最後に全ての浄水場と取水所で放射性ヨウ素は検出されなくなった。

放射性セシウムは平成23年5月2日に綾瀬浄水場で最も高く、1460 Bq/Kgであった。綾瀬浄水場では平成23年9月には100 Bq/Kg以下まで減少したが、その後は100~300 Bq/Kgの間を推移し、一定レベルの放射性セシウムの検出が続いている。酒匂川水系の浄水場では、平成23年5月2日は750~1270 Bq/Kgの値が検出されたが、その後減少し、平成23年9月以降は概ね100 Bq/Kg以下となった。相模川水系の社家取水管理事務所では平成23年6月14日に460 Bq/Kgを検出し、その後300~700 Bq/Kgの間を推移したまま一定レベルの検出が続いている。飯泉取水管理事務所では測定開始当初から100 Bq/Kg未満の検出が続いている。

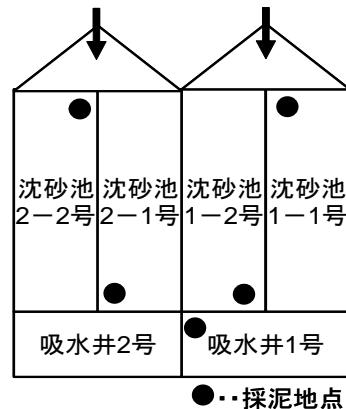


図1：社家取水管理事務所
沈砂池及び吸水井 調査地点



図2：相模川流域調査 調査地点

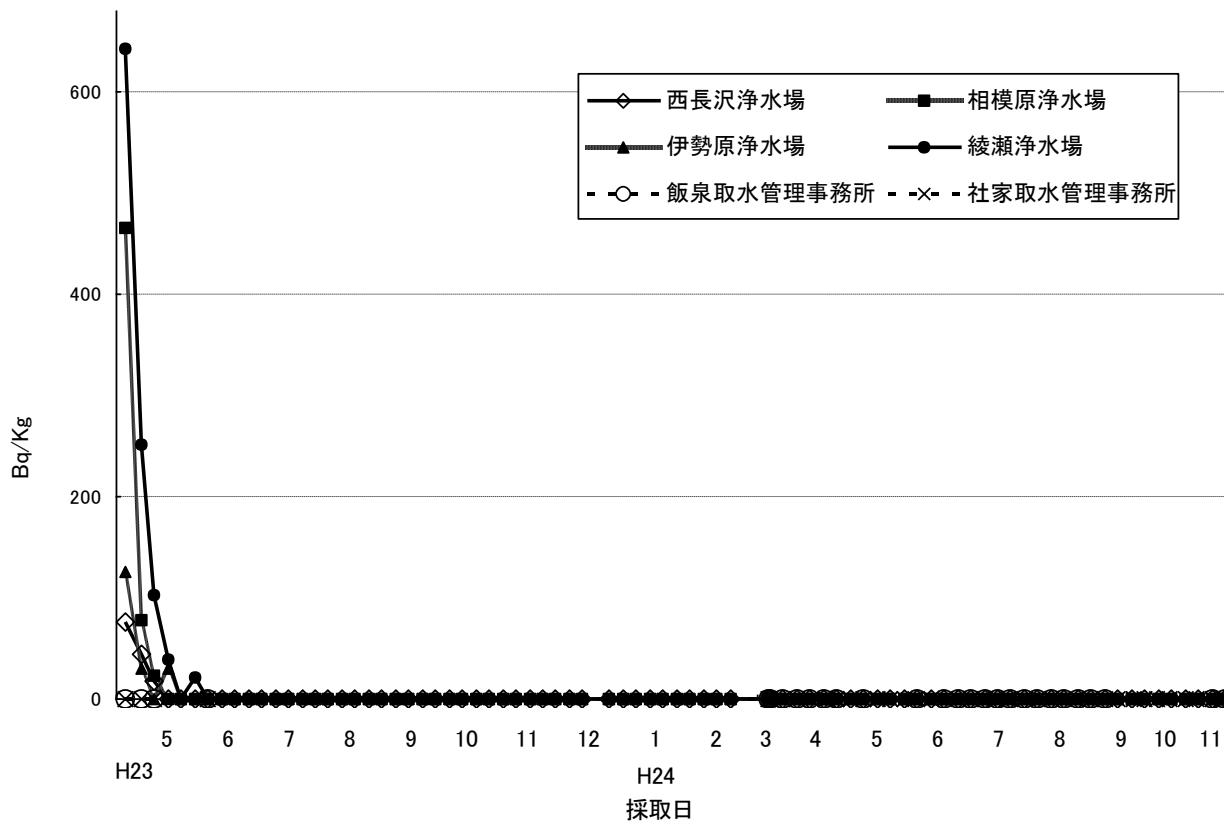


図3:発生土に含まれる放射性ヨウ素の推移

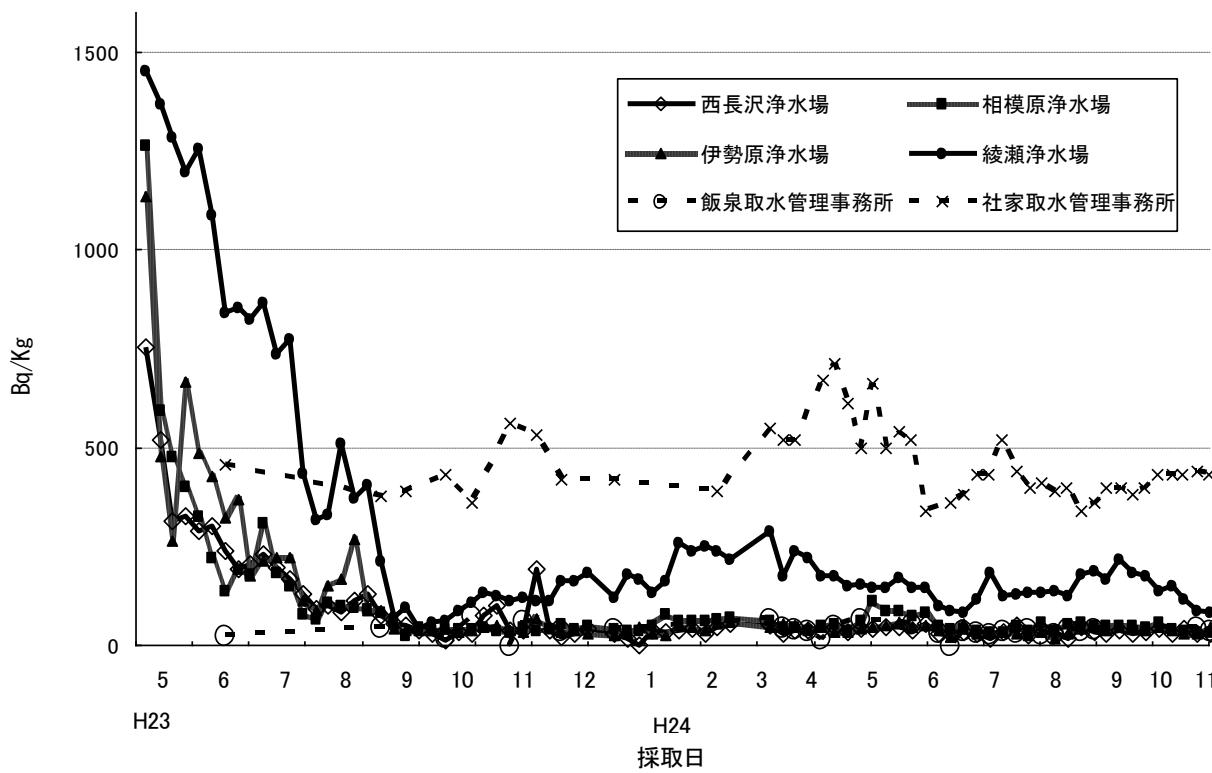


図4: 発生土に含まれる放射性セシウムの推移

4. 社家沈砂池及び吸水井における堆積泥中の放射性物質

社家沈砂池及び吸水井における放射性セシウムの分布状況調査の結果（ドライ換算）を図5に示した。平成24年9月の沈砂池2-1において3060 Bq/Kgと高い値を示したが、一方6月の沈砂池2-1においては29 Bq/Kgと低い値を示す場合もあった。その他の測定日、測定地点においても非常にばらつきが大きく、流入する河川水の泥質中の放射性セシウム濃度により、堆積泥の放射性セシウム濃度も変化していると推測される。

5. 相模川流域における堆積泥中の放射性物質

相模川流域の放射性物質調査の結果を図6に示した。放射性セシウムは全地点で検出され、最も高い地点は社家取水堰左岸で、340 Bq/Kgであった。社家取水堰からの距離や、左岸と右岸の違いによる放射性セシウムの分布状況の傾向に一貫性はみられなかった。

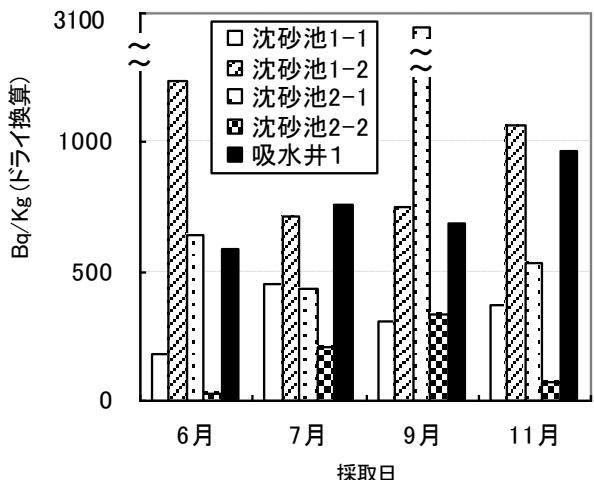


図5：社家沈砂池及び吸水井における堆積泥中の放射性セシウム

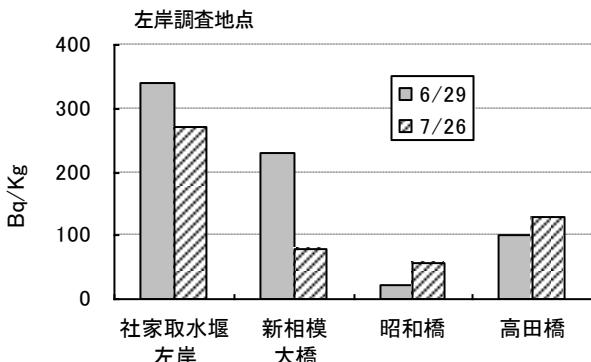
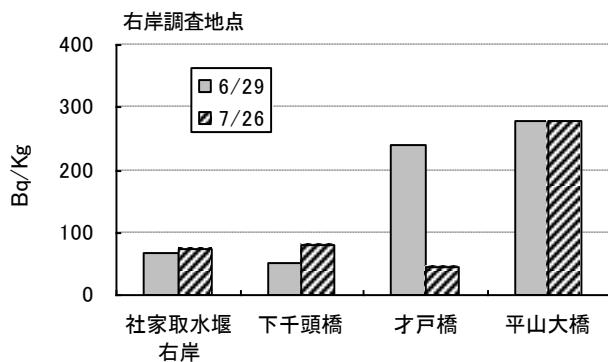


図6：相模川流域（左：右岸、右：左岸）における堆積泥中の放射性セシウム

6. 放射性物質濃度の今後の推移

相模川流域および社家沈砂池の調査から、相模川流域が広範囲にわたり放射性セシウムにより汚染されていることがわかった。また、放射性セシウムの濃度が高い地点が局所的に存在することが推測された。そのため相模川を主な水源とする綾瀬浄水場及び社家取水管理事務所の発生土中の放射性物質濃度が、今後も酒匂川を主な水源とする他の施設に比べて高い傾向が続くと考えられる。

今後、相模川上流域の汚染された土壌の流出や、Cs134の半減期（2.1年）を考慮すると、放射性セシウムの濃度の値はある程度は減少すると考えられる。しかしCs137の半減期は約30年であり、長期にわたり今回の事故の影響が残るため、今後も放射性物質濃度の監視を継続する必要がある。

7. まとめ

- ・発生土に含まれる放射性セシウムの濃度は、相模川水系の施設において高い値を示した。
- ・相模川流域の土壤は全体的に放射性セシウムにより汚染されているとともに、局所的に高い地点が存在することが確認された。

(担当 会田真理子、鎌田智子、平健司、大島茂、舛谷昌章、田畠敏正)

6. 貫抜川におけるヒ素検出の原因について

1. はじめに

当企業団では水源である相模川支川について、定期的に水質試験を実施し水質状況を確認している。相模川支川の1つである貫抜川において冬期にヒ素が低濃度検出されていることから、その原因について調査を実施した。

2. 貫抜川でのヒ素検出状況

貫抜川は、相模川左岸用水（相模川から取水される農業用水路）を源とし、海老名市内を流れ当企業団が取水する相模大堰の上流で相模川へ合流する。農業用水路としても使用されており、水門の開閉操作により田植え時期には水量が増加し、農閑期の冬期には水量が減少し、滞留している地点も多く見られるという特徴がある。過去に測定した貫抜川の流量¹⁾は、田植え時期は $1.06\text{m}^3/\text{s}$ 、農閑期は $0.06\text{m}^3/\text{s}$ であった。相模川概要図を図1、農閑期の貫抜川（貫抜橋地点）の状況を図2に示す。平成17年度から23年度までの定期試験（5月、8月、11月、2月の年4回）で実施している貫抜川（貫抜橋地点）のヒ素検出状況を図3に示す。ヒ素は6回検出されており最大 0.002mg/L 検出されている。検出はすべて11月と2月の貫抜川の水量が少ないときである。平成17年度から23年度までの期間、相模大堰で取水した水道原水である社家吸水井ではすべて 0.001mg/L 未満であった。



図1 相模川概要図



図2 農閑期の貫抜川の様子

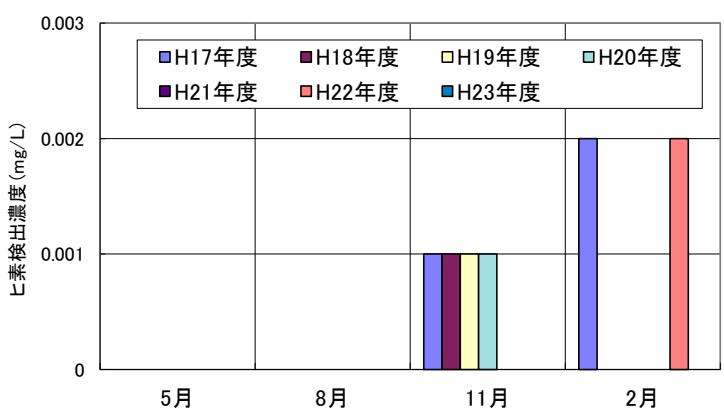


図3 貫抜川におけるヒ素検出状況(H17年度～H23年度)

3. 調査方法

ヒ素は土壤中で比較的存在量が多く、土壤がアルカリ性になるとヒ素が溶出するとの報告²⁾がある。ヒ素が検出された時期が水量の少ない時期であったこと、貫抜川流域には大きな工場等もないことから、貫抜川の底泥・河川水を採取し、河川水のpHを調整し底泥からヒ素が溶出するか調査を実施した。採泥、採水は定期採水地点である貫抜橋地点で2012年10月9日に実施し、溶出試験は2012年10月10日から実施した。底泥はビニールに採取し、河川水は硝酸洗浄済みの3Lポリエチレン瓶2本に採水を行った。

1) 溶出試験方法

硝酸洗浄した1Lビーカーに底泥を容量200mL入れ、pHを3段階に調整した(pH7.6(pH調整なし)、pH8.5、pH10.0)河川水を600mL入れた。pH調整には水酸化ナトリウムを用いた。サンプルはドラフト内(室温)で保存し、1日後、2日後、7日後にサンプリングし金属測定を実施した。

2) 金属測定の前処置

濁質の影響を取り除くため、メンブランフィルター (Millipore GS 0.22 μm) でろ過し、硝酸添加、加熱後 ICP/MS で分析を行った。

4. 調査結果

1) ヒ素について

貫抜川と採水8日後（ポリ瓶で冷暗所保存）及び溶出試験後のヒ素測定濃度を図4に示す。ヒ素の定量下限値は定期試験では1.0 μg/Lであるが、今回の調査では0.2 μg/Lで回収率90%～110%、CV値10%以下が確認できたので0.2 μg/Lとした。

採水後の貫抜川、ポリ瓶で8日保存後の貫抜川のサンプルは0.69 μg/L、0.66 μg/Lでありヒ素濃度は変化していなかった。溶出試験については、1日後はどのpH条件でもヒ素濃度は増加していなかったが、2日後のpH10及び7日後の各pHについてはヒ素濃度が増加し、底泥からヒ素が溶出していることが確認された。ヒ素濃度は0.97 μg/L～1.10 μg/Lであり、定期試験時の最小数値である1.0 μg/L程度まで増加した。

pHとヒ素溶出の関係については、pH10で2日後にヒ素濃度が増加したので、アルカリ性のほうが底泥からの溶出速度が速い傾向が見られたが、7日後にはどのpHに関してもヒ素濃度が増加しており、貫抜川の通常のpH（平成23年度平均8.1）でも、ある一定期間滞留すると底泥からヒ素が溶出することが確認された。

過去の検出が、水量の少なく滞留水が見られる時期であること及び今回の底泥からの溶出試験結果より、貫抜川で検出されたヒ素の原因は底泥からの溶出であったと推測される。

2) ヒ素以外の金属類について

今回実施した溶出試験では、ヒ素の他にモリブデン、ウランについても底泥から溶出する傾向が見られた。モリブデンの結果を図5、ウランの結果を図6に示す。モリブデンの最大濃度は8.26 μg/L（採水時1.96 μg/L）、ウランの最大濃度は0.25 μg/L（採水時0.04 μg/L）であった。定量下限値はモリブデン1 μg/L、ウラン0.04 μg/Lである。モリブデン、ウランもヒ素と同様、底泥から溶出しやすい金属と考えられ、水量が少なく、滞留水が多い場合には検出される可能性があることが示唆された。

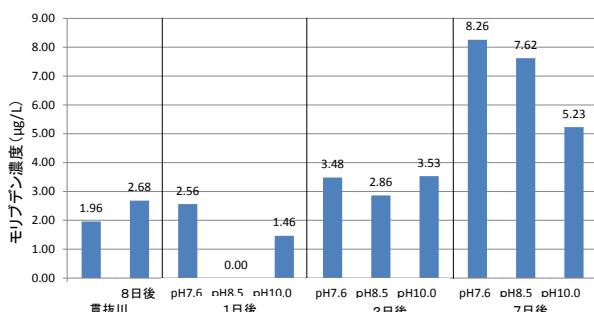


図5 モリブデン測定濃度

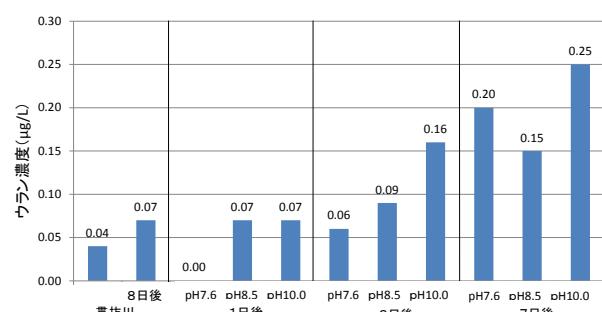


図6 ウラン測定濃度

5. まとめ

貫抜川でヒ素が検出された原因調査として貫抜川の底泥と河川水を用いて、金属類を対象とした溶出試験を行った。その結果ヒ素の溶出が確認された。貫抜川におけるヒ素の検出は、水量が少なく滞留水が見られる冬季であることから底泥からの溶出が原因ではないかと推測された。また、ヒ素以外にもモリブデン、ウランは

底泥から溶出しやすい傾向が見られた。

<参考文献>

- 1) 笠原典秀、佐藤和男、柳川茂、藤巻志津恵:平成17年度農薬調査結果、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、第33集、p. 258-266(平成17年度)
- 2) 小口智久、植松えり子、大越弘美、常松哲:アルカリ性水溶液を使用した土壤溶出試験における溶解性ヒ素の挙動; 第11回環境測定技術研究会発表原稿

(担当 笠原 典秀、 酒井 紳)

7. 平成24年冬季における相模川流域クリプトスピリジウム検出状況について

1. 要約

相模川下流域に位置する社家取水管理事務所（以下、「社家」という）の取水地点では、耐塩素性病原微生物のクリプトスピリジウム（以下、「クリプト」という）が冬～春期にかけて検出されることが多い。そのため、企業団では定期的にクリプト試験を行うことによりクリプトリスクの把握に努めている。

平成24年11月、12月、及び平成25年3月は、例年と比較して高濃度のクリプトが検出された。特に3月には社家における過去最大値（25個/10L）を検出した。そこで、有効なクリプト対策を講じるために、汚染源を特定するための調査を行い、相模川流域においてクリプト調査を行い、支川のひとつである中津川で高濃度のクリプトが確認された。

平成24年11月から平成25年3月においては、中津川のクリプト汚染が社家における検出数増加につながったと考えられる。社家に及ぼす中津川の影響が恒常的な傾向であるか検証するため、過去のデータ解析を行った。その結果、中津川は他の支川と比較して、社家のクリプト検出数に強い影響を及ぼしていることが示唆された。本結果は支川の水質悪化における取水への影響を予測する上で重要な知見であると考えられる。

2. 社家におけるクリプト検出数の推移及び対応

平成24年の11月から平成25年3月の社家吸水井水におけるクリプト検出数の推移を表1に示す。

社家において11月2日にクリプト検出数が増加していることが確認された。その後1月から2月には一旦減少したが、3月に再び増加し、3月5日には最大25個/10Lが検出された。この間の対応として、社家取水量の減量及び他の水源取水量の増量、ろ過池出口水の濁度の徹底、ならびに相模川流域の汚染源調査を行った。

3. 相模川流域のクリプト汚染源調査

相模川の支川である中津川、小鮎川の流域には排水が直接流入する畜産施設が存在し、度々高濃度のクリプトが検出される。中津川及び小鮎川は、社家の上流約5kmで相模川に合流するため、水質悪化の際には社家の取水に影響を及ぼすことがある。

社家におけるクリプト検出数増加を受けて、相模川及び相模川支川のクリプト調査を行った。調査地点は支川の合流前後の相模川、及び支川に存在する畜産施設排水流入地点の上、下流と定め、計8箇所の調査を行った。結果を図1に示す。

11月の調査では、中津川下流域および中津川流域の畜産施設排水でのみ高濃度のクリプトが検出された。また12月及び3月になると、小鮎川でも検出が増加するが、中津川下流域および中津川流域の畜産施設排水でも高濃度のクリプトが検出されている。

表1 クリプト検出数の推移

採水日	時間	社家地点検出数
2012年11月	1日 9:00	7個/10L
	2日 8:30	12個/10L
	3日 8:30	4個/10L
	4日 8:30	10個/10L
	5日 8:30	17個/10L
	6日 9:00	12個/10L
	7日 9:00	16個/10L
	8日 9:00	12個/10L
	9日 8:30	5個/10L
	10日 8:30	5個/10L
	11日 8:30	4個/10L
	12日 8:30	2個/10L
2012年12月	3日 9:00	13個/10L
	5日 8:30	7個/10L
	6日 8:30	11個/10L
	10日 8:00	0個/10L
2013年1月	4日 9:00	4個/10L
	21日 9:00	5個/10L
2013年2月	4日 10:00	0個/10L
2013年3月	4日 9:00	9個/10L
	5日 9:00	25個/10L
	7日 9:00	13個/10L
	14日 9:00	20個/10L

網掛けは10個/10L以上を示す

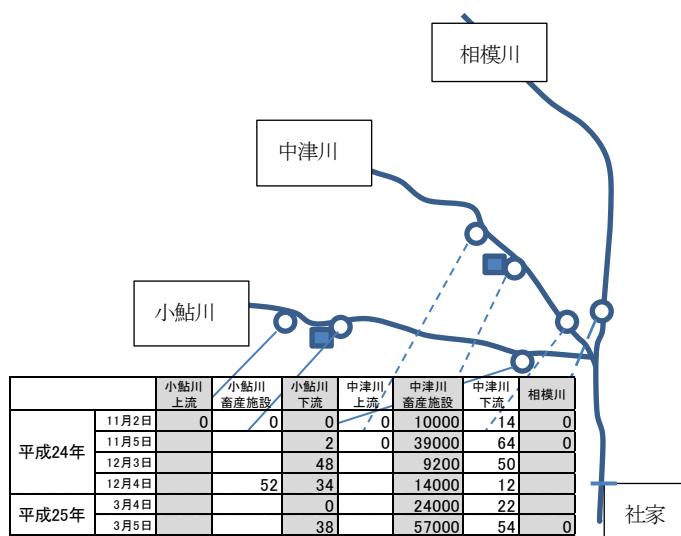


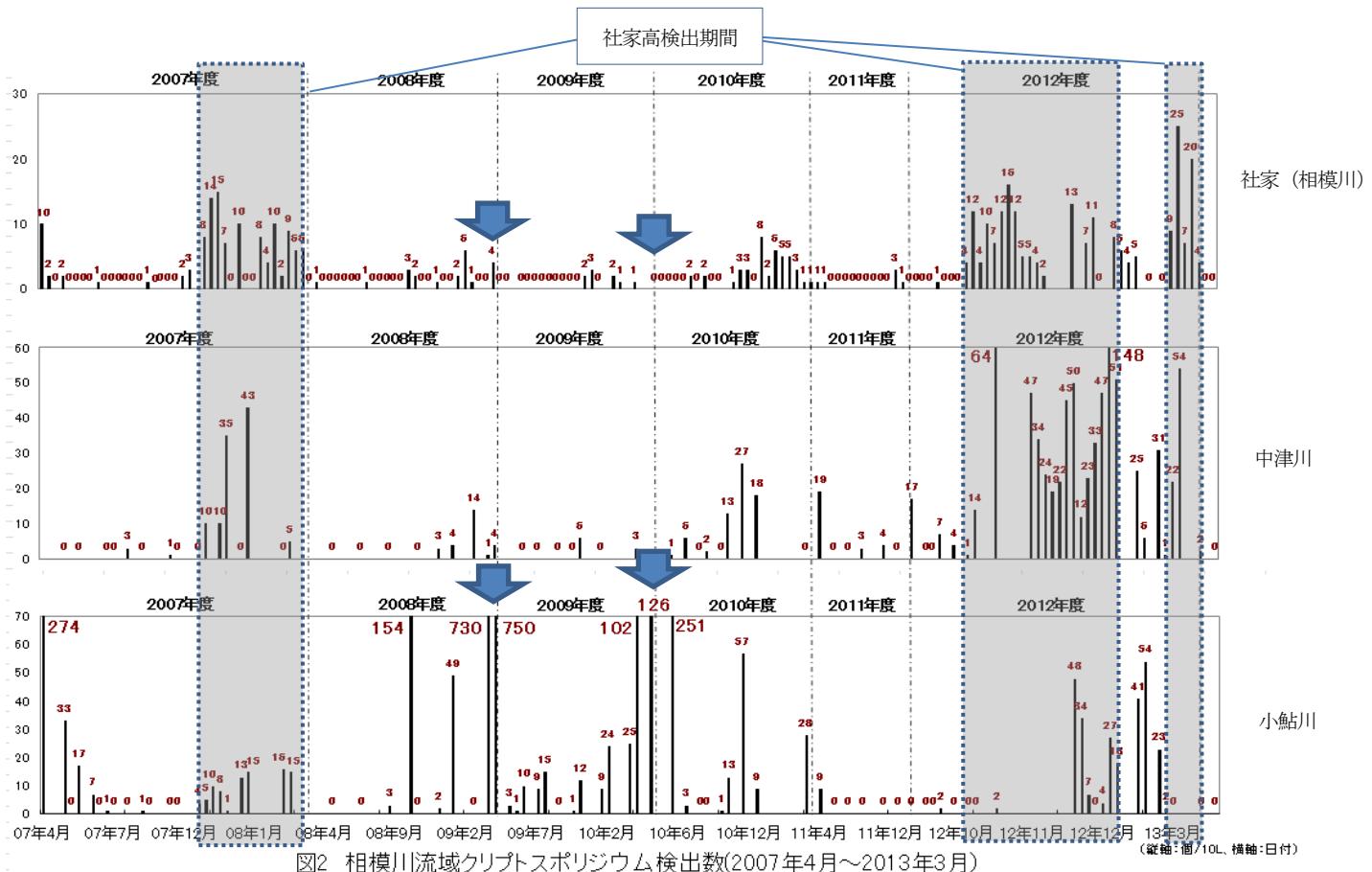
図1 相模川流域のクリプト汚染源調査結果

これらの結果より、今回の社家におけるクリプト検出数の増加は中津川から流入するクリプト数の影響が大きいことが推定された。

4. 考察

1) 中津川、小鮎川の社家クリプト検出数への影響比較

今回の事例では中津川由来のクリプト増加が、社家におけるクリプト増加の原因であることが推定された。このような影響が恒常的なものであるか確認するため、過去6年分の社家及び各支川のクリプト検出数を比較した(図2)。社家で10個/10L以上が複数回検出されている期間を破線の枠で示している。この期間では、中津川で高濃度検出されていることがわかった。一方、小鮎川で高濃度検出されても中津川で濃度が上昇していない時には、社家で10個/10L以上は検出されていない(矢印)。これらの結果より、社家のクリプト検出数に、より強く影響を及ぼすのは中津川であることが示唆された。



2) 社家取水水質への中津川と小鮎川の影響

中津川と小鮎川で社家に対する影響に差が生じる要因として中津川が小鮎川よりも流量が多いこと、社家では左岸側から取水しており、右岸側から合流する支川の水質が十分混合されていないと考えられる。

相模川、中津川及び小鮎川では、上流の湖や河川工事の状況によって、1つの水系でのみ高濁度が発生することがある。その際、河川が支川合流した後も濁りが他の河川水と交じり合わずに、流下していることが観察されることがある(図3左)。このことから、社家においては相模川、中津川、小鮎川の水質が均一に混合していないと考えられる(図3右)。更に中津川が小鮎川よりも水量が多いことを考慮すると、社家取水口におけるクリプト検出濃度に及ぼす影響は、小鮎川よりも中津川が高いと思われる。今後は、クリプト汚染を含め、臭気などについても同様のモデルが当てはまるか検証し、支川における水質悪化時の取水水質への影響予想に活用したい。

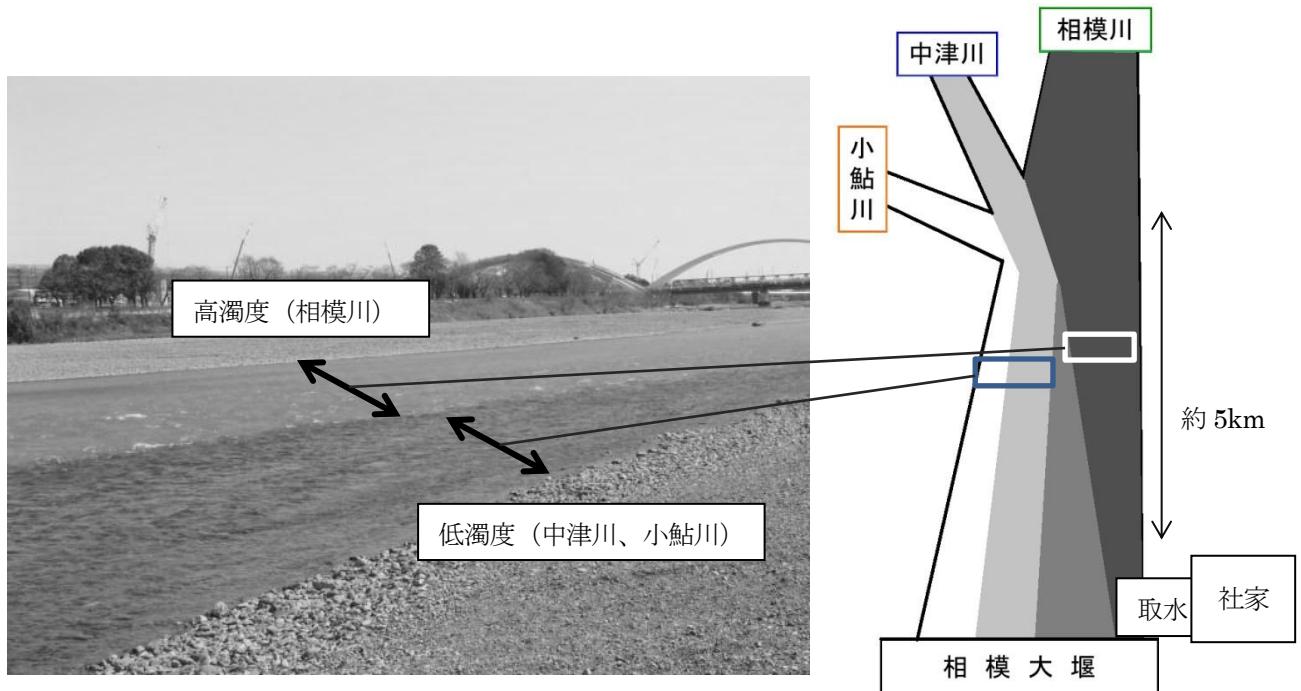


図3 相模川、中津川、小鮎川の混合モデル図

(担当 : 勝山 志乃、大島 茂、鎌田 智子、栗田 志広)

8. 酒匂川流域及び相模川流域における過塩素酸の実態調査

1. はじめに

過塩素酸は2009年4月に水道水質基準等の要検討項目として追加され（目標値；0.025mg/L）、人体の影響については甲状腺のヨウ素の取り込みを阻害し、その機能の低下を招くことが知られている。過塩素酸の主な使用用途はロケットの推進剤が知られており、火薬、花火等にも使用されている。一方、天然起源でも存在していることや大気中の光化学反応により生成されることが報告されている。¹⁾

利根川流域の過塩素酸の実態調査では、利根川の支川において最高2.3mg/L²⁾、利根川流域の表流水を水道水源とする浄水場原水において最高0.015mg/L¹⁾検出されたことが報告されている。また、平成22年度の厚生労働省による「未規制物質の存在実態調査」において、当企業団の酒匂川と相模川の混合水を原水とする相模原浄水場の原水、浄水（西谷給水地点）から過塩素酸が検出されたことが報告されている（2010年8月2日採水 原水：0.00030mg/L、浄水：0.00031mg/L）。そこで、当企業団の水源である酒匂川流域及び相模川流域における過塩素酸の実態調査を行った。

2. 調査方法

調査は、酒匂川流域及び相模川流域の河川等及び過塩素酸のリスクが高くなると予想される花火大会前から後にかけての水道原水について行った。採水はガラス瓶を行い、測定はLC/MS法で行った。定量下限値は0.0005mg/Lとした。表1に測定条件を示す。

1) 河川調査

(1) 採水地点

酒匂川流域の採水地点は、鮎沢川（清水橋）、酒匂川（飯泉橋上流）、狩川（狩川橋）、金瀬川（酒匂川合流前）の河川4地点、及び当企業団の酒匂川取水地点である飯泉取水堰で取水後の飯泉導水管の合計5地点とした。相模川流域は小鮎川（第二鮎津橋）、中津川（第一鮎津橋）、相模川（座架衣橋）の河川3地点、及び当企業団の相模川取水地点である相模大堰で取水後の社家吸水井の合計4地点とした。採水地点を図1に示す。

(2) 調査日時

2011年12月7日（相模川流域河川は除く）、2012年3月26日、6月27日、12月20日の4回実施した。

2) 花火大会の影響調査

飯泉取水堰上流で実施された（1）「第13回あしがら花火大会」については飯泉導水管、相模大堰上流で実施された（2）「第66回あつぎ鮎まつり大花火大会」、（3）「第41回相模原納涼花火大会」については社家吸水井で調査を行った。採水はオートサンプラーを用いた。花火大会の開催地点を図1に示す。

(1) 「第13回あしがら花火大会（約1,500発）」

2012年8月25日（土）20:00～20:40に酒匂川町民親水広場・開成水辺スポーツ公園（飯泉取水堰の約8km上流地点；飯泉導水管までの水質到達時間は

表1 過塩素酸測定条件

LC	装置	ACQUITY UPLC
	カラム	ACQUITY UPLC BEH C8 (2.1mm×50mm, 1.7mm) (ウォーターズ社製)
	カラム温度	40°C
	移動相	A 10mM酢酸アンモニウム（酢酸1%） B メタノール
	グラジエント	B (25%) → (1.3min) → B (99%) (0.2min保持)
	流量	0.2ml/min
MS	注入量	25 μl
	装置	
	イオン化法	ESI (negative)
	キャビラリー	1.0kV
	電圧	
	モニター	101
	イオン	
	コーン電圧	57V



図1 採水地点と花火大会開催地点

約4時間)で実施された。8月25日20:00~8月26日10:00まで2時間ごとの合計8サンプルについて採水を行い、過塩素酸の測定は8月27日に実施した。

(2)「第66回あつぎ鮎まつり大花火大会(約10,000発)」

2012年8月4日(土)19:00~20:30に相模川・小鮎川・中津川三川合流地点(相模大堰の約3.5km上流地点;社家吸水井までの水質到達時間は約5時間)で実施された。8月4日18:00(花火大会前濃度)、8月5日0:00~6:00まで2時間ごと(花火大会中濃度)、8月5日12:00~8月6日6:00まで6時間ごと(花火大会後濃度)の合計9サンプルについて採水を行い、過塩素酸の測定は8月6日に実施した。

(3)「第41回相模原納涼花火大会(約8,000発)」

2012年8月25日(土)19:00~20:15に相模川高田橋上流地点(相模大堰の約15km上流地点;社家吸水井までの水質到達時間は約12時間)で実施された。8月25日18:00~8月26日14:00まで2時間ごと(花火大会前・中濃度)、8月26日18:00~8月27日6:00まで6時間ごと(花火大会後濃度)の合計14サンプルについて採水を行い、過塩素酸の測定は8月27日に実施した。

3. 調査結果及び考察

1) 河川調査

河川調査時の過塩素酸濃度を表2に示す。いずれの調査日においても過塩素酸濃度は0.0005mg/L未満で要検討項目の目標値の1/50以下であり、酒匂川流域及び相模川流域の過塩素酸のリスクは低いものと思われた。全国の表流水における平均的な過塩素酸濃度は0.00005mg/L~0.0005mg/L程度との報告³⁾があり、今回の調査結果及び平成22年度の厚生労働省による「未規制物質の存在実態調査」の結果より、酒匂川流域及び相模川流域の過塩素酸濃度は全国の平均レベルであることがわかった。

2) 花火大会後の調査

(1)あしがら花火大会

8月25日の20:00から8月26日の10:00までの飯泉導水管における過塩素酸濃度経時変化を図2に示す。8月26日の0:00に0.0036mg/L、2:00に0.0012mg/L検出された。それ以外の時間は0.0005mg/L未満であった。水質到達時間を考慮すると、花火大会の開始と共に過塩素酸が検出され、その後2時間程度検出が続いたと考えられ、過塩素酸の検出は花火大会の影響だと思われる。検出最大値は0.0036mg/Lであり、要検討項目の目標値である0.025mg/Lの15%程度であった。

(2)あつぎ鮎まつり大花火大会

8月4日の18:00から8月6日の6:00までの社家吸水井における過塩素酸濃度経時変化を図3に示す。8月5日の0:00に0.0012mg/L、2:00に0.0009mg/L、4:00に0.0006mg/L検出された。それ以外の時間は0.0005mg/L未満であった。水質到達時間を考慮すると、花火大会の開始と共に過塩素酸が検出され、その後4時間程度検出が続いたと考えられ、過塩素酸の検出は花火大会の影響と思われる。検出最大値は0.0012mg/Lであり、要検討項目の目標値である0.025mg/Lの5%

表2 河川調査時の酒匂川流域及び相模川流域の過塩素酸濃度

	2011年12月7日	2012年3月26日	2012年6月27日	2012年12月20日	単位: mg/L
飯泉導水管	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
酒匂川 飯泉橋上流	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
狩川 狩川橋	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
流域 金瀬川 酒匂川合流前	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
鮎沢川 清水橋	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
相模川 社家吸水井	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
中津川 第一鮎津橋	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
流域 小鮎川 第二鮎津橋	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
相模川 座架依橋	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	

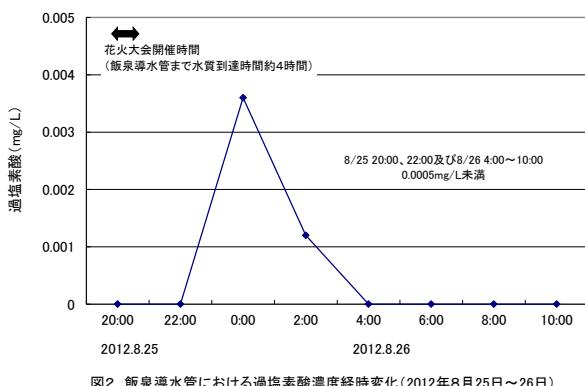


図2 飯泉導水管における過塩素酸濃度経時変化(2012年8月25日~26日)

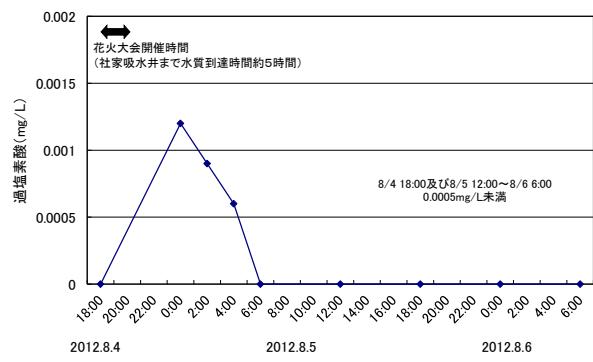


図3 社家吸水井における過塩素酸濃度経時変化(2012年8月4日~6日)

程度であった。

(3)相模原納涼花火大会

8月25日の18:00から8月27日の6:00までの社家吸水井における過塩素酸濃度経時変化を図4に示す。すべての時間で0.0005mg/L未満であった。

花火大会の影響で過塩素酸が検出された2つの事例について、検出時間は4時間～6時間で短時間であった。今回調査した3つの花火大会の調査結果のまとめを表3に示す。今回の調査で過塩素酸が検出されなかった相模原納涼花火大会の開催地点は、取水堰まで約15kmと離れているため、過塩素酸は河川を流下するにつれ拡散し、社家吸水井では定量下限値未満になったと思われる。また、今回の調査において打上数が約10,000発の「あつぎ鮎まつり花火大会」より約1,500発と少ない「あしがら花火大会」で過塩素酸が高濃度検出された。様々な要因が考えられるが、酒匂川の河川流量（表中の堰流入量）が相模川の河川流量より少なかったことも一因であると思われる。

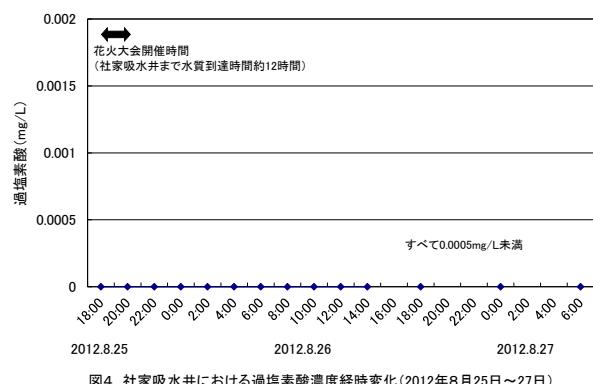


表3 花火大会の影響調査結果

花火大会名	流域	過塩素酸 検出最大濃度	検出時間	打上時間	打上数	堰までの距離 (水道原水までの 水質到達時間)	堰流入量
あしがら花火大会	酒匂川	0.0036mg/L	4時間	20:00～20:40 (40分)	約1,500	約8km (約4時間)	15m ³ /s
あつぎ鮎まつり花火大会	相模川	0.0012mg/L	6時間	19:00～20:30 (90分)	約10,000	約3.5km (約5時間)	27m ³ /s
相模原納涼花火大会		0.0005mg/L未満	-	19:00～20:15 (75分)	約8,000	約15km (約12時間)	22m ³ /s

なお、今回の調査では、湖沼を水源としている京都市の花火大会に起因する過塩素酸濃度（湖沼最大0.022mg/L、浄水場原水最大0.0081mg/L）より低く、検出時間⁴⁾⁵⁾（一週間程度）は短かった。

4.まとめ

酒匂川流域及び相模川流域における過塩素酸の調査を行った。通常時の河川水、飯泉導水管、社家吸水井では0.0005mg/L未満であり、通常時の酒匂川流域及び相模川流域の過塩素酸のリスクは低いものであった。

飯泉取水堰及び相模大堰上流で行われた花火大会による過塩素酸の影響について調査を実施したところ、飯泉導水管及び社家吸水井において花火大会が原因と思われる過塩素酸が検出された。花火大会の開始と共に検出され、飯泉導水管で0.0036mg/L（目標値の15%程度）、社家吸水井で0.0012mg/L（目標値の5%程度）が最大濃度であった。その後時間と共に減少し4～6時間程度で0.0005mg/L未満となった。また、河川での花火大会の場合、取水地点までの距離（水質到達時間）、河川流量なども取水地点における過塩素酸濃度に影響を及ぼす可能性が示唆された。京都市の湖沼での調査結果よりも今回検出された過塩素酸濃度は低く、検出時間は短かった。今回の調査結果より、酒匂川流域及び相模川流域の花火大会による過塩素酸のリスクは低いと考えられる。

今回の調査では、ろ過水・浄水については測定上の問題が発見され測定できなかった。過塩素酸は、粉末活性炭、凝集沈殿、急速ろ過の浄水処理工程では処理できないとの報告⁴⁾や次亜塩素酸ナトリウム中に含まれるとの報告³⁾があることから、今後は花火大会後を中心に浄水への影響も調査する予定である。

＜参考文献＞

- 1) 小坂浩司、浅見真理、松岡雪子、鴨志田公洋、国包章一：利根川流域の浄水場における過塩素酸イオンの実態調査、水環境学会誌、Vol. 30、No. 7、p. 361-367 (2007)
- 2) 小坂浩司、浅見真理、松岡雪子、鴨志田公洋、国包章一：IC/MS/MS を用いた利根川流域の過塩素酸イオンの実

態調査、第18回環境システム計測制御(EICA)研究発表会(環境システム計測制御学会誌)、11(2/3)、p.215-218
(2006)

3) 浅見真理、小坂浩司、吉田伸江、松岡雪子、国包章一：水環境、水道水及び次亜塩素酸ナトリウム溶液における塩素酸と過塩素酸の存在状況と相互関係、水道協会雑誌、第77巻、第4号、p. 7-22 (2008)

4) 加々爪郁子、細田耕：花火大会に起因する過塩素酸の影響調査、第63回全国水道研究発表会講演集(2012)、p. 520

5) 山田義隆、坪倉隆、木下英二：花火大会による湖沼における過塩素酸の拡散・分解、第61回全国水道研究発表会講演集(2010)、p. 496

(担当 笠原 典秀、岩見 吉博)

9. 平成24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、畠地等が広く分布し、流域で農薬が使用される時期には原水中にも農薬が度々検出される。

農薬使用の実態について、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、流域における農薬散布の情報を調査して把握した。

農薬の検出状況について、平成24年4月～平成25年3月の期間、河川水、原水および浄水を対象として調査を行った。

図1に農薬の調査地点を示す。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おいて、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）において調査した。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。

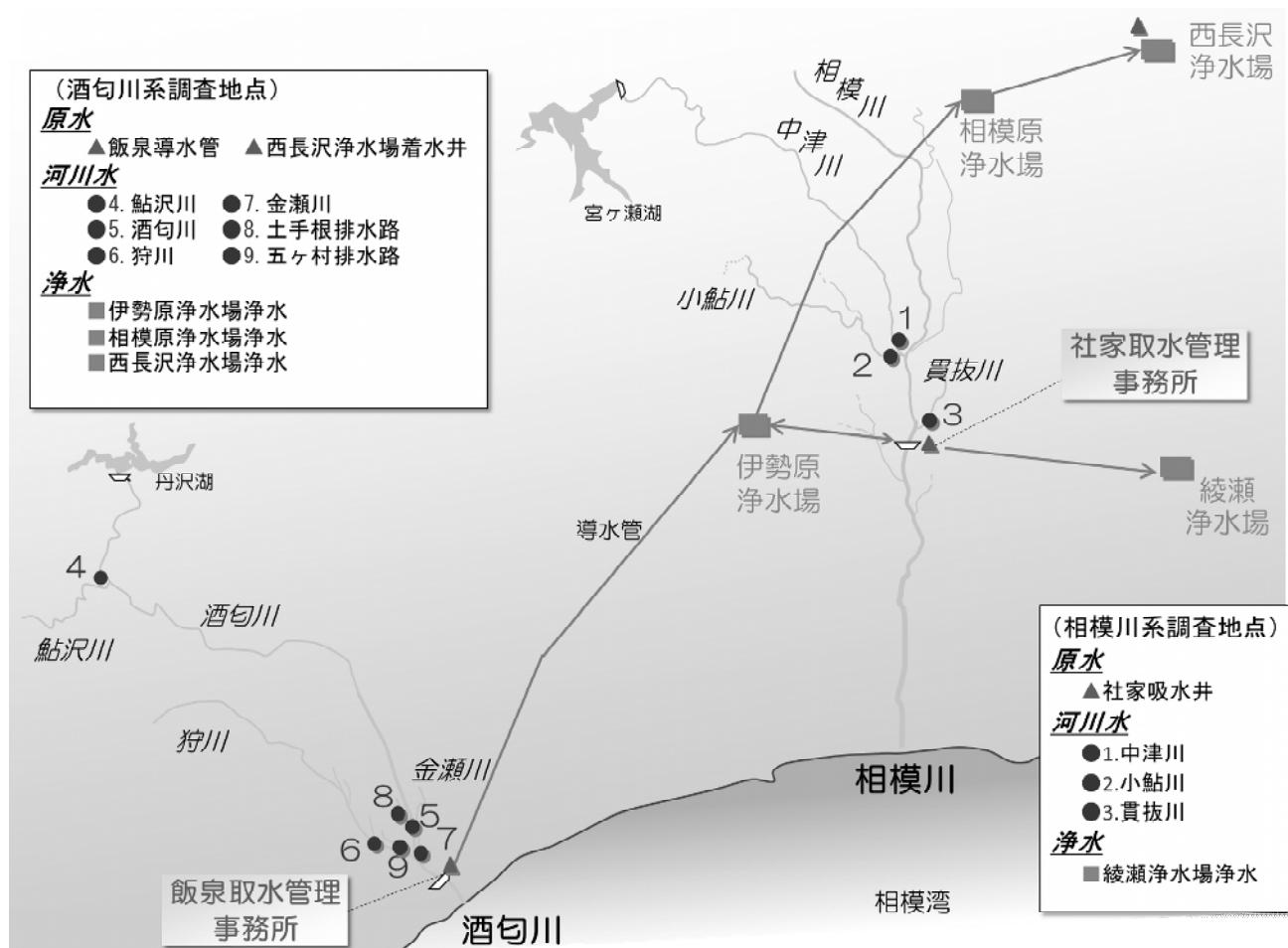


図1 農薬調査地点図

2. 農薬使用の実態調査

1) 農薬の出荷量

図2に過去5年間(平成19~23農薬年度:平成18年10月~平成23年9月)の神奈川県内農薬原体の出荷量を調査した結果を示す。殺虫剤が最も多く出荷され、平成20年度は500tと出荷量が多かったが、21年度から23年度は300t程度に減少した。殺菌剤は20年度まで100t程度の出荷量で、23年度は52t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年度以降は100t以下となり、23年度は63tであった。

表1に平成23農薬年度の使用区分(殺虫剤、殺菌剤、除草剤)別出荷量の上位30農薬を示す。この中で、平成22農薬年度と比較して5倍以上に増加した農薬は、殺虫剤のマラチオン、除草剤のジウロン、シアナジン、ジクロベニルであった。一方、1/2以下に減少したのは、殺虫剤のフェニトロチオン、殺菌剤のマンネブ、除草剤のアシュラムであった。

2) ゴルフ場使用農薬

表1 使用区分別出荷量の上位30農薬(平成23農薬年度)

(単位:t, kL)

順位	殺虫剤		殺菌剤		除草剤	
	農薬名	出荷量	農薬名	出荷量	農薬名	出荷量
1	1,3ジクロロプロペン(D-D)	269.62	ダゾメット	15.22	シアナジン	11.72
2	臭化メチル	38.61	マンゼブ	10.09	グリホサートイソプロピルアミン	8.55
3	クロルピクリン	12.85	クロルタロニル(TPN)	3.60	ジウロン(DCMU)	6.90
4	フェニトロチオン(MEP)	5.07	プロピネブ	2.17	ジクロベニル(DBN)	6.73
5	アセフェート	4.72	ポリカーバメート	1.95	プロマシル	3.73
6	ダイアジノン	4.71	マンネブ	1.58	イソウロン	2.85
7	メチレインチオシアネート	2.78	塩基性硫酸銅	1.55	グルホシネート	2.01
8	マラチオン	2.68	チフルザミド	1.41	メコプロップ(MCPP)	1.98
9	イソキサチオン	2.60	トルクロホスメチル(トリクロホスメチル)	1.17	プロビザミド	1.75
10	トリクロルホン(DEP)	2.48	ジラム	1.13	アシュラム	1.44
11	リン化アルミニウム	1.96	アゾキシストロビン	0.98	プロモブチド	1.36
12	メゾミル	1.64	ベンシクロン	0.83	ベンタブン	1.34
13	カルタップ	1.28	ホセチル	0.81	ジクワット	1.21
14	メチダチオン(DMTP)	1.26	塩基性塩化銅	0.80	カルブチレート	1.03
15	チオジカルブ	0.66	ベノミル	0.78	ブロジアミン	0.90
16	ホスチアゼート	0.64	クレソキシムメチル	0.74	パラコート	0.78
17	ベンフラカルブ	0.63	ノニルフェノールスルホン酸銅	0.64	クロルチアミド(DCBN)	0.65
18	プロバジット(BPPS)	0.62	フルアジナム	0.63	メトラクロール	0.57
19	カルバリル(NAC)	0.59	チウラム(TMTD)	0.55	ベンディメタリン	0.57
20	フェノブカルブ(BPMC)	0.48	イブロジオン	0.53	MCPAイソプロピルアミン(塩)	0.57
21	テフルトリン	0.47	イミノクタジンアルベシル酸	0.52	トリフルラリン	0.54
22	DCIP	0.42	メタラキシル	0.46	ジチオピル	0.46
23	酒石酸モランテル	0.38	メプロニル	0.34	ペントキサゾン	0.42
24	アセタミブリド	0.36	プロベナゾール	0.31	キノクラミン(ACN)	0.38
25	チアメトキサム	0.34	ヘキサコナゾール	0.30	ダイムロン	0.34
26	エトフェンプロックス	0.31	イミノクタジン三酢酸塩	0.28	ブレチラクロール	0.29
27	カズサホス	0.31	テブコナゾール	0.25	2,4-D(2,4-PA)	0.29
28	フェントエート(PAP)	0.30	トリフルミゾール	0.23	エスプロカルブ	0.22
29	カーバムナトリウム塩	0.27	キャプタン	0.22	クミルロン	0.18
30	ジノテフラン	0.27	フルジオキソニル	0.17	ペスロジン	0.17

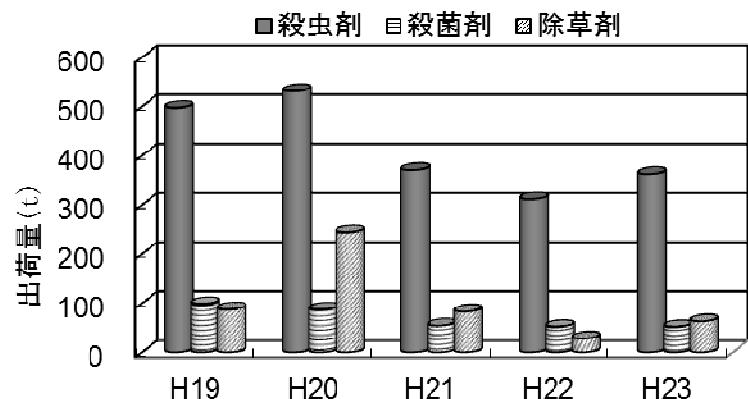


図2 神奈川県内の農薬原体出荷量
(H19~H23農薬年度)

神奈川県内にあるゴルフ場（酒匂川流域4箇所、相模川流域13箇所）で平成23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の月別農薬使用量を示す。酒匂川流域では4月、相模川流域で4, 10, 3月がそれぞれ他の月に比べて使用量が多くかった。また、除草剤、殺菌剤、殺虫剤の順に使用量が多くかった。両流域の合計で使用量の多い農薬は、殺虫剤がチオジカルブ、殺菌剤がポリカーバメイト、除草剤がアシュラムであった。

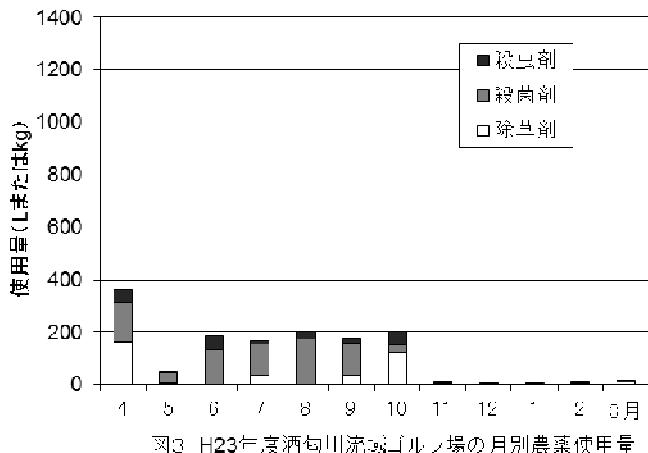


図3 H23年度酒匂川流域ゴルフ場の月別農薬使用量

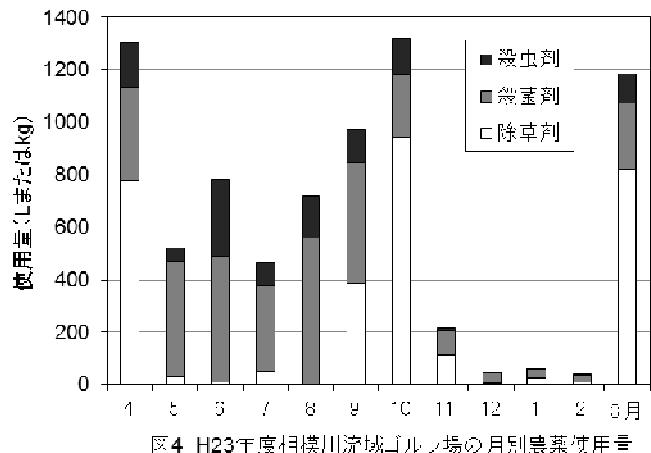


図4 H23年度相模川流域ゴルフ場の月別農薬使用量

3. 測定対象農薬

平成24年度に測定対象とした農薬は、①平成23年度企業団監視農薬、②神奈川県内における過去3年間の出荷量、③過去10年間の検出状況、④農薬散布情報、⑤ADIスコア、⑥削除農薬リスト、⑦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23年度監視農薬プライオリティリスト、⑧相水協有機物部会情報等及び調査農薬項目からの情報をもとに、図5のフロー図に従って選定した。その結果、表1に示すとおり、原水および浄水における測定対象農薬（農薬調査項目）は、第1群89項目、第2群4項目、第3群7項目、酸化物10項目、その他3項目の合計113項目とした（平成23年度は107項目）。なお、河川、取水地点の飯泉導水管及び社家吸水井については、農薬検出濃度及び頻度が高い4月～8月の期間、測定対象農薬のうち96項目を農薬監視項目として、頻度を上げて測定を行った。

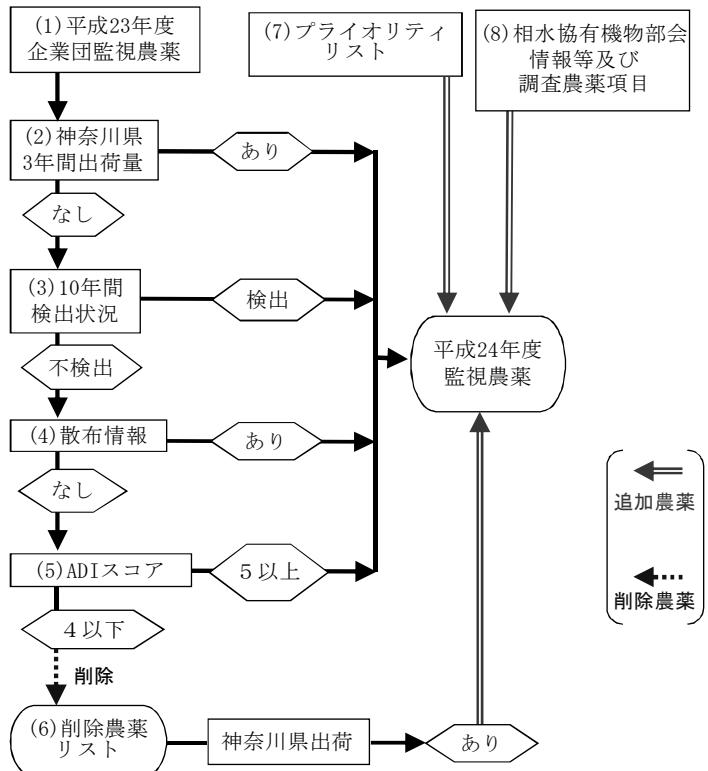


図5 平成24年度 監視農薬選定フロー

4. 農薬検出の実態調査

1) 農薬検出状況

付表1に河川水、付表2に原水及び浄水の調査結果を示す。河川水では17種類（殺虫剤3、殺菌剤1、除草剤12、酸化物1）、原水では26種類（殺虫剤5、殺菌剤1、除草剤20、酸化物0）の農薬が検出された。浄水では3種類（除草剤3）の農薬が検出された。平成24年度の検出農薬種類数は平成23年度と比較して、河川水は39から17、原水は29から26、浄水は5から3に減少した。

河川水で検出率が高かった農薬は、ベンタゾン（88.9%）、プロモブチド（40.0%）、ダイムロン（22.2%）、ベンスルフロンメチル（17.8%）であり、検出濃度の高い農薬は、プロモブチド（ $6.1 \mu\text{g/L}$ ）、ベンタゾン（ $2.1 \mu\text{g/L}$ ）、フェノブカルブ（ $0.49 \mu\text{g/L}$ ）であった。また、最大個別農薬評価値（測定期間中の最大濃度÷目標値）が高かった農薬は、プロモブチド（0.061）、カルボフラン（0.040）、モリネート（0.026）、フェノブカルブ（0.016）であった。

原水で検出率の高かった農薬は、ベンタゾン（90.0%）、プロモブチド（47.7%）、ベンスルフロンメチル（8.5%）であり、検出濃度の高い農薬は、プロモブチド（ $2.1 \mu\text{g/L}$ ）、アシュラム（ $1.2 \mu\text{g/L}$ ）、ベンタゾン（ $0.72 \mu\text{g/L}$ ）であった。また、最大個別農薬評価値が高かった農薬は、フェンチオン（0.100）、シアナジン（0.035）、MCPA（0.034）であった。

浄水で検出率の高かった農薬は、ベンタゾン（59.5%）、プロモブチド（18.9%）、ジクロベニル（8.1%）であり、検出濃度の高い農薬は、プロモブチド（ $0.4 \mu\text{g/L}$ ）、ベンタゾン（ $0.07 \mu\text{g/L}$ ）、ジクロベニル（ $0.02 \mu\text{g/L}$ ）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（0.004）、ジクロベニル（0.002）であった。

2) 使用区分別検出状況

図6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、次に殺虫剤であり、殺菌剤は検出されなかった。除草剤の検出濃度は5月から6月の期間が高く、最大濃度はプロモブチド $2.1 \mu\text{g/L}$ （5月30日）であった。なお、5月30日は濁度上昇の影響で、除草剤の検出濃度が一時的に上昇した。図7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、殺虫剤の順であった。除草剤は6月に高く、最大濃度はプロモブチド $0.5 \mu\text{g/L}$ （6月12日、6月18日）であった。殺菌剤は5月に高く、最大濃度はプロシミドン $0.5 \mu\text{g/L}$ （5月2日）であった。

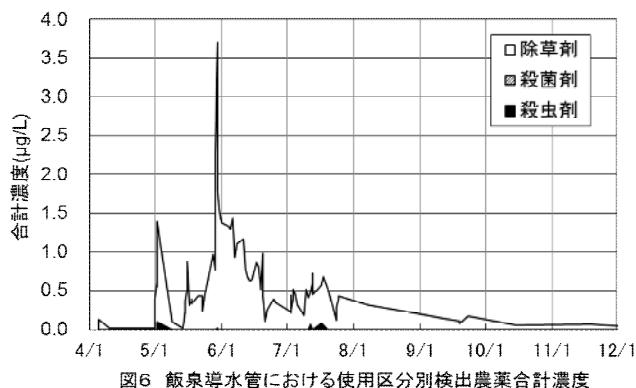


図6 飯泉導水管における使用区分別検出農薬合計濃度

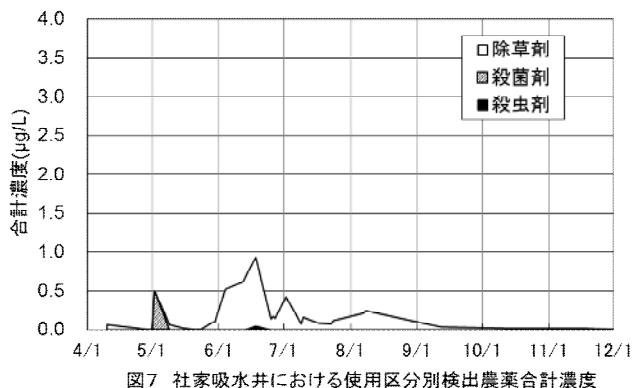


図7 社家吸水井における使用区分別検出農薬合計濃度

3) 水稲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（付表2の4列目、「水稻ゴルフ場等」を参照）については28種類を測定し、原水で9種類、浄水で2種類検出された。最大濃度はプロモブチド $2.1 \mu\text{g/L}$ （飯泉導水管、5月30日）であった。

平成20年に神奈川県内のゴルフ場で使用された農薬については33種類を測定し、原水で7種類検出されたが、浄水では不検出であった。最大濃度はアシュラム $1.2 \mu\text{g/L}$ （飯泉導水管、5月2日）であった。

4) 102農薬以外の検出状況

102農薬以外（酸化物は除く）については、除草剤10種類、殺虫剤4種類の合計14種類の農薬について測定したところ、河川水で2種類、原水で5種類検出されたが、浄水では不検出であった。検出率の最も高かった農薬は河川水ではイマゾスルフロンが6.7%、原水ではシアナジンが6.2%であった。

5) 検出指標値 (Σ 値) による評価

表2に各調査地点の Σ 値最大と採水月日を示す。河川水の Σ 値の最大は金瀬川の 0.108 (6月4日)、原水では飯泉導水管の 0.110 (5月2日)、浄水では伊勢原浄水場の 0.004 (6月13日) であった。

表2 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	酒匂川	0.002	5/17
		狩川	0.023	6/4
		金瀬川	0.108	6/4
		鮎沢川	0.031	6/7
		土手根排水路	0.026	6/7
		五ヶ村排水路	0.007	6/7
	原水	飯泉導水管	0.110	5/2
		西長沢原水	0.005	6/13
	浄水	伊勢原浄水場浄水	0.004	6/13
		相模原浄水場浄水	0.003	6/13
		西長沢浄水場浄水	0.002	6/13
相模川	河川水	小鮎川	0.014	6/11
		中津川	0.036	6/11
		貫抜川	0.058	6/11
	原水	社家吸水井	0.019	6/18
		綾瀬浄水場浄水	0.003	6/13

図8に原水 Σ 値の推移を示す。なお、102 農薬以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月に検出指標値が高くなり、最高は0.110 (5月2日) であった。殺虫剤のフェンチオノンの検出が Σ 値上昇の主な要因であった。相模川系原水の最高は0.019 (6月18日) であり、殺虫剤のエチルチオメトンや除草剤のブロモブチドが Σ 値上昇の主な要因であった。図9に浄水 Σ 値の推移を示す。酒匂川系浄水の最大は0.004 (6月13日) であり、相模川系浄水の最大は0.003 (6月13日) で共にブロモブチドが Σ 値上昇の主な要因であった。

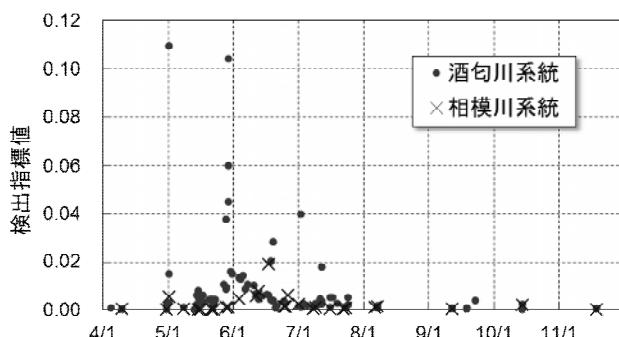


図8 原水 Σ 値の推移(平成24年度)

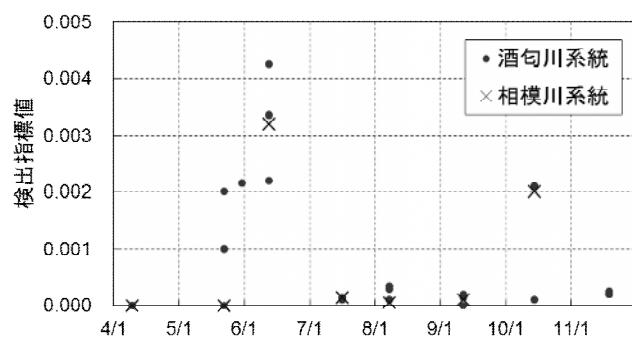


図9 浄水 Σ 値の推移(平成24年度)

図10に原水（酒匂川系統：飯泉導水管、相模川系統：社家吸水井）における平成20度から24年度までの過去5年間の Σ 値の推移を示す。酒匂川系統は毎年7月中旬に金瀬川流域の水田において殺虫剤のバイジット粒剤（含有成分：フェンチオノン）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年度以降は一斉散布が中止されたことによってフェンチオノンはほとんど検出されず、 Σ 値の極端な上昇はみられなくなった。相模川系統の最大値は21年度の0.048であり、それ以後は0.03以下で推移している。

図11に浄水における20年度から24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、21年度以降は減少傾向であり、24年度は0.01以下であった。相模川系統の最大値は20年度の0.011で、それ以降は減少傾向となっている。

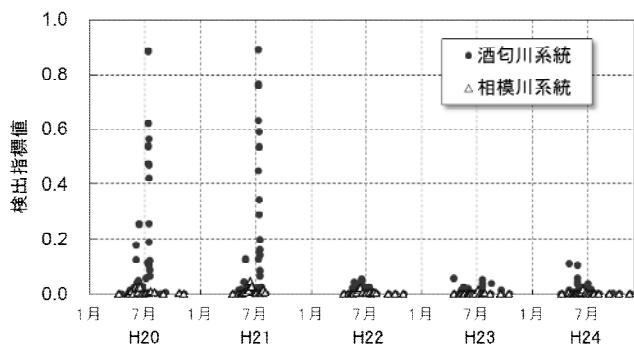


図10 過去5年間の原水Σ値推移(H20~H24)

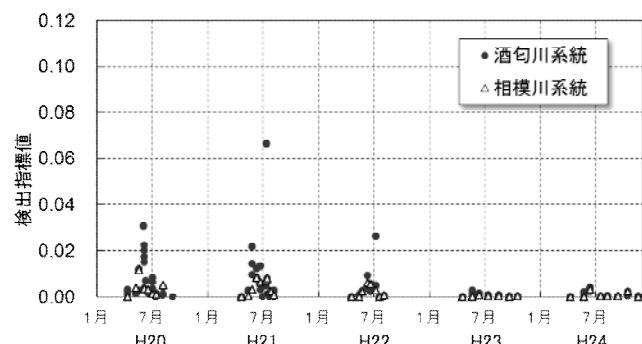


図11 過去5年間の浄水Σ値推移(H20~H24)

6) 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、相模川では社家吸水井、酒匂川では飯泉導水管にて農薬監視を実施した。また、一斉散布後1週間に内に5ミリ以上の降雨があった場合、農薬の流出に備え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3に農薬散布情報と測定結果を示す。酒匂川流域においては公園等への散布情報が3回あり、取水への影響などを考慮した2回の調査を行ったが、何れも不検出であった。相模川流域においては水田への散布情報が1回あったが、一斉散布後1週間に内に5ミリ以上の降雨が無かつたため、測定を行わなかった。なお、マシン油及びカルタップは分析が出来ないため未測定である。

表3 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		
酒匂川	公園等	7月、9月 1月	3	殺虫剤	DEP、MEP、マシン油*	2	不検出
相模川	水田	7月	1	殺虫剤	BPMC、カルタップ*	0	—

*:未測定

7) 新規調査農薬の調査について

H23年度に新規調査農薬として測定を行った7項目について、H24年度はこれらを通常の測定対象農薬として扱い、調査を行った。その結果、飯泉導水管にて殺虫剤であるイミダクロプリドが2回検出された(0.07 μg/L、5月30日)(0.05 μg/L、5月29日)。

8) まとめ

- ①神奈川県内の農薬出荷量はH20農薬年度以降減少傾向であり、H23農薬年度も前年度とほぼ同等であった。
使用区分別に見ると殺虫剤が最も多く、殺菌剤と除草剤はどちらも殺虫剤の1/7程度であった。
- ②H24年度は、原水で26種(プロモブチド、ベンタゾン、アシュラム等)、浄水で3種(プロモブチド、ベンタゾン、ジクロベニル)が検出された。
- ③原水の検出指標値は平成22年度以降大幅に減少して0.1未満となっていたが、H24年度は0.1を僅かに超過した。浄水の検出指標値はH23年度と同程度であり、0.01未満であった。

(担当:佐藤大悟)

付表1 河川水中の農薬測定結果（検出された農薬のみ表示）

No.	使用区分	農薬名	試料数	検出数	検出率(%)	検出最大値 (μ g/L)	最大個別農 薬評価値
1	除草剤	ベンタゾン	45	40	88.9	2.1	0.011
2	除草剤	プロモブチド	45	18	40.0	6.1	0.061
3	除草剤	ダイムロン	45	10	22.2	0.18	0.000
4	除草剤	ベンスルフロンメチル	45	8	17.8	0.45	0.001
5	酸化物	プロモブチド-デブロモ	45	6	13.3	0.22	0.003
6	殺虫剤	フェノブカルブ(BPMC)	45	4	8.9	0.49	0.016
7	除草剤	プレチラクロール	45	3	6.7	0.29	0.006
8	除草剤	シメトリン	45	3	6.7	0.13	0.004
9	除草剤	イマズスルフロン	45	3	6.7	0.34	0.002
10	除草剤	2,4-D (PA)	45	2	4.4	0.20	0.007
11	除草剤	アシユラム	45	2	4.4	0.29	0.001
12	殺虫剤	カルボフラン	45	1	2.2	0.20	0.040
13	殺菌剤	フルトラニル	45	1	2.2	0.40	0.002
14	殺虫剤	カルバリル(NAC)	45	1	2.2	0.06	0.001
15	除草剤	モリネート	45	1	2.2	0.13	0.026
16	除草剤	ハロスルフロンメチル	45	1	2.2	0.07	0.000
17	除草剤	シアナジン	45	1	2.2	0.05	0.013

付表2 原水、浄水の農薬測定結果

No.	神奈川県 内出荷量 (H22年度)	使用 区分	水稲* ゴルフ場** 等	目標値 (mg/L)	農薬名	試験方法		定量 下限値 (ng/L)	原水				浄水					
						検査	管理		試料 数	検出 数	検出 率 (%)	検出 最大値 (μg/L)	最大個別 農薬 評価値	試料 数	検出 数	検出 率 (%)	検出 最大値 (μg/L)	最大個別 農薬 評価値
1	1,346	除草剤	水稲	0.2	ペントゾン	LC/MS	LC/MS	0.00001	130	117	90.0	0.72	0.004	37	22	59.5	0.07	0.000
2	0	除草剤	水稲	0.1	プロモブチド	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	62	47.7	2.1	0.021	37	7	18.9	0.4	0.004
3	0,116	除草剤	水稲	0.4	ベンスルフロミメチル	LC/MS	LC/MS	0.00005	130	11	8.5	0.15	0.000	36	0	0	0	0.000
4	2,553	除草剤	ゴルフ場	0.2	アシュラム	LC/MS	LC/MS	0.00005	130	10	7.7	1.2	0.006	36	0	0	0	0.000
5	0,318	除草剤	水稲	0.05	ブレチラカルール	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	129	9	7.0	0.11	0.002	37	0	0	0	0.000
6	0,462	除草剤	水稲	0.8	ダイムロン	LC/MS	LC/MS	0.00005	130	9	6.9	0.17	0.000	33	0	0	0	0.000
7	5,609	除草剤	水稲	0.01	ジクロベニル(DBN)	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	30	2	6.7	0.02	0.002	37	3	8.1	0.02	0.002
8	0,035	除草剤	水稲	0.03	シメトリン	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	8	6.2	0.53	0.018	37	0	0	0	0.000
9	0,105	除草剤	ゴルフ場	0.004	シアジアン	LC/MS	LC/MS	0.00005	130	8	6.2	0.14	0.035	36	0	0	0	0.000
10	14,417	除草剤	水稲	0.02	ジウラン(DCMU)	LC/MS	LC/MS	0.00005	130	5	3.8	0.1	0.005	36	0	0	0	0.000
11	0,066	除草剤	水稲	0.2	イマゾスクロロン	LC/MS	LC/MS	0.00005	130	4	3.1	0.07	0.000	36	0	0	0	0.000
12	0,510	除草剤	ゴルフ場	0.03	フェノカルブ(PBPC)	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	3	2.3	0.08	0.003	37	0	0	0	0.000
13	0,077	除草剤	ゴルフ場	0.3	ハロスルフロミメチル	LC/MS	LC/MS	0.00005	130	3	2.3	0.12	0.000	36	0	0	0	0.000
14	0,279	除草剤	ゴルフ場	0.005	MCPA	LC/MS	LC/MS	0.00005	130	3	2.3	0.17	0.034	36	0	0	0	0.000
15	0,032	除草剤	水稲	0.02	ベンチオカーブ(ペヘンカブ)*	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	2	1.5	0.07	0.004	37	0	0	0	0.000
16	0,354	除草剤	水稲	0.03	2,4-D (PA)	LC/MS	LC/MS	0.00001	130	2	1.5	0.1	0.003	36	0	0	0	0.000
17	0,539	除草剤	水稲、ゴルフ場	200	イミダクオトリド	LC/MS	LC/MS	0.00005	130	14	8.5	0.07	0.000	36	0	0	0	0.000
18	0,337	除草剤	水稲	0.001	フェンオチノン(MPP)	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	129	11	0.8	0.1	0.100	37	0	0	0	0.000
19	2,200	除草剤	ゴルフ場	0.05	プロセガミド	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	11	0.8	0.06	0.001	37	0	0	0	0.000
20	2,367	除草剤	ゴルフ場	0.005	メコプロラップ(MCPP)	LC/MS	LC/MS	0.00005	130	11	0.8	0.06	0.012	36	0	0	0	0.000
21	0,123	除草剤	水稲	0.02	メフェナセット	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	11	0.8	0.06	0.003	37	0	0	0	0.000
22	0,000	除草剤	水稲	0.09	プロセミド	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	11	0.8	0.5	0.006	37	0	0	0	0.000
23	2,380	除草剤	水稲	0.03	メスル	LC/MS	LC/MS	0.00001	130	11	0.8	0.02	0.001	36	0	0	0	0.000
24	2,528	除草剤	水稲	0.004	エチルチオタントン	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	11	0.8	0.05	0.013	36	0	0	0	0.000
25	0,280	除草剤	水稲	0.03	エヌプロカルブ	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	11	0.8	0.07	0.002	36	0	0	0	0.000
26	0,052	除草剤	水稲	0.02	リニコロン	LC/MS	LC/MS	0.00005	130	11	0.8	0.06	0.003	36	0	0	0	0.000
27	0,388	除草剤	水稲	0.003	シジマジ(CAT)	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
28	2,254	除草剤	ゴルフ場	0.008	イソキサチオソ	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00002	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
29	0	除草剤	水稲	0.005	メスル	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
30	5,478	除草剤	水稲、ゴルフ場	0.005	ダイアジノン	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	30	0	0	0	0.000	34	0	0	0	0.000
31	0	除草剤	水稲	0.004	メスル	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	30	0	0	0	0.000	34	0	0	0	0.000
32	4,707	除草剤	ゴルフ場	0.003	フェニトロチオホス(WEF)	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00003	34	0	0	0	0.000	34	0	0	0	0.000
33	0	除草剤	水稲	0.001	MEPオキシン	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
34	0,012	除草剤	ゴルフ場	0.3	イソプロチオチオソ	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
35	4,050	除草剤	ゴルフ場	0.05	クロロタリニル(TRN)	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	30	0	0	0	0.000	34	0	0	0	0.000
36	1,275	除草剤	水稲	0.008	ジクロロバロス(DVP)	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
37	0	除草剤	水稲	0.001	クロロニトロフェノン(CNP)	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	30	0	0	0	0.000	34	0	0	0	0.000
38	0,038	除草剤	水稲	0.008	イプロベニズム(IPB)	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00002	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
39	0,180	除草剤	水稲	0.004	EPN	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
40	0	除草剤	水稲	0.005	EPNオキシン	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
41	0	除草剤	ゴルフ場	0.005	カルボボラン	LC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	36	0	0	0	0.000
42	0,308	除草剤	ゴルフ場	0.006	トリカルビド	LC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	36	0	0	0	0.000
43	4,864	除草剤	ゴルフ場	0.08	アソブリート	LC/MS	LC/MS	0.00005	130	0	0	0	0.000	33	0	0	0	0.000
44	0	除草剤	水稲	0.001	イソフロホス	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
45	0,000	除草剤	水稲	0.003	クロロルビホス	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00002	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
46	3,146	除草剤	水稲	0.03	トリクロルホス(DFP)	LC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	36	0	0	0	0.000
47	0	除草剤	水稲	0.002	ビリダフェニチオソ	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
48	0,417	除草剤	ゴルフ場	0.3	イブロジン	LC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	36	0	0	0	0.000
49	0,000	除草剤	水稲	0.004	エトリアジナル(ヨコリギー)	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
50	0	除草剤	水稲	0.04	オキシシン	LC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	33	0	0	0	0.000
51	2,000	除草剤	ゴルフ場	0.3	キャブタジン	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00002	130	0	0	0	0.000	34	0	0	0	0.000
52	0,065	除草剤	ゴルフ場	0.05	クロロネズミ	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	34	0	0	0	0.000
53	0,880	除草剤	ゴルフ場	0.2	トルクロホスメチル	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
54	0,056	除草剤	水稲	0.2	フルトロニル	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
55	1,080	除草剤	水稲、ゴルフ場	0.1	ベンズルフロ	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
56	0,423	除草剤	ゴルフ場	0.06	メタラミジン	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
57	0,405	除草剤	水稲	0.1	カカルブロミド	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
58	0,488	除草剤	ゴルフ場	0.009	ジオキシル	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
59	0	除草剤	水稲	0.02	テルブカルブ(MBPNC)	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
60	0,000	除草剤	ゴルフ場	0.03	ナブロミド	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
61	0,012	除草剤	ゴルフ場	0.02	ピリオカルブ	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00005	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
62	0,400	除草剤	ゴルフ場	0.02	ブタミホス	SPE-GC/MS	LC/MS	0.00001	130	0	0	0	0.000	37	0	0	0	0.000
63	0	除草剤	水稲	0.08														

IV 共同調査報告

塩素処理によるアミン類からのホルムアルデヒド生成特性の評価

千葉県水道局 石渡 一行
神奈川県内広域水道企業団 岩見 吉博
横浜市水道局 中井 喬彦

1. はじめに

平成 24 年 5 月に、利根川水系の浄水場で水道水質基準を上回るホルムアルデヒドが検出され、1 都 4 県の浄水場において取水停止が生じるとともに、同月 19 日から 20 日にかけては千葉県内 5 市（36 万戸・87 万人）で断水又は減水が発生した¹⁾。今回の水質事故は、ホルムアルデヒドが直接の原因ではなく、ヘキサメチレンテトラミン（以下 HMT という）と、浄水場の消毒用塩素との反応によって生成されたものと考えられた²⁾。HMT を含む 3 級アミンはアルデヒドの前駆物質であることが知られており、いくつかの物質について報告されているが、その知見は少ない。

本研究では、様々なアミン類を対象に塩素処理によるホルムアルデヒドの生成特性を評価した。

2. 原理（3 級アミンと塩素との反応）

3 級アミンと塩素が反応し、正電荷を持つ塩素原子 (Cl^+) が置換した 3 級アミンの中間体は、脱塩酸及び加水分解を経て、アルデヒドが生成する³⁾。図 1 に反応経路を示した。

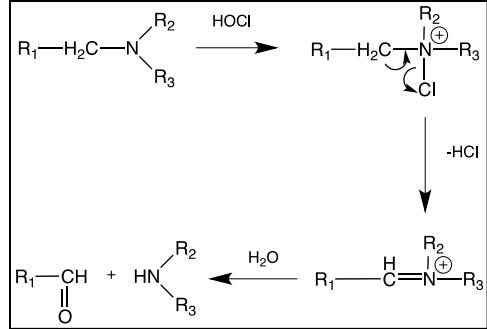


図 1 3 級アミンと塩素との反応経路³⁾

Mitch ら⁴⁾は、ジエチルメチルアミンと塩素との反応について、アセトアルデヒドがホルムアルデヒドの 2.1 倍生成し、エチル基とメチル基の数の比とほぼ等しいと報告している。このことは、脱塩酸の過程で、図 1 の $\text{R}_1-\text{H}_2\text{C}$ 、 R_2 、 R_3 の中から、任意の α 水素原子が 1 つ奪われ、当該 α 炭素原子が窒素原子と二重結合を形成する確率は、どのアルキル基も等しく 3 分の 1 (33%) であることが示唆される。そのため、メチル基の数が 3、2、及び 1 つの時、ホルムアルデヒド生成率はそれぞれ 100、66、及び 33% になると予想される。

3. 方法

1) 実験に使用したアミン類（18 種）

本研究では利根川水系水質事故の原因物質である HMT の他に、17 種類のアミン類を対象に実験を行った。アミン類の構造式、ホルムアルデヒドの予想生成率を表 1 に示した。また、本実験に用いた 18 種類のアミン類は、化学構造の観点から以下のように I ~ VIII に分類した。

I : HMT

III : 窒素原子に窒素原子が結合している 3 級アミン

II : 窒素原子に 3 つの炭素原子が結合している 3 級アミン

IV : 窒素原子に硫黄原子が結合している 3 級アミン

V: チオアミド構造を有する3級アミン、
VIII: グアジニン構造を有する3級アミン

VI: 1、2及び4級アミン

VII: アミノ酸

表1 アミン類の構造及びホルムアルデヒド予想生成率について

カテゴリー	名 称	構造式	級	ホルムアルデヒド予想生成率
I (HMT)	ヘキサメチレンテトラミン		3	175% 5)
II (N原子にC原子が結合している3級アミン)	トリメチルアミン		3	100% 4)
	ジメチルエチルアミン		3	66%
	ジエチルメチルアミン		3	30% 4)
	ジメチルアミノエタノール		3	66%
	テトラメチルエチレンジアミン		3	132%
	1-メチルピペリジン		3	33%
III (N原子にN原子が隣接している3級アミン)	1,1,4,4-テトラメチル-2-テトラゼン(TMT)		3	132%
	1,1-ジメチルセミカルバジド(DMSC)		3	66%
	2-ホルミル-1,1-ジメチルヒドラジン(FDMH)		3	66%

カテゴリー	名 称	構造式	級	ホルムアルデヒド予想生成率
原IV い子へ るがN ン3級原 級合子 アシニ ミテ S	ジメチルスルファミド(DMS)		3	66%
構V 級構へ アをチ ミ有オ ンすア るミ 3ド	ジメチルジチオカルバミド酸メチル		3	66%
VI (1、 2、 4級ア ミン)	メチルアミン		1	1.1% ⁶⁾
	ジメチルアミン		2	最大数10%
	テトラメチルアンモニウム		4	0 %
VII (ア ミノ酸)	グリシン		アミノ酸	低い ⁷⁾
VIII (グア ニジン構 造を有 する 3)	1,1-ジメチルグアニジン		3	66%
	1,1,3,3-テトラメチルグアニジン		3	132%

2) ホルムアルデヒドの生成特性試験

それぞれのアミン類は、2 mM リン酸緩衝液で希釈し、溶液濃度を 2 μ M、pH を 7 に調製した。また、対照として 2 mM リン酸緩衝液を作成した。これらの溶液に対して塩素無添加のもの、及び 2 mg/L as Cl₂ となるように塩素添加したものを、遮光した状態で 24 時間静置した。反応温度は 20°C とした。24 時間静置後、pH を測定し、塩素添加試料には 200 mM チオ硫酸ナトリウムを添加し、ホルムアルデヒドの測定に供した。ホルムアルデヒドの測定は溶媒抽出-誘導体化-GC-MS 法を用いた。GC-MS の測定条件は下記に示し、ホルムアルデヒド分析のフローシートは図 2 に示した。

GC 部

装置 : Agilent Technologies 6890

カラム : HP-5MS (30 m × 0.25 mm × 0.25 μm)

昇温条件 : 50°C (2.0 min) → 15°C/min → 180°C (0.5 min) → 30°C/min → 250°C (5.0 min)

キャリアガス : He

ガス流量 : 1.5 mL/min

注入モード : スプリットレス

注入口温度 : 180°C

MS 部

装置 : Agilent Technologies 5973

イオン化電圧 : 70eV

インターフェイス温度 : 250°C

四重極温度 : 150°C

イオン化源温度 : 230°C

測定モード : SIM

定量用 m/z :

ホルムアルデヒド 181

1-クロロデカン 91

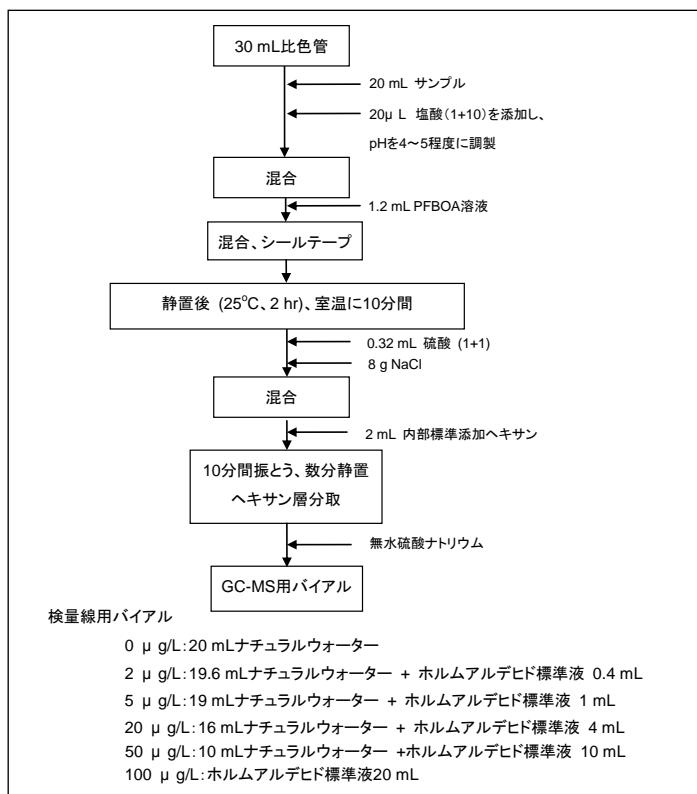


図2 ホルムアルデヒド分析のフローシート

4 結果および考察

1) HMT 溶液のホルムアルデヒド試験法の検討

予備実験において、 $2 \mu\text{M}$ HMT 溶液から塩素無添加で、高濃度のホルムアルデヒドが検出されることが分かった。金見ら⁸⁾は、HMT は酸性側で加水分解が進み、ホルムアルデヒドが生成するという情報を提供している。図2に示したように、ホルムアルデヒド分析は、酸を添加する工程があり、これが HMT の加水分解に寄与したと推定された。そこで、 $2 \mu\text{M}$ HMT 溶液に、塩酸及び硫酸を添加したもの、硫酸のみ添加したもの、及び塩酸及び硫酸無添加としたものについて、ホルムアルデヒドを測定した。また、 $20 \mu\text{g/L}$ に調製したホルムアルデヒド標準液についても、同様に3つのパターンで処理し、ホルムアルデヒドを測定した。結果を表2に示す。

表2 ホルムアルデヒド分析の前処理に伴うホルムアルデヒド測定結果

酸の添加		ホルムアルデヒド測定結果 (μg/L)	
塩酸 (1+10)	硫酸 (1+1)	$2 \mu\text{M}$ HMT 水溶液 (塩素無添加)	$20 \mu\text{g/L}$ ホルムアルデヒド標準液
添加	添加	52.3	19.2
無添加	添加	37.2	19.0
無添加	無添加	5.8 (9.2)	11.5 (18.0)

() 内の数値は絶対検量線で定量したもの

$20 \mu\text{g/L}$ ホルムアルデヒド標準液は、塩酸及び硫酸を添加したもの、及び硫酸のみ添加したものは、いずれも 19.0 及び $19.2 \mu\text{g/L}$ で正確に定量されていた。しかし、塩酸及び硫酸無添加の場合、ホルムアルデヒドは $11.5 \mu\text{g/L}$ で、大きく低下した。これは、内部標準物質の 1-クロロデカンのピークが 2 倍弱に増加したためであり、こ

の原因については不明である。そこで、塩酸及び硫酸無添加で処理したものは、絶対検量線で定量を試みた。その結果、表2の()内の数字の通り、 $18.0 \mu\text{g}/\text{L}$ で正確に定量されることが確認された。そのため、塩酸及び硫酸無添加で処理する場合は、絶対検量線で定量することとした。

$2 \mu\text{M}$ HMT溶液に塩酸及び硫酸を添加、及び硫酸のみ添加した場合は、それぞれ $52.3 \mu\text{g}/\text{L}$ 及び $37.2 \mu\text{g}/\text{L}$ のホルムアルデヒドが検出された。このことから、HMTの加水分解によるホルムアルデヒド生成量は、酸の添加量に依存することが推定された。塩酸及び硫酸無添加では、絶対検量線で定量すると、ホルムアルデヒドは $9.2 \mu\text{g}/\text{L}$ であり、図2に示した前処理方法より約5分の1まで低下した。HMT溶液のホルムアルデヒド生成特性を評価する場合、塩酸及び硫酸無添加で前処理を行い、絶対検量線で定量することが望ましいことが分かった。

2) アミン類のホルムアルデヒド生成率

実験に用いた全てのアミン類溶液について、塩素添加24時間後のpHは7.1から7.2であり、ほとんど変化しなかったことが確認された。各アミン類等のホルムアルデヒド生成特性試験の結果を表4-2に示す。

2mM リン酸緩衝液の塩素無添加及び塩素添加24時間後のホルムアルデヒド濃度は、いずれも定量下限未満($2 \mu\text{g}/\text{L}$ 未満)であり、リン酸緩衝液のホルムアルデヒドによる汚染は認められなかった。

塩素無添加での、HMT、TMTを除く各アミン類のホルムアルデヒド濃度は定量下限未満であった。HMTは $9.2 \mu\text{g}/\text{L}$ 、TMTは平均で $7.0 \mu\text{g}/\text{L}$ で若干検出されたが、塩素添加24時間後のホルムアルデヒド濃度の10%未満であることが確認された。

塩素添加24時間後のホルムアルデヒド生成量は、表3の塩素添加24時間後の濃度(b)から塩素無添加の濃度(a)を減算し、2回以上測定したものはその平均とした。アミン類の初濃度は[アミン類]_{0h}、塩素添加24時間後のホルムアルデヒド生成量は[ホルムアルデヒド]_{24h}とし、ホルムアルデヒド生成率は(1)式のように計算した。ホルムアルデヒド生成量は μM に換算した(ホルムアルデヒド分子量は $30.02\text{g}/\text{mol}$)。

$$\text{ホルムアルデヒド生成率 (\%)} = \{ [\text{ホルムアルデヒド}]_{24h} (\mu\text{M}) / [\text{アミン類}]_{0h} (\mu\text{M}) \} \times 100 \quad \cdots (1)$$
$$[\text{アミン類}]_{0h} = 2 \mu\text{M}$$

本実験で得られたホルムアルデヒド生成率の結果は、各カテゴリー毎で議論することとし、予想生成率及び既存の文献データと比較検討する。

カテゴリーIに分類されるHMTは3級アミンであり、カテゴリーIIと同様にアミンの窒素原子に3つの炭素原子が結合しているが、構造が複雑であるため、1個の独立したカテゴリーで分類した。HMTのホルムアルデヒド生成率は416%であった。三好⁵⁾は、HMTのホルムアルデヒド生成率は175%であったと報告し、本実験とは異なる反応条件であったので、生成率は大きく異なる結果となった。HMTと塩素との反応機構は不明な点が多く、今後も研究が望まれる。

カテゴリーIIに分類されるのは、トリメチルアミン、ジメチルエチルアミン、ジエチルメチルアミン、ジメチルアミノエタノール、テトラメチルエチレンジアミン、1-メチルピペリジンである。塩素との反応による3級アミンの分解に位置選択性がないというMitchら⁴⁾の結果に従うならば、上記の各アミン類からのホルムアルデヒド生成率はそれぞれ、100、66、33、66、132、33%と予想される。本実験のホルムアルデヒド生成率はそれぞれ約70、80、36、56、177、22%であり、メチル基の数で予測した予想生成率と概ね同じであった。

カテゴリーIIIに分類されるのは、TMT、DMSC、FDMHである。アミンの窒素原子に、炭素原子が2つ、及び窒素原子が1つ結合しているので、3級アミンの分解に位置選択性があるか検討した。カテゴリーIIの結果と同様に位置選択性がない場合、メチル基の数から予測したホルムアルデヒド予想生成率はそれぞれ133、66、66%である。本実験のホルムアルデヒド生成率はそれぞれ約159、93、77%であり、予想生成率と概ね同じであった。

表3 各アミン類等のホルムアルデヒド生成特性試験の結果

カテゴリー	アミン類等	ホルムアルデヒド ($\mu\text{g/L}$)		塩素添加24時間後のホルムアルデヒド生成量 ($\mu\text{g/L}$)	ホルムアルデヒド生成率 (%)
		塩素無添加(a)	塩素添加24時間後(b)		
-	2 mM リン酸緩衝液	<2.0	<2.0	<2.0	<3.3
I	ヘキサメチレンテトラミン(HMT)	9.2	259	249.8 (CV3.9%)	416.0
II	トリメチルアミン	<2.0	41.8	41.8 (CV13.5%)	69.6
	ジメチルエチルアミン	<2.0	48.0	48.0	79.9
	ジエチルメチルアミン	<2.0	21.6	21.6 (CV51.3%)	36.0
	ジメチルアミノエタノール	<2.0	33.6	33.6 (CV27.7%)	56.0
	テトラメチレンジアミン	<2.0	106.2	106.2 (CV6.5%)	176.9
	1-メチルビペリジン	<2.0	13.2	13.2 (CV27.9%)	22.0
III	1, 1, 4, 4-テトラメチル-2-テトラゼン(TMT)	7.0	102.5	95.5 (CV11.2%)	159.1
	1, 1-ジメチルセミカルバジド(DMSC)	<2.0	55.6	55.6 (CV13.2%)	92.6
	2-ホルミル-1, 1-ジメチルヒドラシン(FDMH)	<2.0	46.4	46.4	77.3
IV	ジメチルスルファミド(DMS)	<2.0	14.4	14.4 (CV7.4%)	24.0
V	ジメチルジオカルバミド酸メチル	<2.0	<2.0	<2.0	<3.3
VI	メチルアミン	<2.0	<2.0	<2.0	<3.3
	ジメチルアミン	<2.0	<2.0	<2.0	<3.3
	テトラメチルアンモニウム	<2.0	<2.0	<2.0	<3.3
VII	グリシン	<2.0	<2.0	<2.0	<3.3
VIII	1, 1-ジメチルグアニジン	<2.0	23.0	34.4 (CV18.6%)	38.3
	1, 1, 3, 3-テトラメチルグアニジン	<2.0	31.6	31.6 (CV14.9%)	52.6

ホルムアルデヒドの定量下限は $2.0 \mu\text{g/L}$ なので、生成率の下限値は3.3%とする

カテゴリーIVに分類されるのは、DMSである。ホルムアルデヒド生成率は24%であり、予想よりも若干低かった。硫黄原子と結合する2つの酸素原子が電子吸引性であり、アミンの窒素原子上にある非共有電子対の電子密度が低下し、正電荷の塩素原子(Cl^+)の求電子置換が起こりにくかったと考えられる。

カテゴリーVに分類されるのは、チオアミド構造を有するジメチルジオカルバミド酸メチルである。ホルムアルデヒド生成率は<3.3%であった。これは、C=S結合の硫黄原子が電子吸引性であるため、カテゴリーIVのDMSと同様に、正電荷の塩素原子(Cl^+)の求電子置換が起こりにくかったと考えられる。

カテゴリーVIに分類されるのは、メチルアミン、ジメチルアミン、テトラメチルアンモニウムである。ホルムアルデヒド生成率は全て<3.3%であった。テトラメチルアンモニウムは窒素原子上に非共有電子対がなく、電荷が正に帯電しており、正電荷の塩素原子(Cl^+)の求電子置換反応が起こらなかったためと推定される。JOOら⁶⁾はメチルアミンと塩素を7日間反応させ、ホルムアルデヒド生成率は約1%程度と報告しており、本実験でのメチルアミンにおけるホルムアルデヒドの低生成率の結果と一致した。図3に示す通り、メチルアミンは、塩素との反応でジクロロアミンに変化し、脱塩酸を経てイミンとなる。2級アミンと塩素との反応経路も図3に近いといわれている。イミンは電荷を持たないので安定しており、加水分解によるホルムアルデヒドの生成速度は遅いとされている³⁾。本実験における24時間の反応では、加水分解を経てホルムアルデヒド生成までには至らなかったと推定される。

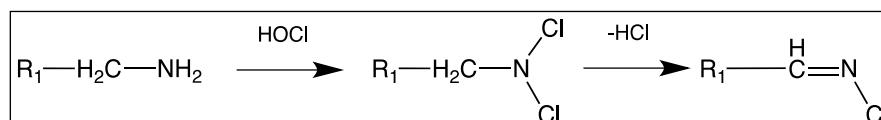


図3 1級アミンと塩素との反応経路³⁾

カテゴリーVIIに分類されるのは、グリシンである。ホルムアルデヒド生成率は<3.3%であった。これは、カルボン酸が電子吸引の役割を果たし、アミノ酸の窒素原子上にある非共有電子対の電子密度が低下し、メチル基が存在しないため、生成率は低かったと推定された。

カテゴリーVIIIに分類されるのは、グアニジン構造を有する1,1-ジメチルグアニジン、1,1,3,3-テトラメチルグアニジンである。各グアニジン化合物が有するC=N結合は電子供与性であり、窒素原子上にある非共有電子対の電子密度が増加し、正電荷の塩素原子(Cl⁺)の求電子置換反応が起こりやすいと推定される。カテゴリーII、IIIの結果のように、3級アミンの分解の位置選択性が小さいと仮定すれば、ホルムアルデヒド生成率はそれぞれ、66及び132%と予想される。本実験のホルムアルデヒド生成率はそれぞれ約38、53%であり、1,1-ジメチルグアニジンは予想と概ね同じであったが、1,1,3,3-テトラメチルグアニジンは大きく異なった。1,1,3,3-テトラメチルグアニジンについては今後の課題である。

カテゴリーI、VI、VII以外の13種類のアミン類について、実測及び予想生成率の関係を示したのが、図4である。図中の原点を通る右上がりの直線は実測値と予想値が一致した理想の直線である。

アミンの窒素原子に炭素又は窒素原子が結合している3級アミン及び一部のグアニジン化合物(1,1-ジメチルグアニジン)は、理想の直線上にほぼ乗っている傾向にあった。これは、3級アミンの分解の位置選択性が小さいアミン類と推定される。一方、アミンの窒素原子に硫黄原子が結合している3級アミン(DMS)、チオアミド化合物(ジメチルジチオカルバミド酸メチル)、及び一部のグアニジン化合物(1,1,3,3-テトラメチルグアニジン)は理想の直線より大きく下方に偏った。DMSとジメチルジチオカルバミド酸メチルは、電子吸引性のS=O結合やC=S結合により、アミンの窒素原子上にある非共有電子対の電子密度の低下が原因と推定される。一方、電子供与性のC=N結合があるにもかかわらず、1,1,3,3-テトラメチルグアニジンが理想の直線より大きく下方に偏った原因は不明である。

5.まとめ

1) HMT溶液のホルムアルデヒド試験法の検討

- HMTは酸によって加水分解し、ホルムアルデヒドを生成することが分かった。
- HMTのホルムアルデヒド生成率を検討する際、ホルムアルデヒド分析で酸添加を行わずに測定を行い、絶対検量線で定量することが望ましい。

2) アミン類のホルムアルデヒド生成率

- HMTのホルムアルデヒド生成率は416%であり、過去の知見より高い生成率を示した。
- 3級アミンの窒素原子と炭素原子及び窒素原子が結合する3級アミンのホルムアルデヒド生成率は、3級アミンの窒素原子と結合するメチル基の数で予測した予想生成率と同程度であった。
- 3級アミンの窒素原子に硫黄原子が結合する3級アミン及びチオアミド構造を有する3級アミンのホルムアルデヒド生成率は予想生成率よりも低かった。
- 1、2、4級アミンおよびアミノ酸は過去の知見と同様にホルムアルデヒドの生成率は低かった。
- グアニジン構造を有する3級アミンの中でも1,1-ジメチルグアニジンはホルムアルデヒド予想生成率と概ね近い値を示したが、1,1,3,3-テトラメチルグアニジンは予想生成率よりも大きく下回った。

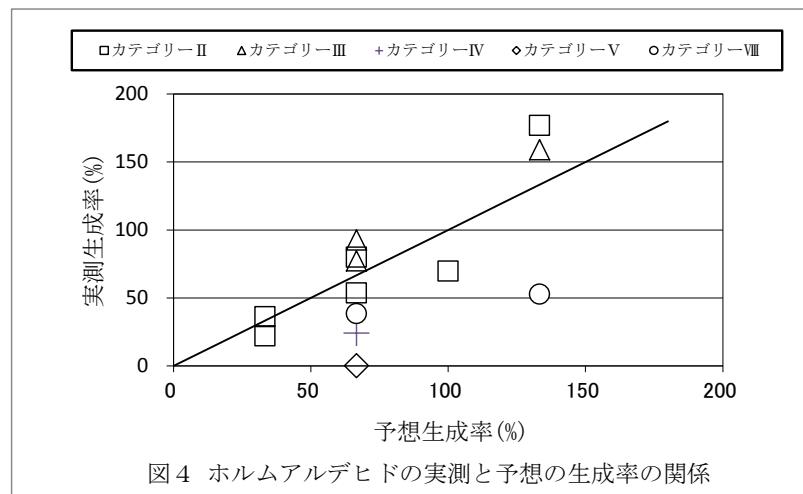


図4 ホルムアルデヒドの実測と予想の生成率の関係

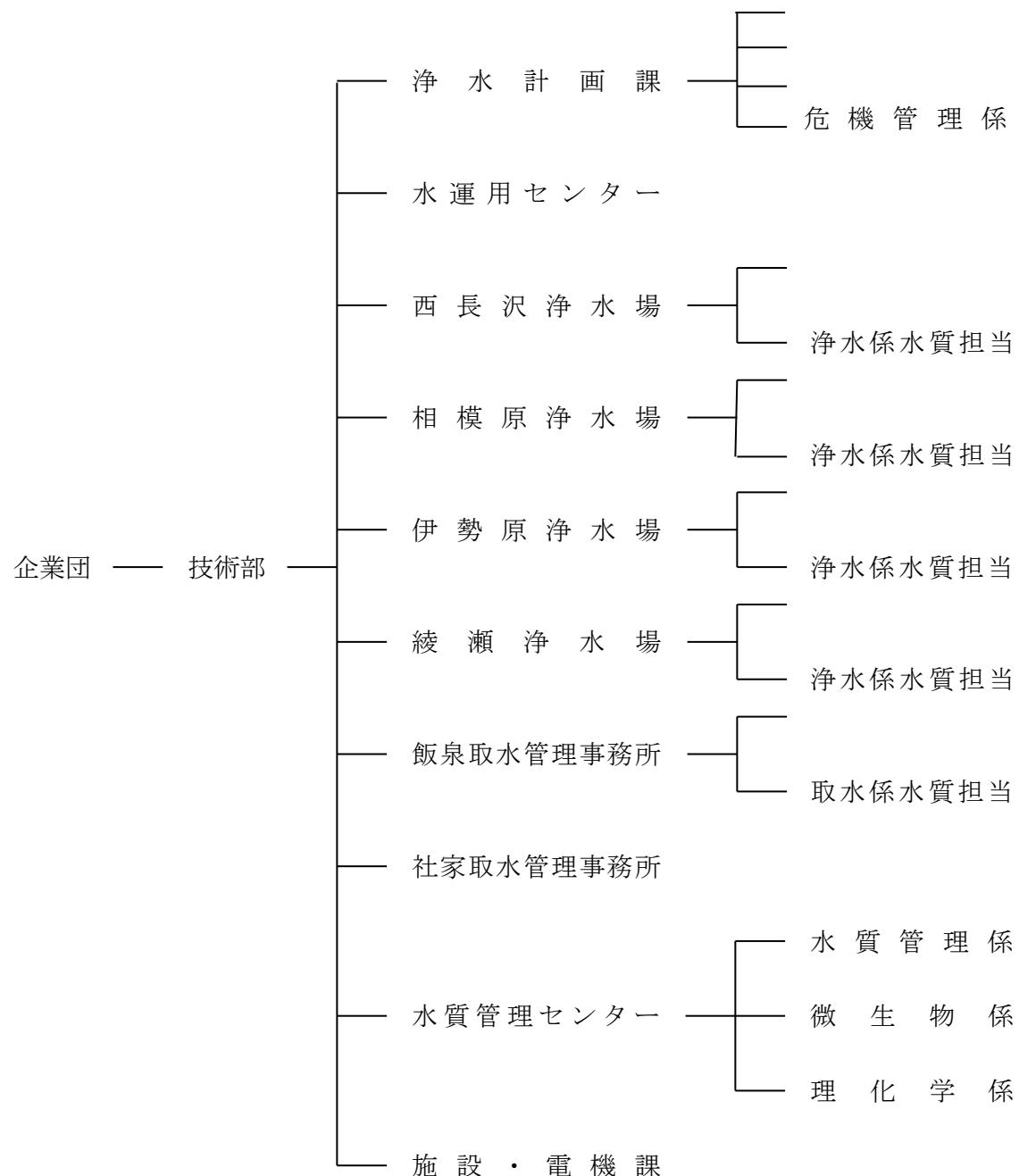
6. 謝辞

本特別研究実施にあたり、多大なるご指導をいただいた国立保健医療科学院水道工学部秋葉部長をはじめとする諸先生方には厚く御礼申し上げます。特に、浅見真理先生、小坂浩司先生、大久保慶子氏におかれましては、ホルムアルデヒド生成に関する基礎知識から測定技術、実験結果の考察に至るまで、丁寧かつご熱心にご指導いただきました。深く御礼申し上げます。

<参考文献>

1. 厚生労働省：利根川水系におけるホルムアルデヒドによる水道への影響について（第3報） 平成24年5月21日
2. 厚生労働省：利根川水系におけるホルムアルデヒドによる水道への影響について（環境省同時発表「利根川水系における取水障害に係る水質事故原因究明調査について」）（第6報） 平成24年5月24日
3. 厚生労働省 平成24年度第1回水道水源における消毒副生成物前駆物質汚染対応方策検討会、資料3-1「塩素処理におけるアルデヒド類の生成と前駆物質の抽出について」（浅見委員・伊藤委員提出資料）。
4. Mitch W.A., Schreiber I.M., Degradation of tertiary alkylamines during chlorination/ chloramination: Implications for formation of aldehydes, nitriles, halonitroalkanes, and nitrosamines, *Environ. Sci. Technol.*, **42** (13), p. 4811-4817 (2008).
5. 三好幸一郎、給水栓におけるホルムアルデヒド濃度上昇の原因調査、平成16年東京都水道研究発表会論文集 (2004)。
6. Joo S.H., Mitch W.A., Nitrile, aldehyde, and halonitroalkane formation during chlorination/chloramination of primary amines, *Environ. Sci. Technol.*, **41** (4), p. 1288-1296 (2007).
7. Mehrsheikh A., Bleeke M., Brosillon S., Laplanche A., Roche P., Investigation of the mechanism of chlorination of glyphosate and glycine in water, *Water Research*, **40** (16), p. 3003-3014 (2006).
8. 金見拓、阿部進、土屋かおり、小林康浩、今井春江、小山祐樹、矢野代一、舟洞健二、勝股里紗、岩永秀、小野隆司、ヘキサメチレンテトラミンの浄水処理工程での挙動、水道協会雑誌、**81**(10)、p.28-34 (2012)。

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24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 (事務取扱) 浅見吉之 (技術)

電話046 (239) 2816

水質管理係長	酒井紳	(技術)
主任査 主	笠原典秀	(技術)
"	入倉真紀	(技術)
技師	佐藤雄二	(技術)

電話046 (239) 2817

所長補佐兼微生物係長	勝山志乃	(技術)
主任査 主	大島茂	(技術)
"	栗田志広	
技師	鎌田智子	

電話046 (239) 2818

所長補佐兼理化学係長	柳川茂	(技術)
水源水質担当主任幹	田畠敏正	(技術)
副主任査 主	舛谷昌章	(技術)
"	岩見吉博	(技術)
"	千葉智博	(技術)
技師	山村惠吳	(技術)
"	竹内瞳	
"	会田啓造	
副実務主任研修員	田野真理子	
	海野進	
	平健司	(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	青木稔	(技術)
副主任査 主	鈴木善道	(技術)
"	原義和	(技術)
副主任査 主	畠中康義	(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	森 谷 順 一	(技 術)
主 任 任 主 査	佐 田 真 貴 子	(技 術)
"	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

水 質 担 当 主 幹	関 野 広 逸	行 人	(技 術)
主 任 任 主 査	佐 藤 大 剛	悟 太	(技 術)
"	佐 藤 張		
	高		

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	河 村 裕 之	(技 術)
主 任 任 主 査	山 口 修 平	(技 術)
"	小 舘 一 雅	(技 術)
副 主	瀬 戸 義 正	(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

水 質 担 当 主 幹	山 下 憲 司	(技 術)
副 主 任 任 主 査	佐 藤 孝 二	(技 術)
主 技 副	知 見 圭 悟	(技 術)
主	八 木 健 太	(技 術)
	三 橋 康 之	(技 術)

浄水計画課

所在地 〒241-8525 横浜市旭区矢指町1,194
電話045 (363) 5223

危機管理・課題調整等担当課長	佐 藤 和 男	(技 術)
主	藤 卷 志 津 恵	(技 術)

総務課(横浜市水道局研修派遣)

担 当 主 幹	岡 村 朗 夫	(技 術)
---------	---------	-------