

水 質 試 験 年 報

令和6年度

枚 方 市 上 下 水 道 局
上 下 水 道 部

目 次

1. 試験項目及び浄水場概略	
1-1. 水質基準等の概要	1
1-2. 試験項目及び試験方法等	4
1-3. 中宮浄水場平面図	8
別図1 配水池別系統図	9
2. 水質概況	
2-1. 水源水質概況	10
2-2. 原水及び浄水の概況	15
3. 定期水質試験	
3-1. 淀川水源	
3-1-1 取水口	18
3-1-2 木津川	20
3-1-3 宇治川	22
3-1-4 桂川	24
3-1-5 穂谷川	26
3-2. 中宮浄水場	
3-2-1 原水	28
3-2-2 第一沈殿水	46
3-2-3 第二沈殿水	48
3-2-4 砂ろ過水	50
3-2-5 オゾン処理水	52
3-2-6 活性炭ろ過水	54
3-2-7 浄水	56
3-2-8 試験回数一覧表	69
3-3. 市内給水栓	
市内給水栓の概況	72
3-3-1 磯島南町	75
3-3-2 山之上西町	79
3-3-3 長尾家具町	83
3-3-4 穂谷	87
3-3-5 毎日検査結果（色・濁り消毒の残留効果）	91

4. 通水開始前水質試験	
4-1. 新設管通水前水質試験	93
4-2. 新設貯水槽通水前水質試験	96
4-3. 浄水池通水前水質検査	97
5. 調査及びその他の水質試験	
5-1. 異臭味及び障害生物発生状況	98
5-2. ダイオキシン類調査	99
5-3. 原虫試験	100
5-4. 請求試験	101
5-5. 漏水判定試験	103
5-6. 緊急貯水槽試験	109
5-7. 従属栄養細菌調査	110
5-8. 放射線測定結果	111
6. 参考資料	
6-1. 各種協議会活動	113
6-2. 水質試験月別検体数	114
6-3. 水質試験室平面図及び分析機器一覧	115
6-4. 水質基準の変遷	118

附 令和6年度水質検査計画

1. 試験項目及び浄水場概略

1-1. 水質基準等の概要

1-2. 試験項目及び試験方法等

1-3. 中宮浄水場平面図

別図1 配水池別系統図

1-1. 水質基準等の概要

水道水は、水道法及びこれに基づく水質基準に関する省令によって「水質基準項目」が定められており、すべての項目で基準値に適合しなければなりません。

さらに、水質基準を補完する項目として「水質管理目標設定項目」「要検討項目」があります。

(1) 水質基準項目

水道水の安全性と生活利便性を考慮して基準値が設定されており、水道水が適合しなければならない水質の基準です。その基準項目（P4参照）は次の2つに分けられます。

①健康に関連する項目：31項目

人の健康に影響を及ぼす恐れのある項目で、生涯にわたって連続的に摂取しても、健康に影響が生じないよう安全性を十分考慮して基準値が設定されています。

項目	分類	説明	
1 一般細菌	微生物	水道水の一般的清浄度の指標で、清浄な水には少なく、多量に検出される場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。	
2 大腸菌		人や動物の腸管内に存在し、検出された場合は消化器系の病原菌に汚染されている疑いがあります。	
3 カドミウム及びその化合物	金属類	工場排水などから河川に混入することがあります。イタイイタイ病の原因物質として知られています。	
4 水銀及びその化合物		工場排水などから河川に混入することがあります。有機水銀は水俣病の原因物質として知られています。	
5 セレン及びその化合物		工場排水などから河川に混入することがあります。	
6 鉛及びその化合物		水道水中には含まれていませんが、鉛管の使用により検出されることがあります。	
7 ヒ素及びその化合物		工場排水などから河川に混入することがあります。	
8 六価クロム化合物			
9 亜硝酸態窒素	無機物質	窒素肥料や生活配水等に由来します。塩素処理により硝酸態窒素に酸化されるため水道水中には存在しません。	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン		自然水中にはほとんど存在していませんが、メッキ工業、金属精錬排水などから混入することがあります。	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		窒素肥料、生活排水、下水などの混入によって検出されます。高濃度に含まれると幼児のチアノーゼ症の原因となります。	
12 フッ素及びその化合物		自然界に広く分布しており、地質に由来して検出されます。高濃度に含まれると斑状歯の原因となります。	
13 ホウ素及びその化合物		金属の表面処理剤やガラス工業などで使用され、これらの工場排水から混入することがあります。	
14 四塩化炭素	有機物質	化学工業原料、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニング等に使用されています。また、地下水汚染物質として知られています。	
15 1,4-ジオキサン			
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			
17 ジクロロメタン			
18 テトラクロロエチレン			
19 トリクロロエチレン			
20 ベンゼン			
21 塩素酸	消毒副生成物	消毒剤である次亜塩素酸ナトリウムの分解により生成されます。	
22 クロロ酢酸		浄水過程で水に含まれるフミン質などの有機物と消毒剤の塩素が反応して生成されます。	
23 クロロホルム			
24 ジクロロ酢酸		原水中の臭素が高度浄水処理のオゾンと反応して生成されます。	
25 ジブロモクロロメタン			
26 臭素酸		クロロホルム、プロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、プロモホルムの濃度を合計したものです。	
27 総トリハロメタン			
28 トリクロロ酢酸			浄水過程で水に含まれるフミン質などの有機物と消毒剤の塩素が反応して生成されます。
29 プロモジクロロメタン			
30 プロモホルム			
31 ホルムアルデヒド			

②水道水が有すべき性状に関連する項目：20項目

色、濁り、臭いなど生活用水として使用するのに支障がなく、腐食性など水道施設の管理上障害が生ずる恐れのない水準を考慮して基準値が設定されています。

項 目	分 類	説 明
32 亜鉛及びその化合物	色	工場排水などの混入や亜鉛メッキ鋼管からの溶出により検出されることがあります。高濃度に含まれると白濁の原因となります。
33 アルミニウム及びその化合物		工場排水などの混入や水処理に用いられるアルミ系凝集剤に由来して検出されることがあります。高濃度に含まれると白濁の原因となります。
34 鉄及びその化合物		水道水中の鉄は、鉄管からの溶出により検出されることがあります。高濃度に含まれると赤水、洗濯物の着色、異臭味の原因となります。
35 銅及びその化合物		水道水中の銅は、給水装置等を使用される銅管や真鍮器具からの溶出により検出されることがあります。高濃度に含まれると青水、洗濯物の着色、異臭味の原因となります。
36 ナトリウム及びその化合物	味	自然水中に広く存在します。水道水では水処理に使用する次亜塩素酸ナトリウムや水酸化ナトリウムの添加により増加します。高濃度に含まれると味に影響を与えます。
37 マンガン及びその化合物	色	主として地質に由来し、工場排水などの混入でも検出されることがあります。水道水では色度の増加や黒水の原因となります。
38 塩化物イオン	味	地質に由来する他、下水、生活排水等の混入により増加します。
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		カルシウムイオン、マグネシウムイオンの量を炭酸カルシウムの量に換算したもので主に地質に由来します。
40 蒸発残留物		水を蒸発乾固したときに残る物質の総量。水道水での主な成分はカルシウム、マグネシウム、ナトリウムなどの塩類及び有機物です。
41 陰イオン界面活性剤	発泡	合成洗剤の主成分です。工場排水、家庭排水の混入に由来し、泡立ちの原因となります。
42 (4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名ジオスミン)	臭い	湖沼などで繁殖する藍藻類のアナベナ等により産生されるかび臭の原因物質。異臭味障害の原因物質として知られています。
43 1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名2-メチルイソボルネオール)		湖沼などで繁殖する藍藻類のフォルミディウム、オシラトリア等により産生されるかび臭の原因物質。異臭味障害の原因物質として知られています。
44 非イオン界面活性剤	発泡	陰イオン界面活性剤と共に洗剤として使用されており、泡立ちの原因となります。
45 フェノール類	臭い	消毒剤、防腐剤、工場排水などの混入に由来します。塩素処理を行うと微量でも悪臭の原因となります。
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	味	水中の有機物量の指標です。土壌に起因するほか、下水、工場排水などの混入によっても増加します。多く含まれると水道水の味を悪くします。
47 pH値	基礎的性状	酸性・アルカリ性の指標です。7が中性で、これより値が大きくなるとアルカリ性が、小さくなると酸性が強くなります。
48 味		地質や工場排水、下水などに起因し、水に溶存する物質の種類や濃度によって感じ方が異なります。
49 臭気		化学物質による汚染、藻類の繁殖、下水の混入などに起因します。
50 色度		水の着色の程度を数値で示したものです。自然水中の色度は主にフミン質に由来します。
51 濁度		水の濁りの程度を数値で示したもので、浄水処理の良否を判断する指標となります。

(2) 水質管理目標設定項目

将来にわたり水道水の安全性の確保等に万全を期する見地から「水質基準項目」に準じて、水道水質管理上留意すべき項目として目標値が設定されています。

項目	分類	説明
1 アンチモン及びその化合物	金属	自然水中にはほとんど存在しませんが、工場排水等の混入により検出されることがあります。
2 ウラン及びその化合物		地殻や海水中に微量ながら広く分布しています。
3 ニッケル及びその化合物		自然水中にはほとんど存在しませんが、工場排水等の混入により検出されることがあります。
5 1,2-ジクロロエタン	有機物	化学工業原料等に使用されています。揮発性のため河川水中にはほとんど存在しません。
8 トルエン		
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		
13 ジクロロアセトニトリル	消毒副生成物	浄水過程で水に含まれるフミン質などの有機物と消毒剤の塩素が反応して生成されます。
14 抱水クロラール		
15 農薬類	農薬	115種類の農薬が定められており、農薬類として総農薬方式で管理することとされています。個別の農薬の検出値とそれぞれの農薬の目標値との比を算出し、その総和が1以下になることを目標値としています。
16 残留塩素	臭い	水道法により塩素で消毒を行い、給水栓で残留塩素を保持することが義務付けられています。
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	味	水質基準項目にも位置づけられていますが、おいしい水の要件からさらに目標値が設定されています。
18 マンガン及びその化合物	色	水質基準項目にも位置づけられていますが、より高いレベルの水道を目指すため目標値が設定されています。
19 遊離炭酸	味	水中に溶解している二酸化炭素のことです。腐食性や水のおいしさの観点から目標値が設定されています。
20 1,1,1-トリクロロエタン	臭い	化学工業原料、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニング等に使用されています。高濃度に含まれると異臭味の原因となります。
21 メチル-tert-ブチルエーテル	有機物	ガソリンの添加剤などに使用されています。水上バイクなどからの排出により検出されることがあります。
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	味	有機物による汚れを知るための指標です。水質基準項目の「有機物(全有機炭素(TOC)の量)」とは別の方法により求めたものです。
23 臭気強度(TON)	臭い	臭気の強さを示す指標です。無臭味の水で臭気が感知できなくなるまで希釈し、その希釈倍数で臭気の強さを示したものです。
24 蒸発残留物	味	水質基準項目にも位置づけられていますが、おいしい水の要件からさらに目標値が設定されています。適度に含まれるとこくのある味になります。
25 濁度	基礎的性状	水質基準項目にも位置づけられていますが、より高いレベルの水道を目指すため目標値が設定されています。
26 pH値		
27 腐食性(ランゲリア指数)	腐食	水の金属腐食性の程度を示す項目で、水道施設の維持管理の観点から目標値が設定されています。
28 従属栄養細菌	微生物	浄水処理や消毒の効果を評価するために目標値が設定されています。
29 1,1-ジクロロエチレン	有機物質	化学工業原料、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニング等に使用されています。また、地下水汚染物質として知られています。
30 アルミニウム及びその化合物	色	水質基準項目にも位置づけられていますが、より高いレベルの水道を目指すため目標値が設定されています。
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA)	有機物	有機フッ素化合物の一種で、撥水材、防汚材、泡消火剤等で広く使用されてきました。環境中で分解されにくい性質を持っています。

(3) 要検討項目

毒性評価が定まらないことや、浄水中の存在量が不明等の理由から水質基準項目、水質管理目標設定項目に分類できない項目です。枚方市では下記の項目を測定しています。

項目	分類	説明
1 モリブデン	金属	特殊鋼などの合金や触媒などに用いられています。
2 ダイオキシン類	有機物質	水に溶けにくく、水中では主として微粒子に含まれており、通常の浄水処理で除去されます。
3 キシレン	臭い	染料や有機顔料の合成原料、農薬や医薬品の溶剤として使用されています。高濃度に含まれると異臭味の原因となります。

1-2. 試験項目及び試験方法等

水質基準項目

	項目	単位	基準値	試験方法	最小桁数	定量下限値
1	一般細菌	CFU/mL	100	標準寒天培地法	1	0
2	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	特定酵素基質培地法（定性、定量）		
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	ICP-MS法	小4	0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	還元気化-原子吸光光度法	小5	0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	ICP-MS法	小3	0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	ICP-MS法	小3	0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	ICP-MS法	小3	0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02	ICP-MS法	小3	0.002
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	IC法	小3	0.004
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	IC法	小2	0.1
11	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	IC-PC法	小3	0.001
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	IC法	小2	0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	ICP-MS法	小1	0.1
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	HS-GC-MS法	小4	0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	HS-GC-MS法	小3	0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及 トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	HS-GC-MS法	小3	0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	HS-GC-MS法	小3	0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	HS-GC-MS法	小3	0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	HS-GC-MS法	小3	0.001
20	ベンゼン	mg/L	0.01	HS-GC-MS法	小3	0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6	IC法	小2	0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	溶媒抽出-GC-MS法	小3	0.002
23	クロロホルム	mg/L	0.06	HS-GC-MS法	小3	0.001
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	溶媒抽出-GC-MS法	小3	0.003
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	HS-GC-MS法	小3	0.001
26	臭素酸	mg/L	0.01	IC-PC法	小3	0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	HS-GC-MS法	小3	0.001
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	溶媒抽出-GC-MS法	小3	0.003
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	HS-GC-MS法	小3	0.001
30	ブロモホルム	mg/L	0.09	HS-GC-MS法	小3	0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	小3	0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	ICP-MS法	小1	0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	ICP-MS法	小2	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	フレイム-原子吸光光度法	小2	0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0	フレイム-原子吸光光度法	小1	0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	フレイム-原子吸光光度法	小1	0.1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	フレイム-原子吸光光度法	小3	0.005
38	塩化物イオン	mg/L	200	IC法	小1	3.0
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300	フレイム-原子吸光光度法	小1	0.1
40	蒸発残留物	mg/L	500	重量法	1	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	固相抽出-HPLC法	小2	0.02
42	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名 ジェオスミン)	mg/L	0.00001	PT-GC-MS法	小6	0.000001
43	1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名2-メチルイソボルネオール)	mg/L	0.00001	PT-GC-MS法	小6	0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	固相抽出-吸光光度法	小3	0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005	固相抽出-GC-MS法	小4	0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	3	全有機炭素計測定法	小2	0.3
47	pH値		5.8~8.6	ガラス電極法	小2	
48	味		異常なし	官能法		
49	臭気		異常なし	官能法		
50	色度	度	5	比色法・透過光測定法	小1	0.1
51	濁度	度	2	比濁法・透過散乱光測定法 積分球式光電光度法	小2	0.01

水質管理目標設定項目

項 目	単 位	目標値 (* 暫定値)	試 験 方 法	最小 桁数	表記下限値
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	ICP-MS法	小3	0.002
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002*	ICP-MS法	小4	0.0002
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	ICP-MS法	小3	0.002
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	HS-GC-MS法	小4	0.0004
8 トルエン	mg/L	0.4	HS-GC-MS法	小2	0.04
9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	溶媒抽出-GC-MS法	小3	0.008
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01*	溶媒抽出-GC-MS法	小3	0.001
14 抱水クローラル	mg/L	0.02*	溶媒抽出-GC-MS法	小3	0.002
15 農薬類		1	農薬ごとに定められた方法による		
16 残留塩素	mg/L	1	ジエチル-p-フェニレンジアミン法	小1	0.1
17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	10~100	フレイム-原子吸光度法	小1	0.1
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	フレイム-原子吸光度法	小3	0.001
19 遊離炭酸	mg/L	20	滴定法	小1	0.1
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	HS-GC-MS法	小2	0.03
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	HS-GC-MS法	小3	0.002
22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	滴定法	小1	0.1
23 臭気強度 (TON)		3	官能法	1	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200	重量法	1	1
25 濁度	度	1	比濁法及び濁度計	小2	0.01
26 pH値		7.5	ガラス電極法	小2	
27 腐食性 (ランゲリア指数)		-1~0	計算法	小2	
28 従属栄養細菌	CFU/mL	2,000*	R 2 A 寒天培地法	1	0
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	HS-GC-MS法	小2	0.01
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	ICP-MS法	小2	0.01
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA)	mg/L	0.00005*	固相抽出-LC/MS/MS法 直接注入-LC/MS/MS法	小6	0.000005

要検討項目

項 目	単 位	目標値 (* 暫定値)	試 験 方 法	最小 桁数	表記下限値
モリブデン	mg/L	0.07	ICP-MS法	小3	0.007
ダイオキシン類	pgTEQ/L	1*	GC-MS法	5-2. ダイオキシン類調査参照	
キシレン	mg/L	0.4	HS-GC-MS法	小2	0.04

その他の項目

項 目	単 位		試 験 方 法	最小 桁数	表示例
気温	°C		棒状水銀温度計	小1	10.0
水温	°C		サーミスタ温度計	小1	12.3
電気伝導率	μ S/cm		電極法	1	123
浮遊物 (SS)	mg		ろ過法	1	1
総アルカリ度	mg/L		中和滴定法	小1	12.3
総酸度			中和滴定法	小1	3.5
侵食性遊離炭酸			計算法	小1	2.3
溶存酸素	mg/L		溶存酸素計	小1	0.1
酸素飽和百分率	%		算出法	小1	0.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		溶存酸素計	小1	0.1
紫外線 (UV) 吸光度			吸光光度法	小3	0.001
硫酸イオン	mg/L		IC法	小1	12.3
リン酸イオン	mg/L		IC法	小2	0.01
アンモニア態窒素	mg/L		イオン電極法	小2	0.01
マグネシウム硬度	mg/L		フレイム-原子吸光度法	小1	0.1
カルシウム硬度	mg/L		フレイム-原子吸光度法	小1	0.1
カリウム	mg/L		ICP-MS法	小1	2.3
塩素要求量	mg/L		電流滴定法	小1	1.2
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		HS-GC-MS法	小4	0.0001
p-ジクロロベンゼン	mg/L		HS-GC-MS法	小4	0.0001
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		HS-GC-MS法	小4	0.0001
トリハロメタン生成能	mg/L		HS-GC-MS法	小4	0.0001
生物	N/mL		直接検鏡法	1	0
クリプトスピリジウム及びジアルジア	個/10L		サイズ選択ろ過-磁気ビーズ法	1	0
嫌気性芽胞菌	CFU/50mL		ハンドフォード改良寒天培地法	1	0

※ 最小桁数 : たとえば「小2」は小数点下2位まで表示

農薬類（水質管理目標設定項目15の項）対象農薬

	項 目	目 標 値(mg/L)	試 験 方 法	最 小 表 示
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	PT-GC-MS法	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	LC-MS-MS法	<0.0008
3	2,4-D (2,4-P A)	0.02	LC-MS-MS法	<0.0002
4	EPN	0.004	固相抽出-GC-MS法	<0.00004
5	MCPA	0.005	LC-MS-MS法	<0.00005
6	アシュラム	0.9	LC-MS-MS法	<0.009
7	アセフェート	0.006	LC-MS-MS法	<0.00006
8	アトラジン	0.01	固相抽出-GC-MS法	<0.0001
9	アニロホス	0.003	固相抽出-GC-MS法	<0.00003
10	アミトラズ	0.006	LC-MS-MS法	<0.00006
11	アラクロール	0.03	固相抽出-GC-MS法	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	固相抽出-GC-MS法	<0.00005
13	イソフェンホス	0.001	固相抽出-GC-MS法	<0.00001
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	固相抽出-GC-MS法	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	固相抽出-GC-MS法	<0.003
16	イプフェンカルバゾン	0.002	固相抽出-GC-MS法	<0.0009
17	イプロベンホス (IBP)	0.09	LC-MS-MS法	<0.00002
18	イミノクタジン	0.006	固相抽出-LC-MS-MS法	<0.0005
19	インダノファン	0.009	LC-MS-MS法	<0.00009
20	エスプロカルブ	0.03	固相抽出-GC-MS法	<0.0003
21	エトフェンプロックス	0.08	固相抽出-GC-MS法	<0.0008
22	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01	固相抽出-GC-MS法	<0.0001
23	オキサジクロメホン	0.02	LC-MS-MS法	<0.0002
24	オキシシン銅 (有機銅)	0.03	LC-MS-MS法	<0.0003
25	オリサストロビン	0.1	固相抽出-GC-MS法	<0.001
26	カズサホス	0.0006	LC-MS-MS法	<0.00001
27	カフェンストロール	0.008	固相抽出-GC-MS法	<0.00008
28	カルタップ	0.08	LC-MS-MS法	<0.0008
29	カルバリル (NAC)	0.02	LC-MS-MS法	<0.0002
30	カルボフラン	0.005	LC-MS-MS法	<0.00005
31	キノクラミン	0.005	固相抽出-GC-MS法	<0.00005
32	キャプタン	0.3	固相抽出-GC-MS法	<0.003
33	クミルロン	0.03	LC-MS-MS法	<0.0003
34	グリホサート	2	誘導体化-HPLC法	<0.02
35	グルホシネート	0.02	誘導体化-HPLC法	<0.0002
36	クロメプロップ	0.02	LC-MS-MS法	<0.0002
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	固相抽出-GC-MS法	<0.00001
38	クロルピリホス	0.003	固相抽出-GC-MS法	<0.00003
39	クロロタロニル (TPN)	0.05	固相抽出-GC-MS法	<0.0005
40	シアナジン	0.001	LC-MS-MS法	<0.00001
41	シアノホス	0.003	固相抽出-GC-MS法	<0.00003
42	ジウロン (DCMU)	0.02	LC-MS-MS法	<0.0002
43	ジクロベニル (DBN)	0.03	固相抽出-GC-MS法	<0.0003
44	ジクロルポス (DDVP)	0.008	固相抽出-GC-MS法	<0.00008
45	ジクワット	0.01	固相抽出-LC-MS-MS法	<0.0001
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	固相抽出-GC-MS法	<0.00004
47	ジチオカルバネート系農薬	0.005	HS-GC-MS法	<0.0005
48	ジチオピル	0.009	固相抽出-GC-MS法	<0.00009
49	シハロホップブチル	0.006	固相抽出-GC-MS法	<0.00006
50	シマジン (CAT)	0.003	固相抽出-GC-MS法	<0.00003
51	ジメタメトリン	0.02	固相抽出-GC-MS法	<0.0002
52	ジメトエート	0.05	固相抽出-GC-MS法	<0.0005
53	シメトリン	0.03	固相抽出-GC-MS法	<0.0003
54	ダイアジノン	0.003	固相抽出-GC-MS法	<0.00003
55	ダイムロン	0.8	LC-MS-MS法	<0.008
56	タゾメット, メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート	0.01	PT-GC-MS法	<0.0001
57	チアニジル	0.1	LC-MS-MS法	<0.001

	項 目	目 標 値(mg/L)	試 験 方 法	最 小 表 示
58	チウラム	0.02	LC-MS-MS法	<0.0002
59	チオジカルブ	0.08	LC-MS-MS法	<0.0008
60	チオファネートメチル	0.3	LC-MS-MS法	<0.003
61	チオベンカルブ	0.02	固相抽出-GC-MS法	<0.0002
62	テフリルトリオン	0.002	LC-MS-MS法	<0.00002
63	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	固相抽出-GC-MS法	<0.0002
64	トリクロピル	0.006	LC-MS-MS法	<0.00006
65	トルクロルホン (DEP)	0.005	LC-MS-MS法	<0.00005
66	トリシクラゾール	0.1	LC-MS-MS法	<0.001
67	トリフルラリン	0.06	固相抽出-GC-MS法	<0.0006
68	ナプロパミド	0.03	固相抽出-GC-MS法	<0.0003
69	パラコート	0.005	固相抽出-LC-MS-MS法	<0.00005
70	ピペロホス	0.0009	固相抽出-GC-MS法	<0.00001
71	ピラクロニル	0.01	LC-MS-MS法	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	0.004	固相抽出-GC-MS法	<0.00004
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	LC-MS-MS法	<0.0002
74	ピリダフェンチオン	0.002	固相抽出-GC-MS法	<0.00002
75	ピリブチカルブ	0.02	固相抽出-GC-MS法	<0.0002
76	ピロキロン	0.05	固相抽出-GC-MS法	<0.0005
77	フィブロニル	0.0005	LC-MS-MS法	<0.000005
78	フェニトロチオン (MEP)	0.01	固相抽出-GC-MS法	<0.0001
79	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	固相抽出-GC-MS法	<0.0003
80	フェリムゾン	0.05	LC-MS-MS法	<0.0005
81	フェンチオン (MPP)	0.006	固相抽出-GC-MS法	<0.00006
82	フェントエート (PAP)	0.007	固相抽出-GC-MS法	<0.00007
83	フェントラザミド	0.01	LC-MS-MS法	<0.0001
84	フサライド	0.1	固相抽出-GC-MS法	<0.001
85	ブタクロール	0.03	固相抽出-GC-MS法	<0.0003
86	ブタミホス	0.02	固相抽出-GC-MS法	<0.0002
87	ブプロフェジン	0.02	固相抽出-GC-MS法	<0.0002
88	フルアジナム	0.03	LC-MS-MS法	<0.0003
89	プレチラクロール	0.05	固相抽出-GC-MS法	<0.0005
90	プロシミドン	0.09	固相抽出-GC-MS法	<0.0009
91	プロチオホス	0.007	固相抽出-GC-MS法	<0.00007
92	プロピコナゾール	0.05	固相抽出-GC-MS法	<0.0005
93	プロピザミド	0.05	固相抽出-GC-MS法	<0.0005
94	プロベナゾール	0.03	LC-MS-MS法	<0.0003
95	プロモブチド	0.1	固相抽出-GC-MS法	<0.001
96	ベノミル	0.02	LC-MS-MS法	<0.0002
97	ペンシクロン	0.1	固相抽出-GC-MS法	<0.001
98	ベンゾピシクロン	0.09	LC-MS-MS法	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	0.005	LC-MS-MS法	<0.00005
100	ベンタゾン	0.2	LC-MS-MS法	<0.002
101	ペンディメタリン	0.3	固相抽出-GC-MS法	<0.003
102	ベンフラカルブ	0.02	LC-MS-MS法	<0.0002
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	固相抽出-GC-MS法	<0.0001
104	ベンフセレート	0.07	固相抽出-GC-MS法	<0.0007
105	ホスチアゼート	0.005	LC-MS-MS法	<0.00005
106	マラチオン (マラソン)	0.7	固相抽出-GC-MS法	<0.007
107	メコプロップ (MCP)	0.05	LC-MS-MS法	<0.0005
108	メソミル	0.03	LC-MS-MS法	<0.0003
109	メタラキシル	0.2	固相抽出-GC-MS法	<0.002
110	メチダチオン (DMTP)	0.004	固相抽出-GC-MS法	<0.00004
111	メトミノストロビン	0.04	LC-MS-MS法	<0.0004
112	メトリブジン	0.03	LC-MS-MS法	<0.0003
113	メフェナセット	0.02	固相抽出-GC-MS法	<0.0002
114	メプロニル	0.1	固相抽出-GC-MS法	<0.001
115	モリネート	0.005	固相抽出-GC-MS法	<0.00005

IC法: イオンクロマトグラフによる一斉分析法 ICP-MS法: 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法

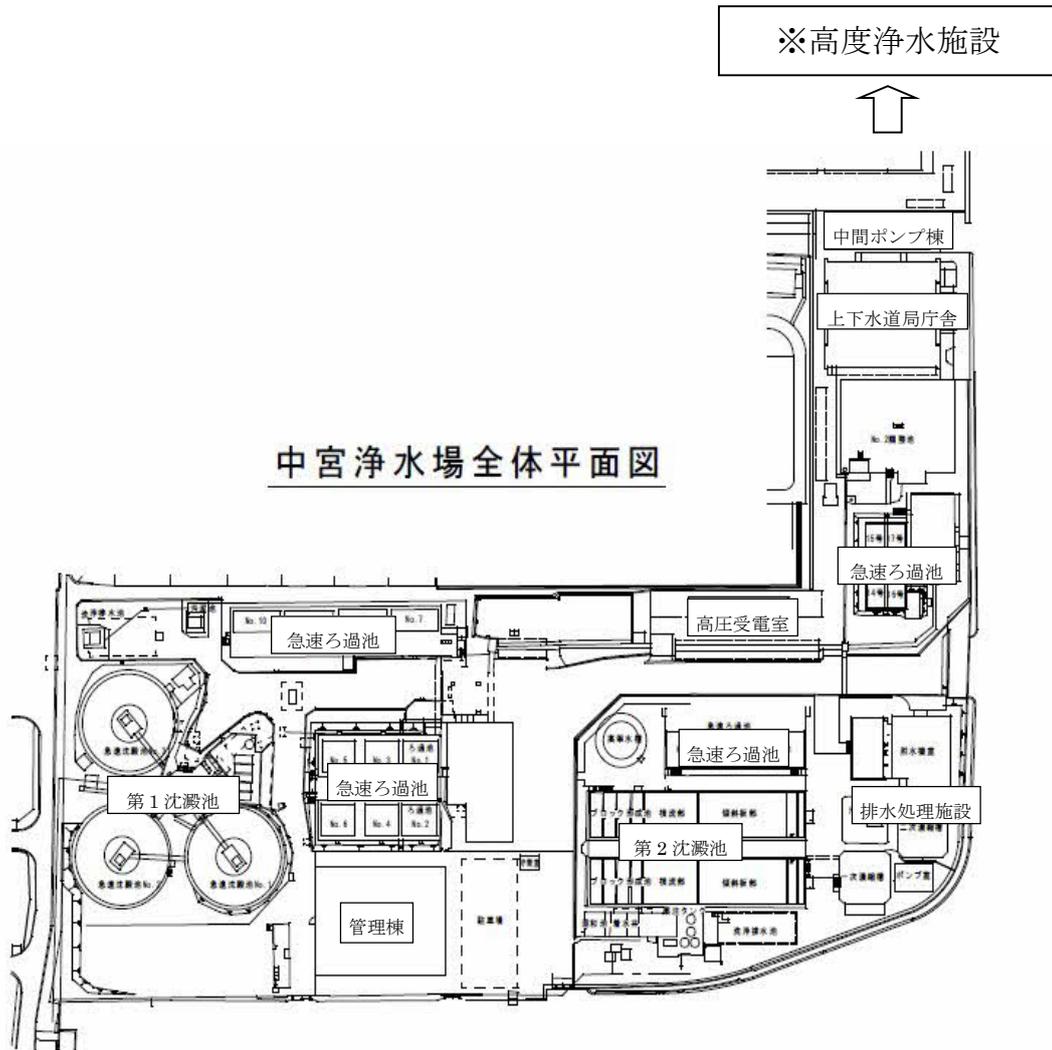
IC-PC法: イオンクロマトグラフーポストカラム吸光度法 HPLC法: 高速液体クロマトグラフ法

HS-GC-MS法: ヘッドスペースーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法

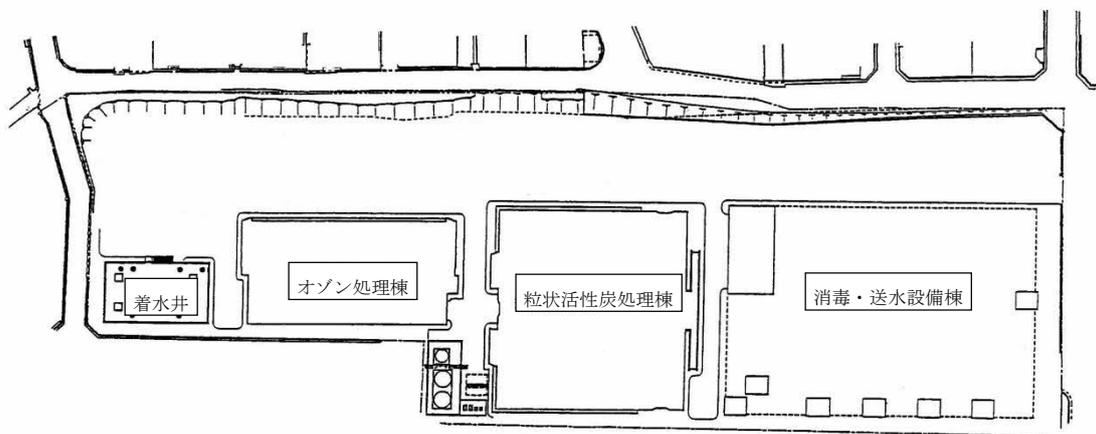
PT-GC-MS法: パージ・トラップーガスクロマトグラフー質量分析法

LC-MS-MS法: 液体クロマトグラフー質量分析法

1-3. 中宮浄水場平面図

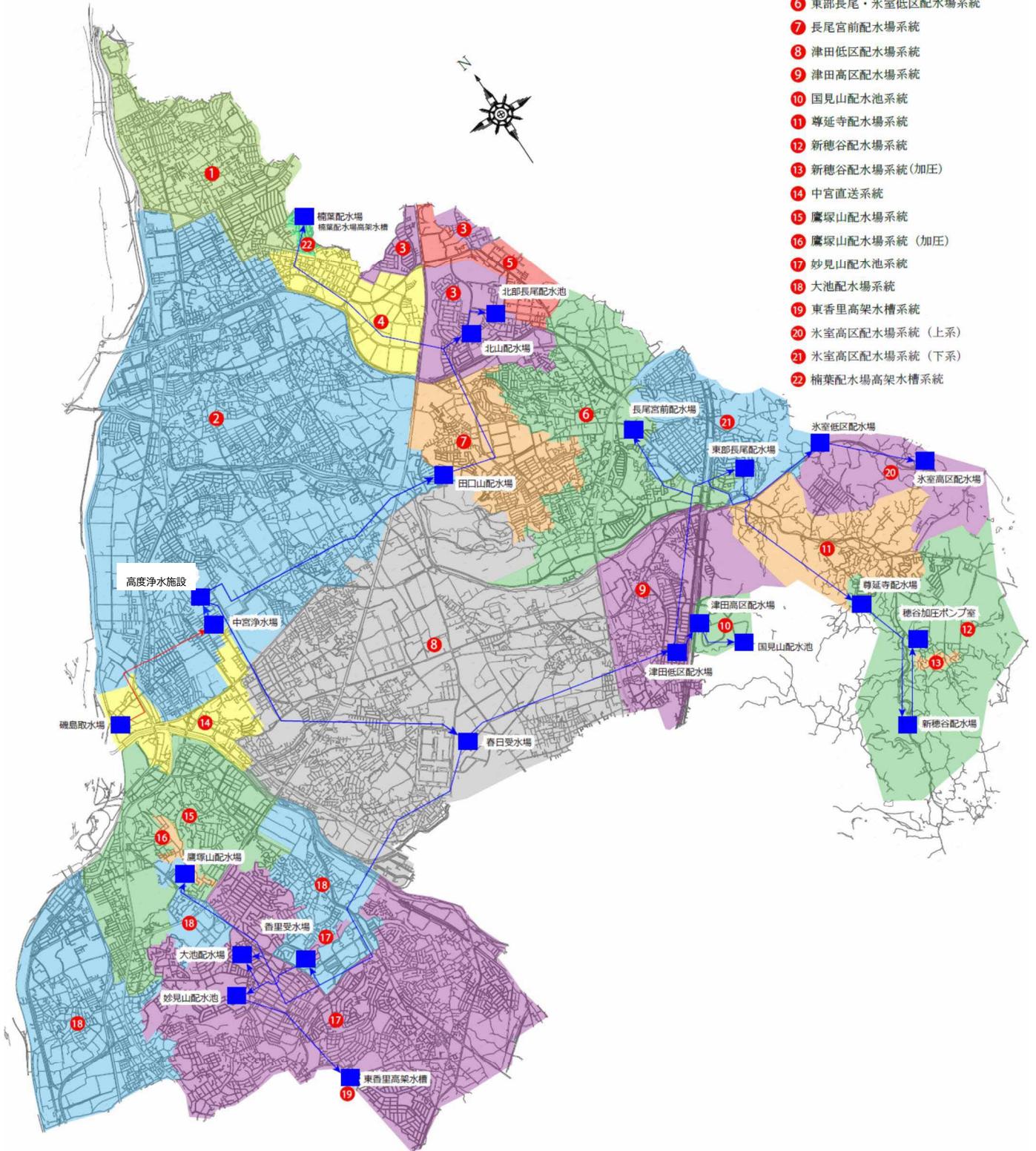


※高度浄水施設平面図



1. 配水池別系統図

- ① 楠葉配水池系統
- ② 田口山配水池系統
- ③ 北山高区配水池系統
- ④ 北山低区配水池系統
- ⑤ 北部長尾配水池系統
- ⑥ 東部長尾・水室低区配水池系統
- ⑦ 長尾宮前配水池系統
- ⑧ 津田低区配水池系統
- ⑨ 津田高区配水池系統
- ⑩ 国見山配水池系統
- ⑪ 尊延寺配水池系統
- ⑫ 新穂谷配水池系統
- ⑬ 新穂谷配水池系統(加圧)
- ⑭ 中宮直送系統
- ⑮ 鷹塚山配水池系統
- ⑯ 鷹塚山配水池系統(加圧)
- ⑰ 妙見山配水池系統
- ⑱ 大池配水池系統
- ⑲ 東香里高架水槽系統
- ⑳ 水室高区配水池系統(上系)
- ㉑ 水室高区配水池系統(下系)
- ㉒ 楠葉配水池高架水槽系統



2. 水質概況

2-1. 水源水質概況

2-2. 原水及び浄水の概況

2-1. 水源水質概況

(1) 琵琶湖の水文状況

琵琶湖流域の年間降雨量は 1,749mm で、平年値(平成 16 年～令和 5 年度の過去 20 年間の平均値)の約 98%に相当し平年値よりも僅かに低い値であった。8 月は平年値比で約 85%の降雨量であった。

琵琶湖水位は、常時満水位(B.S.L+30cm)を基準に、洪水制限水位(6月16日～8月31日:B.S.L-20cm、9月1日～10月15日:B.S.L-30cm)等を設定しており、梅雨や台風の季節に琵琶湖の水位上昇を抑制するように調整がなされている(計画水位)。4月上旬から中旬で水位は上昇(+25cm程度)した後、6月中旬まで低下(-15cm程度)した。その後、6月下旬と7月中旬には降雨により一時的に上昇していたが、7月下旬には洪水制限水位付近(-20cm)まで低下し、低下傾向は8月下旬まで見られた(-40cm)。9月上旬から中旬まではほぼ洪水制限水位付近(-30cm)を推移していたが、9月中旬から10月下旬にかけて低下し、10月26日には年間最低(-55cm)を記録した。その後、11月中旬にかけて降雨による増加が見られたが、12月下旬には(-50cm)まで低下し、2月中旬まではほぼ横ばいで推移した。以降は上昇傾向となり、3月末には+6cmとなった。なお、年間水位変動幅は83cmであり、令和5年度(114cm)を下回った。また、年間最高水位は4月10日の+28cmであった。

瀬田川洗堰の放流量は、先述の琵琶湖計画水位等に基づいて放流量の調整が行われている。令和6年度は5月30日に放流量が最大となり749m³/秒であった。300m³/秒(放流量調節上限)を大きく上回る放流量は年間で16日であった。年間平均放流量は84m³/秒であり、令和5年度(81m³/秒)を上回り、令和4年度(68m³/秒)を共に上回った。

表 2-1 琵琶湖の水文状況

月	琵琶湖流域雨量 (mm)					
	令和 6 年度				平年値	平年値比 (%)
	最高値	最低値	平均値	合計		
4	42	0	6	168	122	138
5	85	0	6	185	146	127
6	70	0	9	268	176	152
7	54	0	8	262	242	108
8	36	0	5	147	173	85
9	17	0	2	63	206	31
10	34	0	5	142	154	92
11	54	0	4	128	93	138
12	18	0	3	103	136	76
1	11	0	2	70	117	60
2	13	0	4	111	103	108
3	22	0	3	102	122	84
年間	85	0	5	1,749	1,790	98

琵琶湖流域降雨量：琵琶湖流域 20 ヲ所の雨量観測所で観測された雨量の平均値

平年値：平成 16 年～令和 5 年度までの平均値

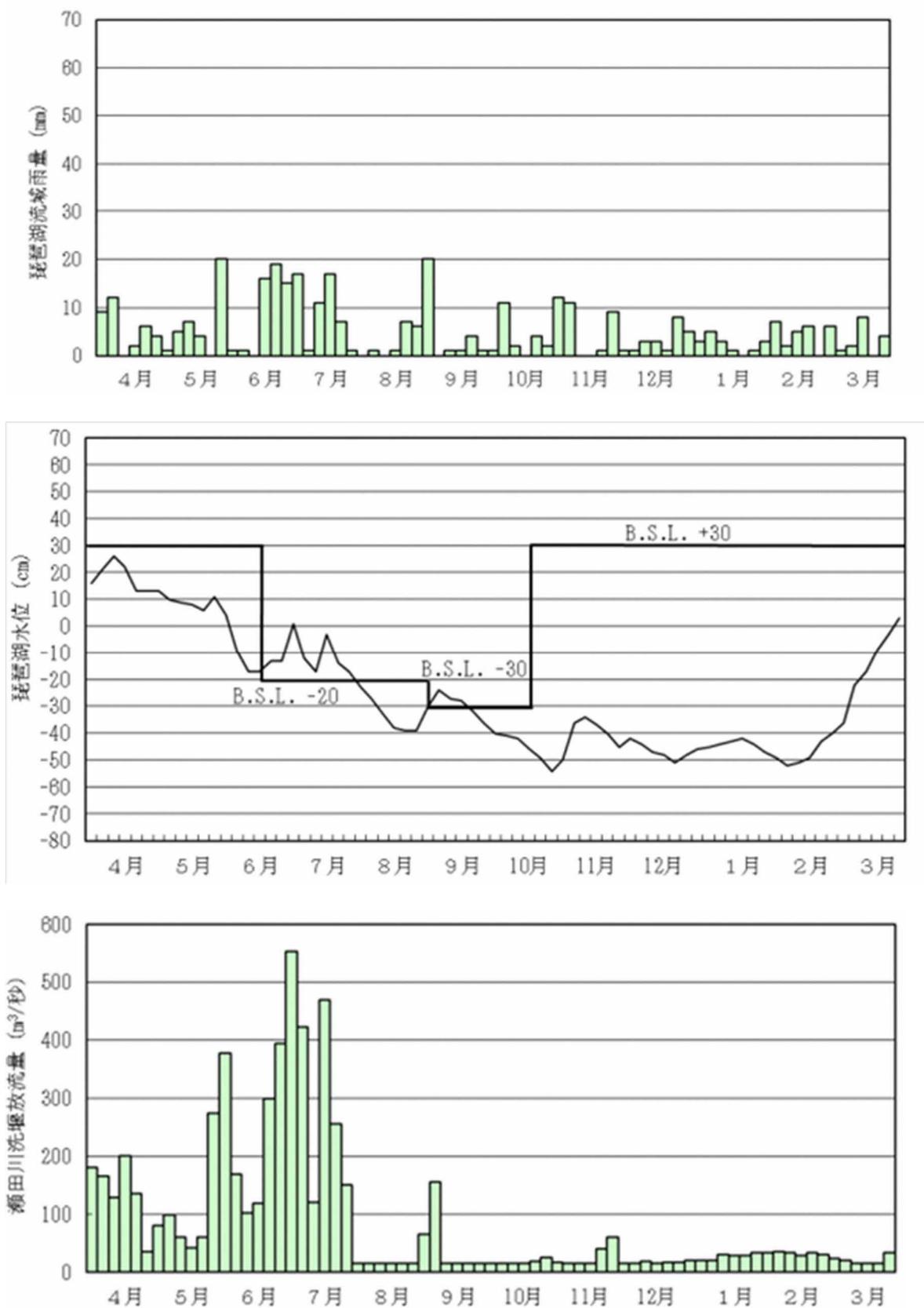


図 2-1 琵琶湖流域雨量、琵琶湖水位、瀬田川洗堰放流量の 5 日平均値による年間推移 (淀川水質協議会「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」より引用)

(2) 琵琶湖の水質状況

令和6年度の琵琶湖南湖調査の4地点（三井寺沖中央、唐崎沖、三井寺沖、山田港沖、）の生活環境項目の状況を表-2に示す。

南湖4地点について、pH値の平均値は平年値（令和元年～5年度までの過去5年間の平均値）と比較したところ、pH値は唐崎沖で平均値が僅かに下回り、残りの3地点は同値であった。大腸菌については、三井寺沖中央は同値で、唐崎沖は僅かに下回り、三井寺沖では僅かに上回り、山田港沖では大きく上回った。浮遊物質については、全地点同値であった。溶存酸素については、三井寺沖中央は僅かに上回り、唐崎沖と三井寺沖は僅かに下回った。なお、山田港沖については同値であった。環境基準の達成状況については、pH値は三井寺沖中央で6、9、10月、唐崎沖で6、8、9、10月、三井寺沖で8、9月、山田港沖で7、9、10月に達成していなかった。浮遊物質は唐崎沖の6月、三井寺沖の6、8月のみの達成であり、その他の三井寺沖の測定月と残りの2地点は環境基準を達成していなかった。溶存酸素は三井寺沖中央で8月のみ達成していなかったが、その他の月は達成しており、残りの3地点は通年で環境基準を達成していた。

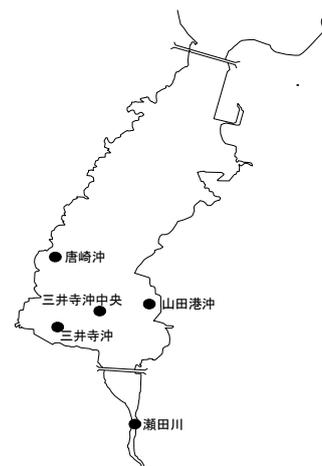


図2-2 琵琶湖南湖調査地点

富栄養化関連項目の全窒素及び全リンの状況を表-3に示す。全窒素の平均値は0.3～0.5mg/lであり、全地点で平年値と同値であった。なお、全地点で平均値が環境基準（南湖：0.2mg/l以下）及び水質目標値（湖沼水質保全計画における水質目標に定める値、0.24mg/l）を超過していた。瀬田川では1月に全地点の最高値1.0 mg/lを検出した。全リンの平均値は0.02 mg/lであり、山田港沖を除く4地点は平年値と同値であり、山田港沖では僅かに下回っていた。なお、全地点で平均値が環境基準（南湖：0.01 mg/l以下）及び水質目標値（湖沼水質保全計画における水質目標に定める値、0.015 mg/l）を超過していた。

表2-2 生活環境基準項目の状況

項目 調査地点	pH値 (6.5以上 8.5以下)					溶存酸素 (7.5mg/L以上)				
	m/n	最高値	最低値	平均値	平年値	m/n	最高値	最低値	平均値	平年値
三井寺沖中央	3/12	9.1	7.7	8.2	8.2	1/12	13.0	7.4	10.2	10.1
唐崎沖	4/12	9.4	7.6	8.3	8.4	0/12	12.8	7.7	10.2	10.4
三井寺沖	2/12	9.3	7.7	8.2	8.2	0/12	12.9	7.5	10.1	10.2
山田港沖	3/12	9.1	7.8	8.2	8.2	0/12	12.8	7.7	10.2	10.2
項目 調査地点	浮遊物質 (1mg/L以下)					大腸菌 (100CFU/100mL以下)				
	m/n	最高値	最低値	平均値	平年値	m/n	最高値	最低値	平均値	平年値
三井寺沖中央	12/12	11	2	4	4	—	4.1	<1.8	<1.8	<1.8
唐崎沖	11/12	11	<1	5	5	—	14	<1.8	4.6	5.1
三井寺沖	10/12	6	<1	4	4	—	7.8	<1.8	2.2	1.8
山田港沖	12/12	19	2	7	7	—	86	<1.8	8.7	4.6

注1) m/n : mは環境基準に適合しない検体数、nは総検体数
環境基準：生活環境の保全に関する環境基準、()は環境基準値
平年値：令和元年～5年度までの過去5年間の平均値

注2) 環境基準に係る大腸菌数の算出はメンブランフィルター法（単位：CFU/100mL）で行うこととされているのに対し、淀川水質協議会では最確数法（単位：MPN/100mL）で算出していることから、大腸菌については環境基準の達成状況の評価は行わない。

表 2-3 富栄養化関連項目の状況

項目 調査地点	全窒素 (mg/L)				全リン (mg/L)			
	最高値	最低値	平均値	平年値	最高値	最低値	平均値	平年値
三井寺沖中央	0.4	0.2	0.3	0.3	0.03	0.01	0.02	0.02
唐崎沖	0.7	0.3	0.4	0.4	0.04	0.02	0.02	0.02
三井寺沖	0.4	0.2	0.3	0.3	0.02	0.01	0.02	0.02
山田港沖	0.6	0.2	0.3	0.3	0.05	0.01	0.02	0.03
瀬田川	1.0	0.3	0.5	0.5	0.03	0.02	0.02	0.02

※注 平年値：令和元年～5年度までの過去5年間の平均値
 (淀川水質協議会「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」から引用)

(3) 上流水源河川 (宇治川・桂川・木津川) の水質状況

淀川は京阪神地域の水道水源として、琵琶湖に源を発する宇治川を主とし、山間を流下する木津川、都市部を流れる桂川が合流する河川である。

宇治川は、年間を通じて他の2河川に比べ水量が多く、淀川の水質を大きく左右する河川であるが、水質は安定している。

桂川は都市部の工場排水、生活排水の流入で水質汚濁が進んでいたが、近年は下水道整備の進捗や排水規制の強化などにより著しく改善されてきている。

木津川は、流域開発に伴い一時的に悪化した時期があったが、その後水質は改善し、近年は安定傾向にある。

上流水源河川の木津川 (御幸橋)・宇治川 (御幸橋)・桂川 (宮前橋) の平成元年以降の水質経年変化を見ると、生物化学的酸素要求量 (BOD) は平成7年度までは増加傾向にあったがその後減少に転じ、平成20年度以降、低い値でほぼ横ばいとなっている。令和6年度のBODは、木津川 0.7mg/L、宇治川 0.9mg/L、桂川 0.9mg/Lであった。(図2-3)

アンモニア態窒素も平成元年以降減少傾向にあり、特に桂川では大きく改善されている。令和6年度は木津川 0.02mg/L未満、宇治川 0.03mg/L、桂川 0.05mg/Lであった。(図2-4)

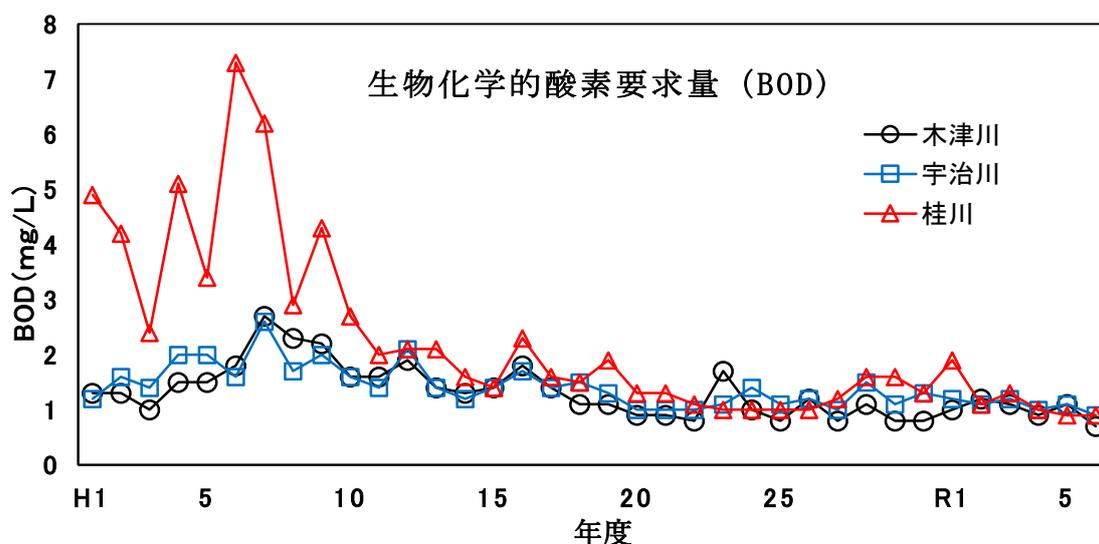


図 2-3 上流水源河川 (宇治川・桂川・木津川) の水質経年変化 (BOD)

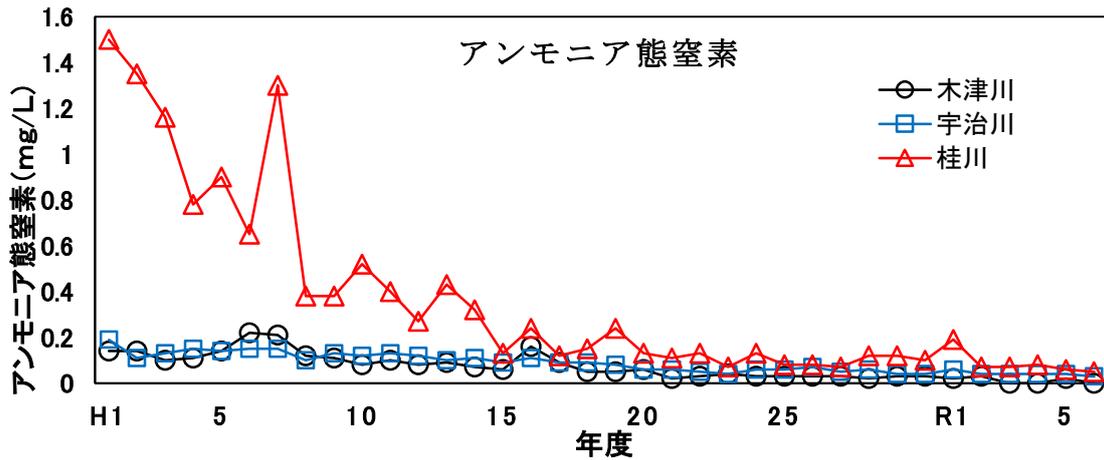


図 2-4 上流水源河川（宇治川・桂川・木津川）の水質経年変化（アンモニア態窒素）

(4) 水源に係わる主な水質異常等

令和 6 年度に発生した淀川水系における水源水質事故は 11 件あり、そのうちの 8 件は油流出事故であった。なお、本市水源に影響のあった事故はなかった。

表 2-4 淀川水系における水源水質異常・事故発生件数

項目	昭和				平成																小計
	34~60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
油	154	7	14	8	7	22	22	32	16	28	16	19	21	20	7	15	25	26	19	14	492
色	36											1	1				1				39
異臭	35	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2		1	1			1			53
(内、かび臭)	(16)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(1)	(0)	(0)		(1)	(1)			(1)			(30)
pH値上昇																					0
濁度	9								1		3	2	2					1	2	1	21
農薬	3					1															4
フェノール	10		1				1											1			13
シアン	8																				8
その他薬品														2	1		2	1	1	4	11
魚浮上	51	2	2		1		3	1	6	3	1	5	1	2	5	7	3	4	3	1	101
その他	52	1	1								1	1	2	1	1	1					61
計	358	11	19	9	9	25	27	35	24	33	23	29	27	26	15	23	31	34	25	20	803

項目	平成																令和						総計
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6			
油	28	26	30	19	22	23	9	9	11	17	16	16	15	13	17	10	12	6	4	8	803		
色				2	3		1						1	2	2	1	1				52		
異臭	1																				54		
(内、かび臭)	(1)																				(31)		
pH値上昇																					0		
濁度	1	3	1	2	3	2	4	2	4	5		1		3			1		1		54		
農薬							1														5		
フェノール																					13		
シアン																					8		
その他薬品	2		1	4	7	4		1	3	3	2	1		2							41		
魚浮上	1	5	2			1			2	1		1		2							116		
その他	1	1	1	1		1	5			1	1		1	1	5	1	2		1	2	86		
計	34	35	35	28	35	31	20	12	20	27	19	19	17	20	27	12	15	7	5	11	1232		

注：「(内、かび臭)」件数の () 書きは、「異臭」件数の内のかび臭の件数

注：「フェノール」は 40 μg/L 以上の件数

(淀川水質協議会「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」から引用)

2-2. 原水及び浄水の概況

(1) 原水の水質について

令和6年度の水質状況は、過マンガン酸カリウム消費量（KMnO₄消費量）では、過去10年間で比較するとほぼ横ばいであった。また、アンモニア態窒素については、平成17年度末に取水口の上流にあった本市下水処理場の廃止後、数値が低下し、以後低い値で推移している。（図2-5参照）

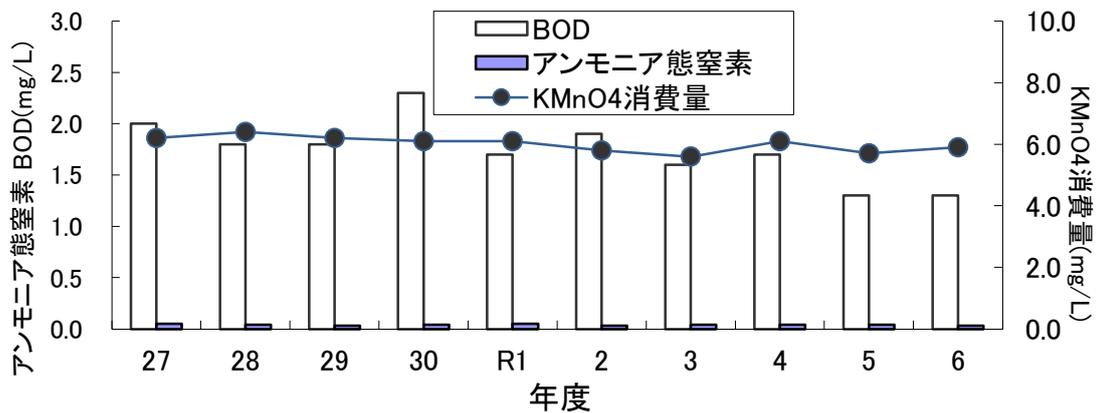


図2-5 中宮浄水場原水水質経年変化（平成27年～令和6年度）

(2) 浄水の水質について

有機物の指標である過マンガン酸カリウム消費量、有機物（全有機炭素（TOC）の量は、過去10年で比較すると、ほぼ横ばいである。総トリハロメタンは、夏季に実施する沈殿池における藻類繁殖防止の塩素処理のため、近年は若干上昇傾向にあるが、水質基準の1/5程度で推移している。（図2-6参照）

令和6年度の浄水における水質基準項目に関する水質検査の結果、全ての項目において水質基準値に適合していた。（P.56～59参照）また、平成14年度より鉛管からの鉛の溶出を抑えるために、浄水pH値を調整し給水を行っている。

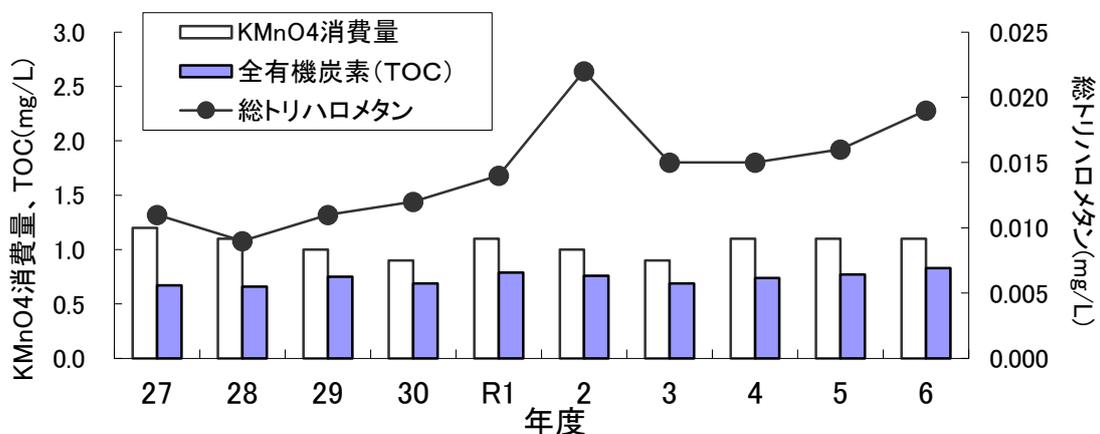


図2-6 浄水水質経年変化（平成27年～令和6年度）

また、おいしい水の要件（旧厚生省「おいしい水研究会」と令和6年度の浄水（年平均値）を比較すると、表2-5のようになる。水道水の残留塩素は、水道法の規定により給水栓で0.1mg/L以上を維持しなければならない。残留塩素は時間の経過とともに減少する性質があるため、浄水場から蛇口までの減少分を考慮し、浄水場では残留塩素を、おいしい水の要件よりも高い値で送り出している。

表2-5 おいしい水の要件と浄水の比較

水質項目	おいしい水の要件	浄水（年平均値）
蒸発残留物	30～200mg/L	91mg/L
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100mg/L	36.9mg/L
遊離炭酸	3～30mg/L	2.9mg/L
有機物等 （過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L以下	1.1mg/L
臭気強度（TON）	3以下	2
残留塩素	0.4mg/L以下	0.8mg/L（浄水場出口）
		0.5mg/L（市内給水栓）
水温	20℃以下	19.4℃

3. 定期水質試験

3-1. 淀川水源

3-2. 中宮浄水場

3-3. 市内給水栓

3 - 1 . 淀川水源

3 - 1 - 1 取水口

3 - 1 - 2 木津川

3 - 1 - 3 宇治川

3 - 1 - 4 桂川

3 - 1 - 5 穂谷川

3-1-1 取水口
水質基準項目

試験項目	採水日	天候	前日 当日	4月10日◎	5月22日	6月5日◎	7月17日	8月21日
				曇 晴	晴	曇 晴	曇 曇	曇 曇
採水時刻				11:35	11:00	10:10	10:10	10:10
気温				13.1	23.5	24.1	32.0	31.5
水温				13.2	21.0	20.4	27.0	28.7
一般細菌				2,900	1,500	910	6,400	17,000
大腸菌				330	55	110	190	1,600
カドミウム及びその化合物				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-
水銀及びその化合物				<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-
セレン及びその化合物				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
鉛及びその化合物				<0.001	<0.001	<0.001	0.001	-
ヒ素及びその化合物				<0.001	<0.001	0.001	0.001	-
六価クロム化合物				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
亜硝酸態窒素				0.006	0.006	<0.004	<0.004	0.009
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				0.9	0.6	0.4	0.4	0.7
フッ素及びその化合物				0.09	0.09	0.10	0.10	-
ホウ素及びその化合物				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
四塩化炭素				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-
1,4-ジオキサン				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
ジクロロメタン				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
テトラクロロエチレン				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
トリクロロエチレン				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
ベンゼン				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
クロロホルム				<0.001	-	<0.001	-	-
臭素酸				<0.001	-	<0.001	-	-
亜鉛及びその化合物				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
鉄及びその化合物				0.76	0.28	0.26	0.93	-
銅及びその化合物				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
マンガン及びその化合物				0.051	0.038	0.033	0.072	-
塩化物イオン				7.1	10.5	9.4	6.7	10.3
陰イオン界面活性剤				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
ジェオスミン				0.000002	0.000002	0.000001	-	0.000138
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	0.000004	0.000019	-	0.000003
非イオン界面活性剤				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
フェノール類				<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量)				2.3	1.8	1.7	2.2	2.4
pH値				7.5	7.6	7.6	7.6	7.5
臭気				弱下水臭	厨芥臭	弱下水臭	厨芥臭	かび臭
色度				28	16	14	20	24
濁度				10	5.0	5.0	12	5.0

水質管理目標設定項目及びその他の項目

採水日	4月10日◎	5月22日	6月5日◎	7月17日	8月21日
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	-	-
ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-
トルエン	<0.04	<0.04	<0.04	-	-
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	-	-
農薬類(検出値と目標値の比の和)	-	0.27	-	0.06	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.03	<0.03	<0.03	-	-
メチルセブチルエーテル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	9.6	6.2	4.8	10.3	8.2
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	-	-	-	-	0.000012
電気伝導率	96	136	111	102	133
浮遊物質	21	6	7	32	10
総アルカリ度	25.8	-	34.0	-	-
溶存酸素	10.7	9.3	9.1	8.5	7.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	3.2	0.9	0.9	0.7	0.4
溶解性有機炭素(DOC)	1.9	1.6	1.6	1.9	2.0
紫外線吸光度(UV260)	0.072	0.040	0.036	0.063	0.055
硫酸イオン	8.6	-	8.5	-	-
アンモニア態窒素	0.10	0.04	0.02	<0.02	0.03
硝酸態窒素	0.9	0.6	0.4	0.4	0.7
全窒素	-	1.0	-	0.9	1.2
キシレン	<0.04	-	<0.04	-	-
モリブデン及びその化合物	<0.007	-	<0.007	-	-
クロム及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
臭化物イオン	-	0.04	-	0.02	0.03
蛍光強度	-	0.37	-	0.48	0.34

※淀川水質協議会に参画し共同で水源調査を実施した。採水日の◎は本市単独で実施。

9月4日	10月2日◎	11月20日	12月4日◎	1月15日	2月5日	3月17日◎	最高	最低	平均
晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇			
10:00	10:55	10:50	11:10	10:20	10:30	11:55			
28.6	28.3	12.3	12.7	8.3	2.3	8.1	32.0	2.3	18.7
26.7	26.8	15.5	12.1	6.9	6.0	9.7	28.7	6.0	17.8
3,600	690	1,300	70	220	600	890	17,000	70	3,000
58	68	48	170	86	110	330	1,600	48	300
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003		
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002		
<0.004	0.008	0.015	0.010	0.008	0.012	0.010	0.015	<0.004	0.007
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001		
0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.8
0.08	0.11	0.09	0.10	0.08	-	0.09	0.11	0.08	0.09
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002		
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004		
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001		
-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001		
-	<0.001	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1		
0.20	0.22	0.18	0.20	0.22	-	0.27	0.93	0.18	0.35
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1		
0.024	0.044	0.042	0.033	0.037	-	0.031	0.072	0.024	0.041
8.0	14.3	13.9	14.3	15.1	14.9	13.9	15.1	6.7	11.5
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02		
-	0.000013	0.000002	0.000002	-	0.000002	0.000002	0.000138	0.000001	0.000018
-	0.000003	0.000002	0.000001	-	0.000002	0.000001	0.000019	<0.000001	0.000004
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005		
-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005		
2.1	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	1.8	2.4	1.7	2.0
7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6
厨芥+かび臭	下水臭	厨芥臭	下水臭	厨芥臭	厨芥臭	下水臭			
10	9.0	10	12	10	10	12	28	9.0	15
5.0	2.0	3.0	2.5	4.0	4.0	5.0	12	2.0	5.2

9月4日	10月2日◎	11月20日	12月4日◎	1月15日	2月5日	3月17日◎	最高	最低	平均
-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002		
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002		
-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004		
-	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	<0.04	<0.04		
-	<0.008	<0.008	<0.008	-	-	<0.008	<0.008		
0.02	-	-	-	-	-	-	0.27	0.02	0.10
-	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	<0.03	<0.03		
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002		
6.7	4.6	5.2	5.2	5.3	4.9	6.3	10.3	4.6	6.4
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01		
-	-	-	-	-	0.000006	-	0.000012	0.000006	0.000009
112	149	167	143	169	168	132	169	96	135
10	5	3	4	5	6	9	32	3	10
-	34.9	-	36.3	-	-	33.1	36.3	25.8	32.8
8.0	7.6	9.4	10.4	12.2	12.2	11.5	12.2	7.0	9.7
0.5	0.7	0.9	1.3	1.5	1.5	1.8	3.2	0.4	1.2
1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	2.0	1.4	1.7
0.045	0.036	0.034	0.038	0.028	0.029	0.031	0.072	0.028	0.042
-	12.5	-	13.4	-	-	11.1	13.4	8.5	10.8
0.03	0.01	0.05	0.02	0.03	0.05	0.05	0.10	<0.02	0.04
0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.4	0.8
0.7	-	1.4	-	1.3	1.2	-	1.4	0.7	1.1
-	<0.04	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04		
-	<0.007	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007		
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002		
0.02	-	0.03	-	0.03	0.03	-	0.04	0.02	0.03
0.39	-	0.43	-	0.37	0.34	-	0.48	0.34	0.39

3-1-2 木津川

水質基準項目

試験項目	採水日	天気	4月17日	5月22日	6月12日	7月17日	8月21日
			曇後晴一時雨 曇	晴 晴	晴 晴	曇 曇	曇後雨 曇
採水時刻			11:30	10:15	11:15	11:20	9:50
気温			26.2	25.0	30.7	31.6	32.5
水温			19.4	20.3	26.2	26.3	28.0
一般細菌			2,700	4,100	900	5,900	13,000
大腸菌			790	40	17	490	26
カドミウム及びその化合物			—	<0.0003	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物			—	<0.00005	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物			—	<0.001	—	<0.001	—
鉛及びその化合物			—	<0.001	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物			—	<0.001	—	<0.001	—
六価クロム化合物			—	<0.002	—	<0.002	—
亜硝酸態窒素			0.011	0.011	0.006	<0.004	0.009
シアン化物イオン及び塩化シアン			—	<0.001	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			—	0.8	—	—	0.9
フッ素及びその化合物			—	0.08	—	0.08	—
ホウ素及びその化合物			—	<0.1	—	<0.1	—
四塩化炭素			—	<0.0002	—	<0.0002	—
1,4-ジオキサン			—	<0.005	—	<0.005	—
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			—	<0.004	—	<0.004	—
ジクロロメタン			—	<0.002	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン			—	<0.001	—	<0.001	—
トリクロロエチレン			—	<0.001	—	<0.001	—
ベンゼン			—	<0.001	—	<0.001	—
亜鉛及びその化合物			—	<0.1	—	<0.1	—
鉄及びその化合物			—	0.42	—	0.62	—
銅及びその化合物			—	<0.1	—	<0.1	—
マンガン及びその化合物			—	0.037	—	0.060	—
塩化物イオン			7.0	7.4	7.9	5.0	8.9
陰イオン界面活性剤			—	<0.02	—	<0.02	—
ジェオスミン			<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール			0.000002	0.000008	0.000003	<0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤			—	<0.005	—	<0.005	—
フェノール類			—	<0.0005	—	<0.0005	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			2.5	2.3	2.3	3.2	2.8
pH値			7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
臭気			微青草臭	厨芥+土臭	藻臭	弱土臭	土臭
色度			12	20	16	36	24
濁度			4.0	6.0	4.3	16	10

水質管理目標設定項目及びその他の項目

試験項目	採水日	4月17日	5月22日	6月12日	7月17日	8月21日
アンチモン及びその化合物		—	<0.002	—	<0.002	—
ウラン及びその化合物		—	<0.0002	—	<0.0002	—
ニッケル及びその化合物		—	<0.002	—	<0.002	—
1,2-ジクロロエタン		—	<0.0004	—	<0.0004	—
トルエン		—	<0.04	—	<0.04	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		—	<0.008	—	<0.008	—
農薬類(検出値と目標値の比の総和)		<0.01	0.55	0.28	0.04	0.05
1,1,1-トリクロロエタン		—	<0.03	—	<0.03	—
メチル-tert-ブチルエーテル		—	<0.002	—	<0.002	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)		8.2	8.4	8.5	14.3	11.0
1,1-ジクロロエチレン		—	<0.01	—	<0.01	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)		0.000013	—	0.000006	—	0.000015
電気伝導率		119	119	126	88	134
浮遊物質		10	12	5	33	17
溶存酸素		9.5	8.9	8.2	8.2	7.7
生物学的酸素要求量(BOD)		1.3	0.7	0.7	0.5	0.3
溶存有機炭素(DOC)		1.9	2.0	2.1	2.4	2.3
紫外線吸光度(UV260)		0.055	0.065	0.059	0.097	0.078
アンモニア態窒素		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸態窒素		1.0	0.7	0.7	0.8	0.9
全窒素		1.5	1.1	1.0	1.3	1.4
臭化物イオン		0.02	0.03	0.03	0.02	0.04
総トリハロメタン生成能		—	0.052	—	0.109	—
蛍光強度		0.46	0.57	0.52	0.67	0.45

注1: 淀川水質協議会水源調査による結果を記載。

注2: 硝酸態窒素、臭化物イオン、蛍光強度は測定担当事業体により表記下限値が異なるため最高・最低・平均の記載をしない。

9月4日	10月16日	11月20日	12月11日	1月15日	2月5日	3月12日	最高	最低	平均
晴	曇一時雨	晴	晴	曇時々晴	晴	雨			
晴	曇	晴	晴	曇後晴一時雨	晴	曇			
11:30	11:15	10:00	11:05	11:20	9:50	11:20			
34.5	27.3	13.1	11.5	10.9	2.1	17.7	34.5	2.1	21.9
26.8	23.1	14.0	10.5	7.8	4.0	14.1	28.0	4.0	18.4
5,400	920	1,000	1,100	340	590	1,400	13,000	340	3,100
49	48	35	23	11	17	8.6	790	8.6	130
<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003		
<0.00005	—	<0.00005	—	<0.00005	—	<0.00005	<0.00005		
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002		
0.004	<0.004	0.005	0.008	0.010	0.011	0.014	0.014	<0.004	0.007
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		
—	—	1.2	—	—	1.5	—	1.5	0.8	1.1
<0.08	—	0.08	—	0.09	—	<0.08	0.09	<0.08	<0.08
<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	<0.1		
<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		
<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005		
<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	<0.004		
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002		
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		
<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	<0.1		
0.38	—	0.11	—	0.13	—	0.22	0.62	0.11	0.31
<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	<0.1		
0.025	—	0.012	—	0.019	—	0.021	0.060	0.012	0.029
5.2	11.0	11.9	13.0	16.0	15.7	14.8	16.0	5.0	10.3
<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	<0.02		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000008	<0.000001	0.000001
<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005		
<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005		
2.1	1.7	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	3.2	1.5	2.1
7.6	7.8	8.1	7.7	7.5	7.8	7.6	8.1	7.5	7.7
下水+藻臭	微青草臭	厨芥臭	微藻臭	微藻臭	厨芥臭	藻・微下水臭			
22	8.0	12	10	8.0	10	13	36	8.0	16
8.5	1.5	3.0	1.4	1.5	2.0	4.0	16	1.4	5.2

9月4日	10月16日	11月20日	12月11日	1月15日	2月5日	3月12日	最高	最低	平均
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002		
<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	0.002	<0.002		
<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	<0.0004		
<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	<0.04		
<0.008	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	<0.008		
<0.01	—	—	—	—	—	—	0.55	<0.01	0.15
<0.03	—	<0.03	—	<0.03	—	<0.03	<0.03		
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002		
8.3	5.1	4.8	5.2	5.1	5.2	6.6	14.3	4.8	7.6
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01		
—	0.000016	—	0.000010	—	0.000010	—	0.000016	0.000006	0.000012
97	147	163	163	172	185	166	185	88	140
10	4	1	2	4	3	8	33	1	9
7.8	8.7	11.0	11.7	12.3	13.4	11.1	13.4	7.7	9.9
0.3	0.3	0.6	0.9	0.6	1.0	1.5	1.5	0.3	0.7
2.1	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.4	1.4	1.9
0.073	0.039	0.036	0.038	0.039	0.040	0.040	0.097	0.036	0.055
<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04	<0.02	<0.02
0.9	1.1	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4			
1.3	1.3	1.4	1.5	1.7	1.7	1.6	1.7	1.0	1.4
0.02	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05			
0.074	—	0.041	—	0.074	—	0.054	0.109	0.041	0.067
0.49	0.30	0.42	0.37	0.41	0.43	0.39			

3-1-3 宇治川

水質基準項目

試験項目	採水日	天候	4月17日	5月22日	6月12日	7月17日	8月21日
			曇	晴	晴	曇	曇後雨
採水時刻			11:45	10:55	11:15	11:45	10:20
気温			25.7	25.5	32.3	32.4	32.3
水温			18.7	21.0	27.0	26.9	29.3
一般細菌			460	1,000	690	3,200	8,600
大腸菌			33	17	46	79	130
カドミウム及びその化合物			—	<0.0003	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物			—	<0.00005	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物			—	<0.001	—	<0.001	—
鉛及びその化合物			—	<0.001	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物			—	<0.001	—	0.001	—
六価クロム化合物			—	<0.002	—	<0.002	—
亜硝酸態窒素			0.006	<0.004	<0.004	<0.004	0.008
シアン化物イオン及び塩化シアン			—	<0.001	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			—	0.2	—	—	0.4
フッ素及びその化合物			—	0.10	—	0.10	—
ホウ素及びその化合物			—	<0.1	—	<0.1	—
四塩化炭素			—	<0.0002	—	<0.0002	—
1,4-ジオキサン			—	<0.005	—	<0.005	—
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			—	<0.004	—	<0.004	—
ジクロロメタン			—	<0.002	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン			—	<0.001	—	<0.001	—
トリクロロエチレン			—	<0.001	—	<0.001	—
ベンゼン			—	<0.001	—	<0.001	—
亜鉛及びその化合物			—	<0.1	—	<0.1	—
鉄及びその化合物			—	0.21	—	0.36	—
銅及びその化合物			—	<0.1	—	<0.1	—
マンガン及びその化合物			—	0.040	—	0.051	—
塩化物イオン			11.0	10.9	11.0	9.0	11.5
陰イオン界面活性剤			—	<0.02	—	<0.02	—
ジェオスミン			<0.000001	0.000002	0.000002	0.000006	0.000302
2-メチルイソボルネオール			0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤			—	<0.005	—	<0.005	—
フェノール類			—	<0.0005	—	<0.0005	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			1.7	1.7	1.7	2.0	2.1
pH値			7.8	7.7	7.7	7.8	7.7
臭気			微厨芥臭	厨芥臭	藻臭	弱青草臭	かび臭
色度			11	9.0	10	18	12
濁度			3.0	3.5	3.6	9.0	4.0

水質管理目標設定項目及びその他の項目

採水日	4月17日	5月22日	6月12日	7月17日	8月21日
アンチモン及びその化合物	—	<0.002	—	<0.002	—
ウラン及びその化合物	—	<0.0002	—	<0.0002	—
ニッケル及びその化合物	—	<0.002	—	<0.002	—
1,2-ジクロロエタン	—	<0.0004	—	<0.0004	—
トルエン	—	<0.04	—	<0.04	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	<0.008	—	<0.008	—
農薬類(検出値と目標値の比の総和)	<0.01	0.15	0.11	0.04	0.05
1,1,1-トリクロロエタン	—	<0.03	—	<0.03	—
メチル-tert-ブチルエーテル	—	<0.002	—	<0.002	—
有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	4.0	4.6	4.9	6.9	6.5
1,1-ジクロロエチレン	—	<0.01	—	<0.01	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000005	—	0.000005	—	0.000009
電気伝導率	126	135	131	108	133
浮遊物質	3	6	5	27	6
溶存酸素	10.2	9.4	8.4	8.5	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.8	0.7	0.8	0.9	0.4
溶存有機炭素(DOC)	1.5	1.4	1.4	1.6	1.8
紫外線吸光度(UV260)	0.028	0.028	0.027	0.034	0.038
アンモニア態窒素	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
硝酸態窒素	0.3	0.2	0.2	<0.2	0.4
全窒素	0.5	0.5	0.5	0.4	0.8
臭化物イオン	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03
総トリハロメタン生成能	—	0.030	—	0.054	—
蛍光強度	0.19	0.23	0.20	0.22	0.22

注1: 淀川水質協議会水源調査による結果を記載。

注2: 硝酸態窒素、臭化物イオン、蛍光強度は測定担当事業体により表記下限値が異なるため最高・最低・平均の記載をしない。

9月4日	10月16日	11月20日	12月11日	1月15日	2月5日	3月12日	最高	最低	平均
晴	曇一時雨	晴	晴	曇時々晴	晴	雨			
晴	曇	晴	晴	曇後晴一時雨	晴	曇			
11:30	11:30	10:25	11:05	11:35	10:15	11:20			
34.5	28.3	12.7	11.5	11.1	1.9	17.7	34.5	1.9	22.2
30.4	24.1	16.4	10.9	8.3	6.0	11.1	30.4	6.0	19.2
1,700	1,100	1,100	640	100	760	1,500	8,600	100	1,700
19	79	54	11	13	17	150	150	11	50
<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003		
<0.00005	—	<0.00005	—	<0.00005	—	<0.00005	<0.00005		
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		
0.002	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002		
<0.004	<0.004	0.008	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	<0.004	0.004
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		
—	—	0.4	—	—	0.3	—	0.4	0.2	0.3
0.10	—	0.10	—	0.12	—	0.09	0.12	0.09	0.10
<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	<0.1		
<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		
<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005		
<0.004	—	<0.004	—	<0.004	—	<0.004	<0.004		
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002		
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		
<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	<0.001		
<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	<0.1		
0.17	—	0.17	—	0.19	—	0.21	0.36	0.17	0.22
<0.1	—	<0.1	—	<0.1	—	<0.1	<0.1		
0.025	—	0.041	—	0.035	—	0.032	0.051	0.025	0.037
9.7	13.0	12.3	13.9	19.0	12.8	14.8	19.0	9.0	12.4
<0.02	—	<0.02	—	<0.02	—	<0.02	<0.02		
0.000095	0.000006	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000302	<0.000001	0.000035
0.000003	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	0.000002
<0.005	—	<0.005	—	<0.005	—	<0.005	<0.005		
<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005		
1.9	2.0	1.9	1.7	2.6	1.9	1.6	2.6	1.6	1.9
7.9	7.7	7.6	7.5	7.4	7.7	7.5	7.9	7.4	7.7
下水臭	微土臭	厨芥臭	微下水・藻臭	弱青草臭	生ぐさ+厨芥臭	藻臭			
12	9.0	13	11	16	10	10	18	9.0	12
5.1	2.0	4.0	3.8	3.0	5.0	4.8	9.0	2.0	4.2

9月4日	10月16日	11月20日	12月11日	1月15日	2月5日	3月12日	最高	最低	平均
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002		
<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002		
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002		
<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	—	<0.0004	<0.0004		
<0.04	—	<0.04	—	<0.04	—	<0.04	<0.04		
<0.008	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008	<0.008		
0.02	—	—	—	—	—	—	0.15	<0.01	0.06
<0.03	—	<0.03	—	<0.03	—	<0.03	<0.03		
<0.002	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002	<0.002		
5.5	5.2	5.3	5.2	6.6	4.4	5.4	6.9	4.0	5.4
<0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	<0.01	<0.01		
—	0.000013	—	<0.000005	—	0.000005	—	0.000013	<0.000005	0.000006
117	146	151	154	181	149	156	181	108	141
6	4	4	4	7	6	6	27	3	7
8.0	8.1	9.5	10.8	12.1	12.4	11.2	12.4	7.7	9.7
0.6	0.5	0.8	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	0.4	0.9
1.8	1.8	1.5	1.6	1.8	1.4	1.4	1.8	1.4	1.6
0.031	0.035	0.032	0.028	0.037	0.023	0.022	0.038	0.022	0.030
0.02	0.03	0.05	0.04	0.06	0.04	0.05	0.06	0.02	0.04
0.1	0.5	0.4	0.4	1.1	0.3	0.4			
0.4	0.7	0.7	0.8	1.5	0.6	0.7	1.5	0.4	0.7
0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03			
0.036	—	0.044	—	0.084	—	0.029	0.084	0.029	0.046
0.20	0.26	0.32	0.25	0.61	0.21	0.21			

3-1-4 桂川

水質基準項目

試験項目	採水日	天候	4月17日	5月22日	6月12日	7月17日	8月21日
			曇後晴一時雨	晴	晴	曇	曇後雨
試験項目		前日 当日	曇	晴	晴	曇	曇
採水時刻			12:10	11:30	11:35	12:25	10:55
気温			25.9	28.4	30.8	33.7	32.6
水温			20.3	22.2	26.7	24.4	27.1
一般細菌			6,100	2,400	19,000	5,200	25,000
大腸菌			1,300	74	85	3,300	2,000
カドミウム及びその化合物			—	<0.0003	—	<0.0003	—
水銀及びその化合物			—	<0.00005	—	<0.00005	—
セレン及びその化合物			—	<0.001	—	<0.001	—
鉛及びその化合物			—	<0.001	—	<0.001	—
ヒ素及びその化合物			—	0.001	—	0.001	—
六価クロム化合物			—	<0.002	—	<0.002	—
亜硝酸態窒素			0.023	0.009	0.009	0.006	0.008
シアン化物イオン及び塩化シアン			—	<0.001	—	<0.001	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			—	2.2	—	—	1.3
フッ素及びその化合物			—	0.08	—	<0.08	—
ホウ素及びその化合物			—	<0.1	—	<0.1	—
四塩化炭素			—	<0.0002	—	<0.0002	—
1,4-ジオキサン			—	<0.005	—	<0.005	—
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			—	<0.004	—	<0.004	—
ジクロロメタン			—	<0.002	—	<0.002	—
テトラクロロエチレン			—	<0.001	—	<0.001	—
トリクロロエチレン			—	<0.001	—	<0.001	—
ベンゼン			—	<0.001	—	<0.001	—
亜鉛及びその化合物			—	<0.1	—	<0.1	—
鉄及びその化合物			—	0.21	—	0.15	—
銅及びその化合物			—	<0.1	—	<0.1	—
マンガン及びその化合物			—	0.029	—	0.028	—
塩化物イオン			14.0	14.7	14.2	8.0	9.8
陰イオン界面活性剤			—	<0.02	—	<0.02	—
ジェオスミン			0.000006	0.000003	0.000004	0.000004	0.000013
2-メチルイソボルネオール			0.000003	0.000007	0.000006	0.000002	0.000006
非イオン界面活性剤			—	<0.005	—	<0.005	—
フェノール類			—	<0.0005	—	<0.0005	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			1.6	1.9	1.8	1.6	2.5
pH値			7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
臭気			下水臭	厨芥臭	下水・微藻臭	弱土臭	厨芥臭
色度			11	10	12	14	20
濁度			3.0	3.0	3.4	5.0	6.0

水質管理目標設定項目及びその他の項目

採水日	4月17日	5月22日	6月12日	7月17日	8月21日
アンチモン及びその化合物	—	<0.002	—	<0.002	—
ウラン及びその化合物	—	<0.0002	—	<0.0002	—
ニッケル及びその化合物	—	<0.002	—	<0.002	—
1,2-ジクロロエタン	—	<0.0004	—	<0.0004	—
トルエン	—	<0.04	—	<0.04	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	<0.008	—	<0.008	—
農薬類(検出値と目標値の比の和)	<0.01	0.15	0.16	0.02	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	—	<0.03	—	<0.03	—
メチル-tert-ブチルエーテル	—	<0.002	—	<0.002	—
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	5.2	5.7	6.3	5.5	8.7
1,1-ジクロロエチレン	—	<0.01	—	<0.01	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.000005	—	0.000005	—	0.000016
電気伝導率	151	170	169	112	137
浮遊物質	4	5	5	10	9
溶存酸素	9.6	9.0	8.9	8.6	8.5
生物学的酸素要求量(BOD)	0.9	0.9	0.9	0.6	1.2
溶解性有機炭素(DOC)	1.5	1.7	1.7	1.4	2.1
紫外線吸光度(UV260)	0.034	0.038	0.039	0.041	0.061
アンモニア態窒素	0.14	0.04	0.03	0.03	0.03
硝酸態窒素	1.9	2.2	1.8	1.1	1.3
全窒素	2.4	2.5	2.0	1.4	1.8
臭化物イオン	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03
総トリハロメタン生成能	—	0.042	—	0.079	—
蛍光強度	0.44	0.53	0.48	0.39	0.41

注1: 淀川水質協議会水源調査による結果を記載。

注2: 硝酸態窒素、臭化物イオン、蛍光強度は測定担当事業体により表記下限値が異なるため最高・最低・平均の記載をしない。

9月4日	10月16日	11月20日	12月11日	1月15日	2月5日	3月12日	最高	最低	平均
晴	曇一時雨	晴	晴	曇時々晴	晴	雨			
晴	曇	晴	晴	曇後晴一時雨	晴	曇			
12:05	11:50	11:00	11:20	12:10	10:55	11:40			
32.5	27.6	13.8	12.0	10.5	4.1	17.3	33.7	4.1	22.4
30.5	24.1	16.7	13.3	10.8	8.8	13.2	30.5	8.8	19.8
9,700	8,100	3,700	1,700	1,600	770	1,600	25,000	770	7,000
390	1,700	270	770	490	930	340	3,300	74	1,000
<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003		
<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005		
<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001		
<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001		
0.002	-	0.001	-	0.001	-	<0.001	0.002	<0.001	0.001
<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002		
0.010	0.012	0.033	0.023	0.019	0.031	0.007	0.033	0.006	0.016
<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001		
-	-	2.9	-	-	3.0	-	3.0	1.3	2.4
0.09	-	<0.08	-	0.10	-	<0.08	0.10	<0.08	<0.08
<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1		
<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002		
<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005		
<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	<0.004		
<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002		
<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001		
<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001		
<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001		
<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1		
0.12	-	0.12	-	0.12	-	0.18	0.21	0.12	0.15
<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1		
0.016	-	0.034	-	0.038	-	0.027	0.038	0.016	0.029
16.4	23.0	17.9	19.7	20.0	19.8	15.2	23.0	8.0	16.1
<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	<0.02		
0.000012	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000013	0.000002	0.000005
0.000006	0.000008	0.000004	0.000004	0.000006	0.000005	0.000003	0.000008	0.000002	0.000005
<0.005	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005	<0.005		
<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005		
1.8	2.3	1.9	1.9	2.1	1.9	1.6	2.5	1.6	1.9
7.0	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.0	7.4
下水臭	微下水臭	厨芥臭	下水臭	微青草臭	下水臭	下水臭			
12	10	10	11	14	9.0	11	20	9.0	12
3.2	3.5	3.0	2.1	2.0	3.0	4.8	6.0	2.0	3.5

9月4日	10月16日	11月20日	12月11日	1月15日	2月5日	3月12日	最高	最低	平均
<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002		
<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002		
<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002		
<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004		
<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	<0.04		
<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	<0.008		
<0.01	-	-	-	-	-	-	0.16	<0.01	0.06
<0.03	-	<0.03	-	<0.03	-	<0.03	<0.03		
<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002		
6.6	7.5	5.8	5.8	6.0	6.5	5.9	8.7	5.2	6.3
<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01		
-	0.000018	-	0.000008	-	0.000007	-	0.000018	0.000005	0.000008
188	233	200	200	195	207	158	233	112	177
7	3	4	2	6	4	8	10	2	6
8.7	9.1	10.2	10.9	11.3	12.0	10.7	12.0	8.5	9.8
0.8	0.6	1.3	1.0	0.9	1.2	1.3	1.3	0.6	1.0
1.8	2.2	1.6	1.7	1.8	1.9	1.5	2.2	1.4	1.7
0.039	0.045	0.035	0.034	0.034	0.037	0.027	0.061	0.027	0.039
0.03	0.02	0.05	0.03	0.07	0.13	0.02	0.14	0.02	0.05
2.3	3.6	2.8	3.0	2.7	2.9	1.8			
2.8	3.9	3.2	3.3	3.0	3.5	2.1	3.9	1.4	2.7
0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03			
0.046	-	0.040	-	0.076	-	0.033	0.079	0.033	0.053
0.47	0.58	0.63	0.60	0.60	0.65	0.44			

3-1-5 穂谷川

水質基準項目

採水日	5月22日	7月17日	9月4日	11月20日	1月15日	3月12日	最高	最低	平均
試験項目	晴一時曇	曇	晴	晴一時雨	晴	曇			
採水時刻	12:20	11:20	12:00	12:00	10:55	11:30			
気温	30.7	32.2	32.2	13.6	9.4	20.2	32.2	9.4	23.1
水温	25.6	28.6	31.9	15.4	6.8	15.3	31.9	6.8	20.6
一般細菌	1,100	13,000	25,000	1,400	2,000	880	25,000	880	7,000
大腸菌	59	290	43	490	130	260	490	43	210
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素	0.006	0.008	0.007	0.013	0.014	0.018	0.018	0.006	0.011
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.8	0.2	-	1.3	-	1.3	0.2	0.8
フッ素及びその化合物	0.18	0.17	0.15	0.17	0.13	0.13	0.18	0.13	0.16
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
鉄及びその化合物	0.08	0.27	0.19	0.24	0.21	0.17	0.27	0.08	0.19
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
マンガン及びその化合物	0.009	0.020	0.030	0.020	0.040	0.016	0.040	0.009	0.023
塩化物イオン	12.0	7.5	10.1	14.0	19.3	15.0	19.3	7.5	13.0
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
非イオン界面活性剤	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.006	0.010	<0.005	<0.005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.7	3.5	3.1	6.9	2.3	2.6	6.9	2.3	3.7
pH値	9.0	8.4	9.0	9.0	8.6	8.8	9.0	8.4	8.8
臭気	微青草臭	厨芥+土臭	厨芥臭	青草臭	厨芥臭	弱厨芥臭			
色度	10	14	10	24	20	10	24	10	15
濁度	0.5	4.0	2.0	10	6.0	1.0	10	0.5	3.9

水質管理目標設定項目及びその他の項目

採水日	5月22日	7月17日	9月4日	11月20日	1月15日	3月12日	最高	最低	平均
ウラン及びその化合物	0.0003	0.0005	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0005	<0.0002	0.0004
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
農薬類(検出値と目標値の比の和)	<0.01	0.18	0.06	-	-	-	0.18	<0.01	0.06
メチルセブチルエーテル(MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	7.4	11.4	9.5	16.0	7.5	7.0	16.0	7.0	9.8
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)及び ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000083	-	-	0.000100	-	-	0.000100	0.000083	0.000092
電気伝導率	263	246	240	248	312	242	312	240	259
浮遊物質	3	5	4	13	17	2	17	2	7
溶存酸素	9.1	8.0	12.7	11.1	14.3	13.0	14.3	8.0	11.4
BOD	0.6	1.0	0.5	2.2	1.4	1.1	2.2	0.5	1.1
溶解性有機炭素(DOC)	2.3	3.1	2.8	4.4	1.9	2.3	4.4	1.9	2.8
紫外線吸光度(260nm)	0.059	0.092	0.073	0.071	0.036	0.054	0.092	0.036	0.064
臭化物イオン	0.07	0.04	0.05	0.06	0.11	0.08			
蛍光強度	0.60	1.02	0.87	0.74	0.60	0.61			
アンモニア態窒素	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	0.04	0.07	<0.02	<0.02
硝酸態窒素	0.3	0.8	0.2	0.6	1.2	1.0			
全窒素	0.5	1.3	0.6	1.2	1.6	1.3	1.6	0.5	1.1
クロム及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		

注1: 淀川水質協議会水源調査による結果を記載。

注2: 硝酸態窒素、臭化物イオン、蛍光強度は測定担当事業体により表記下限値が異なるため最高・最低・平均の記載をしない。

3-2. 中宮浄水場

3-2-1 原 水

3-2-2 第一沈殿水

3-2-3 第二沈殿水

3-2-4 砂ろ過水

3-2-5 オゾン処理水

3-2-6 活性炭ろ過水

3-2-7 浄 水

3-2-8 試験回数一覧表

3-2-1 原水

水質基準項目

試験項目		月					
		4	5	6	7	8	9
気温	最高	22.0	24.0	29.5	34.3	33.9	32.1
	最低	10.9	13.9	18.3	22.4	25.4	24.8
	平均	17.2	19.0	24.6	30.1	31.0	29.3
水温	最高	19.1	21.8	25.1	29.4	30.4	29.6
	最低	12.9	17.6	20.3	23.1	26.8	24.9
	平均	15.8	19.6	22.7	26.3	29.3	27.7
一般細菌	最高	12,000	2,500	11,000	8,000	7,900	15,000
	最低	150	390	440	690	360	90
	平均	3,600	1,100	3,500	3,000	3,600	5,100
大腸菌	最高	7,900	13,000	1,300	330	3,300	7,900
	最低	78	110	110	20	45	20
	平均	2,400	2,900	500	160	890	2,000
カドミウム及びその化合物		-	<0.0003	-	-	<0.0003	-
水銀及びその化合物		-	<0.00005	-	-	<0.00005	-
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物		-	<0.001	-	-	<0.001	-
六価クロム化合物		-	<0.002	-	-	<0.002	-
亜硝酸態窒素	最高	0.011	0.007	0.006	<0.004	0.009	0.007
	最低	-	<0.004	-	-	0.008	-
シアン化物イオン及び塩化シアン		-	<0.001	-	-	<0.001	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	0.74	0.72	0.67	0.48	0.85	0.89
	最低	-	0.56	-	-	0.76	-
フッ素及びその化合物		-	0.09	-	-	0.10	-
ホウ素及びその化合物		-	<0.1	-	-	<0.1	-
四塩化炭素	最高	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	最低	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		-	<0.005	-	-	<0.005	-
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	最高	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	最低	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸		-	<0.002	-	-	<0.002	-
クロロホルム	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸		-	<0.003	-	-	<0.003	-
ジブロモクロロメタン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
26.8	22.0	12.1	8.8	10.2	19.5	34.3	0.7	18.3
16.6	9.0	3.6	0.7	2.3	3.9			
22.0	14.3	7.3	5.2	5.3	10.6			
25.7	20.0	13.0	8.3	8.4	15.6	30.4	5.5	18.2
19.5	13.4	7.6	6.2	5.5	8.6			
23.0	16.8	10.0	7.5	6.7	10.7			
47,000	17,000	4,300	990	500	6,700	47,000	30	3,800
870	30	180	260	90	460			
14,000	4,700	1,400	490	260	2,500			
17,000	7,900	170	490	490	3,300	17,000	20	1,700
68	45	20	45	68	78			
6,100	2,200	76	220	180	1,100			
-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003		
-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
0.005	0.013	0.010	0.010	0.012	0.025	0.025	<0.004	0.009
-	0.008	-	-	0.011	-			
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
1.02	1.12	1.07	0.90	1.05	1.23	1.23	0.48	0.88
-	1.08	-	-	0.98	-			
-	0.10	-	-	0.10	-	0.10	0.09	0.10
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			

		4	5	6	7	8	9
トリクロロ酢酸		-	<0.003	-	-	<0.003	-
ブロモジクロロメタン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド		-	<0.008	-	-	<0.008	-
亜鉛及びその化合物		-	<0.1	-	-	<0.1	-
アルミニウム及びその化合物		0.66	0.13	0.21	0.64	0.10	0.09
鉄及びその化合物	最高	0.32	1.60	1.72	0.14	0.60	0.13
	最低	-	0.30	-	-	0.20	-
銅及びその化合物		-	<0.1	-	-	<0.1	-
ナトリウム及びその化合物		6.3	7.7	6.7	3.9	9.3	9.5
マンガン及びその化合物	最高	0.025	0.134	0.106	0.023	0.067	0.018
	最低	-	0.031	-	-	0.020	-
塩化物イオン	最高	10.5	10.1	10.1	9.0	11.3	11.8
	最低	6.7	6.7	5.8	5.6	11.3	11.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		27.2	36.3	36.2	29.6	36.7	36.7
蒸発残留物		-	91	-	-	83	-
陰イオン界面活性剤		-	<0.02	-	-	<0.02	-
ジェオスミン		0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000014
2-メチルイソボルネオール		<0.000001	0.000002	0.000017	0.000001	0.000002	0.000003
非イオン界面活性剤		-	<0.005	-	-	<0.005	-
フェノール類		-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	最高	2.42	3.03	3.50	2.43	2.59	2.20
	最低	1.62	1.75	1.68	1.54	1.71	1.84
	平均	1.89	2.12	2.28	2.00	2.19	1.95
pH値	最高	7.49	7.60	7.56	7.54	7.51	7.42
	最低	7.21	7.32	7.24	7.33	7.14	7.23
	平均	7.42	7.43	7.43	7.44	7.42	7.32
臭気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
色度	最高	36	50	88	48	60	32
	最低	9.0	10	10	8.0	8.0	7.0
	平均	14	19	21	18	17	11
濁度	最高	16	25	48	28	32	24
	最低	3.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5
	平均	5.3	6.6	9.7	7.7	4.9	3.8

水質管理目標設定項目

		4	5	6	7	8	9
アンチモン及びその化合物		-	<0.002	-	-	<0.002	-
ウラン及びその化合物		-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
ニッケル及びその化合物		-	<0.002	-	-	<0.002	-
1,2-ジクロロエタン	最高	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	最低	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-
トルエン	最高	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	最低	-	<0.04	-	-	<0.04	-
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		-	<0.008	-	-	<0.008	-
ジクロロアセトニトリル		-	<0.001	-	-	<0.001	-
抱水クロラール		-	<0.002	-	-	<0.002	-

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
0.09	0.13	0.09	0.09	0.10	0.12	0.66	0.09	0.20
0.22	0.38	0.19	0.20	0.20	0.44	1.72	0.13	0.44
-	0.19	-	-	0.20	-			
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
12.0	10.4	13.9	13.1	13.8	11.3	13.9	3.9	9.8
0.040	0.040	0.030	0.031	0.032	0.040	0.134	0.018	0.044
-	0.034	-	-	0.027	-			
14.1	13.2	14.7	14.8	15.9	15.7	15.9	5.6	11.7
13.7	11.0	14.1	13.9	14.4	13.7			
39.9	39.1	42.1	39.1	42.3	38.3	42.3	27.2	37.0
-	97	-	-	96	-	97	83	92
-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02		
0.000011	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000014	0.000001	0.000004
0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000017	<0.000001	0.000003
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005		
2.00	2.12	1.87	1.88	2.00	2.37	3.50	1.54	1.97
1.68	1.67	1.79	1.82	1.77	1.76			
1.83	1.84	1.84	1.85	1.85	1.93			
7.55	7.57	7.51	7.54	7.52	7.52	7.60	7.14	7.42
7.36	7.33	7.27	7.40	7.41	7.34			
7.45	7.39	7.37	7.47	7.44	7.40			
下水臭								
22	30	12	12	14	28	88	7.0	14
9.0	10	9.0	10	8.0	10			
12	13	11	11	11	13			
16	16	4.0	8.0	6.0	16	48	1.5	5.1
2.0	2.0	2.0	3.0	2.5	3.0			
4.3	3.9	2.8	4.0	3.6	4.7			

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
-	<0.0004	-	-	<0.0004	-			
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
-	<0.04	-	-	<0.04	-			
-	0.009	-	-	<0.008	-	0.009	<0.008	<0.008
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		

		4	5	6	7	8	9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		27.2	36.3	36.2	29.6	36.7	36.7
マンガン及びその化合物	最高	0.025	0.134	0.106	0.023	0.067	0.018
	最低	-	0.031	-	-	0.020	-
遊離炭酸		-	2.2	-	-	4.4	-
1,1,1-トリクロロエタン	最高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最低	-	<0.03	-	-	<0.03	-
メチル-tert-ブチルエーテル	最高	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	最低	-	<0.002	-	-	<0.002	-
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高	10.0	14.6	16.8	11.6	7.9	6.8
	最低	4.4	4.7	4.3	4.3	4.5	4.5
	平均	6.1	7.0	8.1	7.5	6.3	5.4
臭気強度(TON)		-	10	-	-	5	-
蒸発残留物		-	91	-	-	83	-
腐食性(ランゲリア指数)		-	-1.46	-	-	-1.42	-
従属栄養細菌	最高	68,000	75,000	71,000	12,000	16,000	26,000
	最低	23,000	48,000	21,000	1,500	9,200	4,000
1,1-ジクロロエチレン	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最低	-	<0.01	-	-	<0.01	-
アルミニウム及びその化合物		0.66	0.13	0.21	0.64	0.10	0.09
ペルフルオロオクタスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		-	0.000012	-	-	0.000010	-

要検討項目

		4	5	6	7	8	9
モリブデン		-	<0.007	-	-	<0.007	-
キシレン	最高	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	最低	-	<0.04	-	-	<0.04	-

その他の項目

		4	5	6	7	8	9
電気伝導率	最高	113	119	113	109	137	132
	最低	87	95	84	86	101	91
	平均	113	119	113	109	137	132
浮遊物(SS)		-	8.0	-	-	5.0	-
総アルカリ度	最高	34.4	34.9	38.0	33.3	33.1	36.1
	最低	24.8	27.5	25.0	24.0	24.8	26.4
	平均	31.6	32.5	33.5	30.2	31.8	32.9
総酸度		-	2.5	-	-	5.0	-
侵食性遊離炭酸		-	2.0	-	-	4.1	-
溶存酸素(DO)	最高	10.6	8.8	8.7	8.1	6.8	7.4
	最低	7.2	7.2	6.7	6.0	4.7	6.2
	平均	9.4	8.2	7.8	7.1	5.9	6.7
酸素飽和百分率	最高	104.8	98.9	99.3	97.4	86.2	93.7
	最低	79.2	82.6	82.7	78.9	60.7	81.4
	平均	98.0	92.3	91.9	88.9	76.9	85.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	最高	1.4	1.7	1.6	1.3	1.5	0.8
	最低	1.3	1.0	0.7	0.7	0.7	0.4
	平均	1.3	1.4	1.0	1.1	1.0	0.6
溶解性有機炭素(DOC)	最高	2.00	2.21	2.77	1.92	2.06	1.75
	最低	1.39	1.49	1.55	1.45	1.57	1.72
	平均	1.65	1.76	1.91	1.71	1.93	1.74
紫外線吸光度(UV260)	最高	0.077	0.080	0.114	0.067	0.057	0.047
	最低	0.036	0.033	0.036	0.036	0.038	0.038
	平均	0.047	0.047	0.060	0.052	0.047	0.041
硫酸イオン		-	10.4	-	-	10.4	-
リン酸イオン		-	0.17	-	-	0.16	-

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
39.9	39.1	42.1	39.1	42.3	38.3	42.3	27.2	37.0
0.040	0.040	0.030	0.031	0.032	0.040	0.134	0.018	0.044
-	0.034	-	-	0.027	-	4.8	2.2	3.5
-	4.8	-	-	2.6	-	<0.03		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
-	<0.03	-	-	<0.03	-	<0.002		
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	16.8	4.1	5.9
6.1	7.4	5.1	4.8	4.7	6.6	10	5	9
4.5	4.4	4.3	4.3	4.1	4.5	97	83	92
5.1	5.6	4.6	4.6	4.4	5.5	-1.42	-1.67	-1.53
-	10	-	-	10	-	75,000	240	22,000
-	97	-	-	96	-	<0.01		
-	-1.57	-	-	-1.67	-	<0.01		
4,900	64,000	5,600	11,000	1,500	25,000	0.66	0.09	0.20
4,200	240	2,600	2,000	1,200	20,000	0.000012	0.000006	0.000009
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
-	<0.01	-	-	<0.01	-			
0.09	0.13	0.09	0.09	0.10	0.12			
-	0.000009	-	-	0.000006	-			

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
-	<0.007	-	-	<0.007	-	<0.007		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
-	<0.04	-	-	<0.04	-			

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
144	141	140	142	143	138	144	84	131
127	118	131	134	136	125	16	5.0	8.8
144	141	140	142	143	138	39.0	24.0	34.0
-	16	-	-	6.0	-	5.5	2.5	4.0
37.5	38.5	39.0	38.2	36.9	37.9	4.5	2.0	3.2
32.3	29.6	36.4	35.7	35.3	32.5	12.5	4.7	8.8
35.5	34.9	37.7	36.6	36.2	35.7	106.4	60.7	92.8
-	5.5	-	-	3.0	-	3.0	0.4	1.3
-	4.5	-	-	2.3	-	1.85	1.15	1.70
8.2	9.6	11.5	12.0	12.5	11.5	2.77	1.15	1.70
6.3	8.1	9.9	11.0	10.7	8.4	0.114	0.028	0.042
7.3	8.9	10.9	11.6	11.9	10.7	0.036	0.030	0.040
92.3	95.4	101.7	102.8	103.4	106.4	0.040	0.036	0.033
73.6	89.2	97.0	94.8	94.3	87.1	12.3	10.4	11.3
87.5	93.6	99.8	100.3	100.4	99.8	0.28	0.16	0.21
1.2	2.5	1.6	2.4	1.9	3.0			
0.7	0.8	1.4	1.5	1.2	1.7			
0.9	1.4	1.5	1.9	1.6	2.1			
1.85	1.77	1.65	1.57	1.57	1.91			
1.61	1.58	1.61	1.56	1.15	1.40			
1.72	1.66	1.63	1.57	1.46	1.57			
0.045	0.047	0.038	0.032	0.033	0.040			
0.036	0.036	0.032	0.031	0.028	0.030			
0.040	0.042	0.036	0.032	0.030	0.033			
-	12.3	-	-	12.0	-			
-	0.28	-	-	0.24	-			

		4	5	6	7	8	9
アンモニア態窒素	最高	0.22	0.15	0.05	0.02	0.17	0.03
	最低	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	平均	0.03	0.04	0.02	0.01	0.04	0.02
硝酸態窒素	最高	0.73	0.71	0.66	0.48	0.84	0.88
	最低	-	0.56	-	-	0.75	-
溶解性過マンガン酸カリウム消費量	最高	7.7	8.8	10.7	5.9	5.1	4.7
	最低	4.1	4.5	3.6	3.8	3.9	4.2
溶解性マンガン	最高	0.010	0.006	0.006	<0.005	0.007	0.007
	最低	-	<0.005	-	-	0.006	-
マグネシウム硬度		7.0	8.6	8.2	7.4	9.5	9.5
カルシウム硬度		20.2	27.7	28.0	22.2	27.2	27.2
カリウム		-	2.1	-	-	2.5	-
溶解性鉄	最高	0.06	0.08	0.13	0.04	0.05	0.04
	最低	-	0.05	-	-	0.04	-
塩素要求量	最高	5.6	5.7	7.8	4.7	7.5	5.4
	最低	1.0	1.5	1.5	1.1	1.8	1.9
	平均	2.2	2.6	3.1	2.3	2.9	3.0
1,3-ジクロロプロペン	最高	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	最低	-	0.0000	-	-	0.0000	-
p-ジクロロベンゼン	最高	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	最低	-	0.0000	-	-	0.0000	-
1,2-ジクロロプロパン	最高	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	最低	-	0.0000	-	-	0.0000	-
クロロホルム生成能	最高	0.0618	0.0444	0.0595	0.0329	0.0248	0.0272
	最低	0.0171	0.0276	0.0207	0.0137	0.0155	0.0230
ジブロモクロロメタン生成能	最高	0.0137	0.0043	0.0039	0.0011	0.0041	0.0024
	最低	0.0004	0.0012	0.0017	0.0007	0.0020	0.0021
ブロモジクロロメタン生成能	最高	0.0109	0.0075	0.0076	0.0048	0.0104	0.0100
	最低	0.0060	0.0074	0.0069	0.0048	0.0073	0.0073
ブロモホルム生成能	最高	0.0146	0.0124	0.0114	0.0004	0.0058	0.0005
	最低	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0002	0.0001
総トリハロメタン生成能	最高	0.0682	0.0686	0.0824	0.0388	0.0451	0.0394
	最低	0.0563	0.0362	0.0298	0.0196	0.0250	0.0352
溶解性クロロホルム生成能	最高	0.0385	0.0336	0.0408	0.0254	0.0241	0.0230
	最低	0.0187	0.0196	0.0145	0.0145	0.0169	0.0227
溶解性ジブロモクロロメタン生成能	最高	0.0152	0.0014	0.0035	0.0014	0.0027	0.0027
	最低	0.0004	0.0008	0.0014	0.0007	0.0018	0.0022
溶解性ブロモジクロロメタン生成能	最高	0.0123	0.0073	0.0069	0.0056	0.0097	0.0099
	最低	0.0054	0.0062	0.0055	0.0050	0.0070	0.0096
溶解性ブロモホルム生成能	最高	0.0185	0.0002	0.0106	0.0003	0.0007	0.0005
	最低	0.0000	0.0000	0.0006	0.0002	0.0002	0.0001
溶解性総トリハロメタン生成能	最高	0.0647	0.0408	0.0618	0.0314	0.0372	0.0358
	最低	0.0443	0.0283	0.0220	0.0217	0.0259	0.0349
大腸菌群	最高	92,000	7,900	130,000	14,000	13,000	17,000
	最低	460	1,300	700	1,300	490	1,100
	平均	26,000	4,000	34,000	5,200	6,100	6,800

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
0.23	0.43	0.04	0.14	0.08	0.15	0.43	0.01	0.03
0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02			
0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05			
1.01	1.11	1.06	0.89	1.04	1.21	1.21	0.48	0.87
-	1.07	-	-	0.97	-			
4.3	4.7	4.3	3.8	3.4	4.5	10.7	3.1	4.8
4.1	4.2	4.0	3.6	3.1	3.6			
0.011	0.024	0.021	0.021	0.021	0.021	0.024	<0.005	0.012
-	0.018	-	-	0.017	-			
9.9	9.1	9.9	9.9	10.3	9.1	10.3	7.0	9.0
30.0	30.0	32.2	29.2	32.0	29.2	32.2	20.2	27.9
-	2.7	-	-	2.5	-	2.7	2.1	2.5
0.05	0.07	0.05	0.03	0.04	0.05	0.13	<0.03	0.05
-	0.06	-	-	<0.03	-			
5.7	4.1	2.8	2.3	3.2	4.1	7.8	1.0	2.5
1.5	1.9	1.8	1.5	1.5	1.9			
2.4	2.4	2.4	1.9	2.2	2.5			
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
-	0.0000	-	-	0.0000	-			
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
-	0.0000	-	-	0.0000	-			
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
-	0.0000	-	-	0.0000	-			
0.0223	0.0345	0.0221	0.0182	0.0169	0.0168	0.0618	0.0137	0.0263
0.0191	0.0234	0.0181	0.0171	0.0158	0.0166			
0.0026	0.0030	0.0032	0.0024	0.0025	0.0020	0.0137	0.0004	0.0027
0.0024	0.0016	0.0024	0.0022	0.0022	0.0017			
0.0094	0.0133	0.0097	0.0082	0.0085	0.0077	0.0133	0.0048	0.0082
0.0091	0.0076	0.0085	0.0078	0.0077	0.0074			
0.0003	0.0003	0.0019	0.0004	0.0003	0.0002	0.0146	0.0000	0.0021
0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001			
0.0343	0.0509	0.0344	0.0292	0.0282	0.0267	0.0824	0.0196	0.0385
0.0311	0.0329	0.0317	0.0273	0.0260	0.0258			
0.0220	0.0230	0.0185	0.0152	0.0138	0.0166	0.0408	0.0131	0.0207
0.0156	0.0208	0.0160	0.0146	0.0131	0.0149			
0.0030	0.0032	0.0029	0.0029	0.0027	0.0024	0.0152	0.0004	0.0028
0.0026	0.0021	0.0027	0.0027	0.0026	0.0023			
0.0106	0.0120	0.0095	0.0087	0.0082	0.0089	0.0123	0.0050	0.0083
0.0085	0.0087	0.0083	0.0082	0.0080	0.0081			
0.0004	0.0002	0.0013	0.0004	0.0003	0.0002	0.0185	0.0000	0.0015
0.0003	0.0000	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002			
0.0362	0.0384	0.0311	0.0265	0.0249	0.0280	0.0647	0.0217	0.0332
0.0270	0.0316	0.0285	0.0264	0.0240	0.0256			
490,000	35,000	11,000	3,300	13,000	17,000	490,000	460	19,000
4,900	490	1,400	790	1,100	2,200			
110,000	11,000	4,900	2,400	4,300	6,600			

農薬類

項目	目標値 mg/L	5月7日 検出値	検出値/ 目標値	6月4日 検出値	検出値/ 目標値	
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2, 2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.02	0.0003	0.02	<0.0002	0.00
4	EPN	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
5	MCPA	0.005	0.00008	0.02	0.00006	0.01
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
16	イブフェンカルバゾン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
17	イプロベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
18	イミノクタジン	0.006	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
19	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エトフェンブロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
23	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシ銅(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
26	カズサホス	0.0006	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
27	カフェンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
28	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	0.0003	0.000016	0.05	0.000023	0.08
31	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
32	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
33	クミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	ゲルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
38	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
39	クロロタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
40	シアナジン	0.001	0.00002	0.02	<0.00001	0.00
41	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
42	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
44	ジクロルボス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
45	ジクワット	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
48	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
49	シハロホップチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
50	シマジン(CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
51	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
53	シメリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
54	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
55	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
57	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00

項目	目標値 mg/L	5月7日 検出値	検出値/ 目標値	6月4日 検出値	検出値/ 目標値	
59	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
60	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
61	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
62	テフリルトリオン	0.002	0.00003	0.02	0.00025	0.13
63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
64	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
65	トリクロロホン(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
66	トリシクラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
67	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
68	ナプロパミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
69	バラコート	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
70	ピペロホス	0.0009	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
71	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	0.0002	0.02
72	ピラジキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
74	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
75	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
76	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
77	フィプロニル	0.0005	0.000013	0.03	0.000008	0.02
78	フェニトロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
79	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
80	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
81	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
82	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00
83	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	0.0002	0.02
84	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
85	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
86	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
87	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
88	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
89	プレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
90	プロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
91	プロチオホス	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00
92	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
93	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
94	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
95	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
96	ベノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
97	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
98	ベンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
99	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
100	ベンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00
101	ペンディメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
102	ベンフラカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
104	ベンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00
105	ホスチアゼード	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
106	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00
107	メコプロップ(MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
108	メソミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00
110	メチダチオン(DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
111	メミノストロピン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
113	メフェナセト	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
114	メプロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
115	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
検出指標値(検出値/目標値)の総和			0.16		0.28	

原水生物試験

採水日		4月25日	5月30日	6月19日	7月24日	8月29日
天候	当日	曇	晴	晴	曇	曇
	前日	晴	曇	雨	晴	晴
気温		18.8	22.5	24.9	31.3	25.4
水温		17.2	20.3	21.2	28.3	28.2
藍藻類						
<i>Anabaena macrospora</i> (糸状体)				45	3	195
<i>Anabaena spiroides var. crassa</i> (巻)				15	2	614
<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)						
<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)			2			
<i>Aphanothece</i> spp. (群体)						
<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)						
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)						
<i>Merismopedia</i> spp. (群体)						
<i>Microcystis aeruginosa</i> (群体)						15
<i>Microcystis viridis</i> (群体)						
<i>Microcystis wesenbergii</i> (群体)						
<i>Microcystis</i> spp. (群体)						
<i>Oscillatoria tenuis</i> (糸状体)						
<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)						
<i>Phormidium tenue</i> . (糸状体)						
<i>Raphidiopsis</i> spp. (糸状体)						
Others						7
珪藻類						
<i>Asterionella</i> spp. (細胞)			6	1	3	
<i>Aulacoseria</i> spp. (糸状体)		5	48	4	9	5
<i>Cocconeis</i> spp. (細胞)		2	12	7	13	7
<i>Cyclotella</i> group. (細胞)			40	6	6	3
<i>Cymbella</i> spp. (細胞)		6	14	8	3	
<i>Fragilaria</i> spp. (細胞)		2	10	4	1	
<i>Gomphonema</i> spp. (細胞)		9	14	4	4	6
<i>Melosira</i> spp. (糸状体)		8	10	1	1	
<i>Navicula</i> spp. (細胞)		54	56	46	32	177
<i>Nitzschia</i> spp. (細胞)		21	66	18	29	46
<i>Synedra acus</i> (細胞)		2	16	5	2	
<i>Synedra</i> spp. (細胞)			2	2		
Others			10	3	3	18
緑藻類						
<i>Actinastrum</i> spp. (群体)			2			
<i>Ankistrodesmus</i> spp. (細胞)			18			
<i>Chlamydomonas</i> group (細胞)						
<i>Closterium aculare var. subpronum</i> (細胞)						
<i>Closterium</i> spp. (細胞)				1		
<i>Coelastrum</i> spp. (細胞)						
<i>Dictyosphaerium</i> sp. (細胞)						
<i>Micractinium</i> spp. (群体)						
<i>Oocystis</i> spp. (群体)						
<i>Pediastrum</i> spp. (細胞)						
<i>Scenedesmus</i> spp. (群体)		2	12	5		32
<i>Schroederia</i> spp. (群体)						
<i>Sphaerocystis</i> group. (群体)						
<i>Staurastrum</i> spp. (細胞)		6	6		1	
Others		8	8		2	
その他の藻類						
<i>Ceratium hirundinella</i> (細胞)						
<i>Cryptomonas</i> spp. (細胞)		2			1	
<i>Dinobryon</i> spp. (細胞)						
<i>Euglena</i> spp. (細胞)						
<i>Gymnodinium</i> spp. (細胞)						
<i>Mallomonas</i> spp. (細胞)						
<i>Peridinium</i> spp. (細胞)						
<i>Synula</i> spp. (細胞)						
<i>Uroglena americana</i>						
Others						
絨毛虫類						
輪虫類						2
線虫類						1
根足虫類						
その他の生物						
計数生物数 (1 m l)		127	352	175	118	1125

9月19日	10月16日	11月21日	12月18日	1月22日	2月12日	3月5日
曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇
晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨
31.5	23.5	11.0	6.7	3.3	2.5	10.3
29.6	23.5	15.8	9.3	7.6	5.6	9.4
	12					
6	2		2			
1						
		12				
	5	10	1	4		
				6	8	25
	1		2		2	
4	10	10	10	18	40	5
1	2	2	2	104	108	80
4	4		5	30	28	170
	2	4	7	92	20	30
1	3	12	12	10	32	10
	2	2	4	18	16	45
52	46	90	48	56	56	220
5	12	14	18	18	16	80
	2		12	8		
5	2	4	2	2		30
	5		3	14	24	
1	3	0	0	7	8	10
				1		
	4					
10	4	2	2			
						5
	1					
						1
			5	10		
90	122	162	135	398	358	711

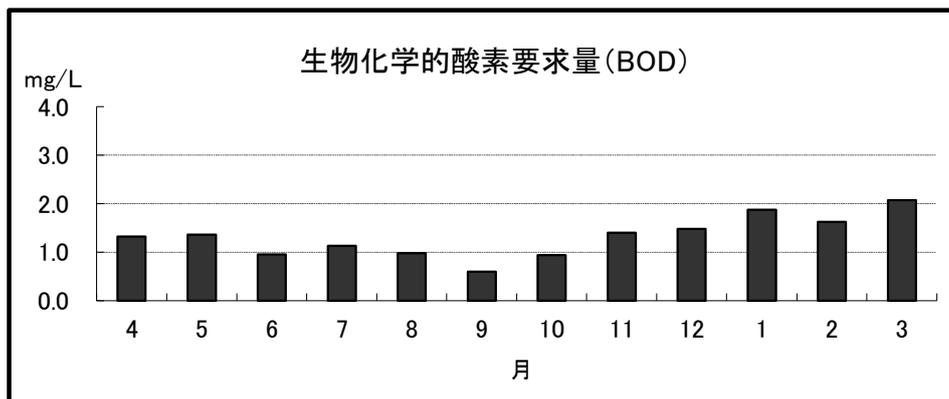
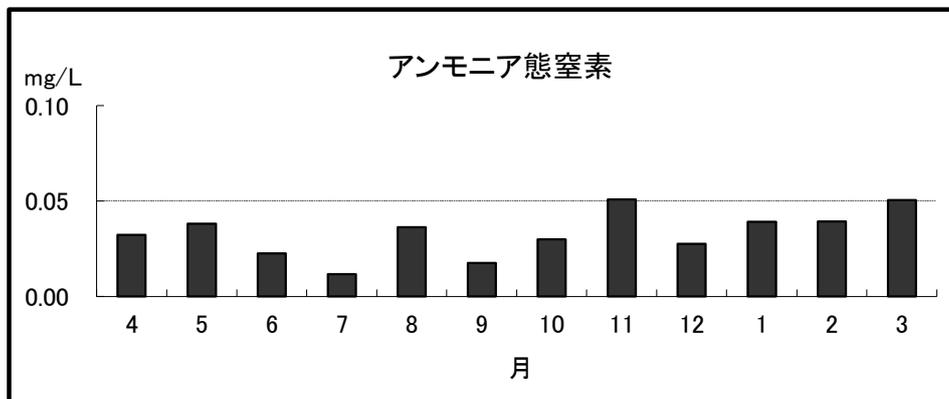
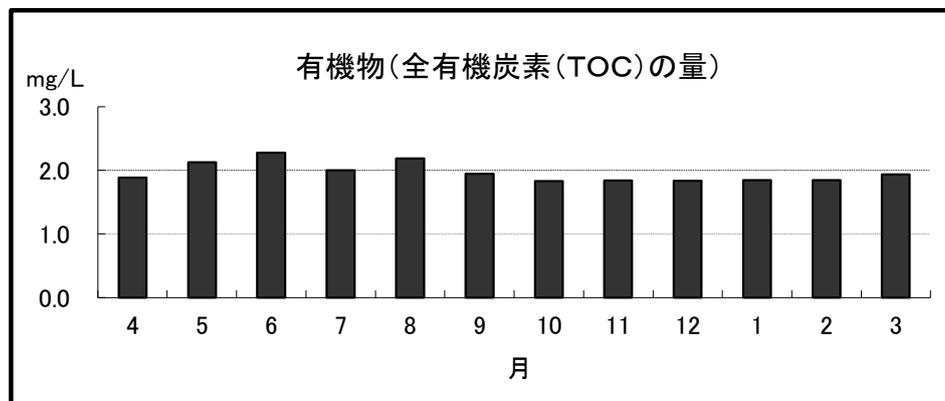
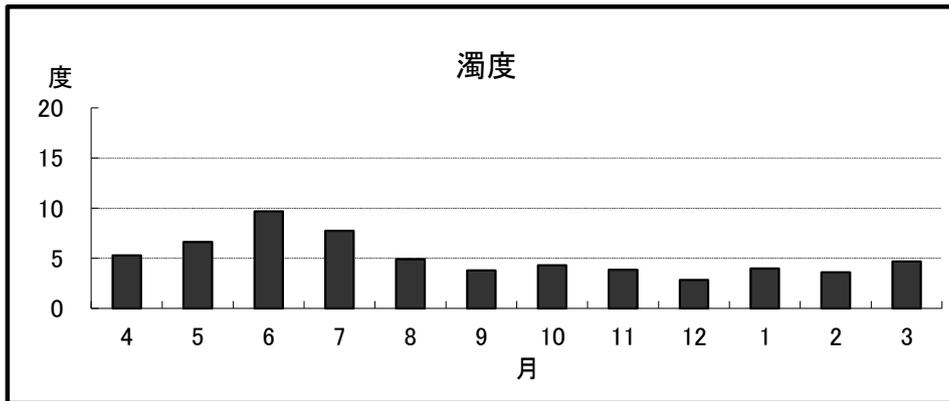
原水水質経年成績表

試験項目	年度			
	H27	28	29	30
気温	17.2	17.2	16.9	17.9
水温	17.3	17.5	16.9	17.7
一般細菌	3,500	3,900	16,000	4,500
大腸菌	1,300	1,600	3,900	2,200
大腸菌群	6,200	8,100	20,000	15,000
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.80	0.81	0.85	0.93
フッ素及びその化合物	<0.08	0.11	0.08	0.11
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.15	0.13	0.11	0.27
鉄及びその化合物	0.40	0.51	0.24	0.33
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マンガン及びその化合物	0.039	0.049	0.020	0.037
塩化物イオン	11.7	11.5	11.5	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	41.7	43.7	40.9	39.1
蒸発残留物	92	94	96	97
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.85	1.76	1.82	1.61
pH値	7.46	7.41	7.41	7.40
臭気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
色度	16	17	18	17
濁度	6.2	6.7	7.0	8.1
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	6.2	6.4	6.2	6.1
電気伝導率	142	142	140	138
総アルカリ度	34.2	34.7	35.2	36.1
総酸度	3.3	3.9	2.8	3.3
溶存酸素(DO)	8.9	8.7	9.1	8.9
酸素飽和百分率	93.0	90.7	92.8	93.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	2.0	1.8	1.8	2.3
紫外線吸光度(UV260)	0.040	0.040	0.040	0.040
硫酸イオン	12.7	12.5	12.6	12.1
リン酸イオン	0.06	0.09	0.10	0.16
アンモニア態窒素	0.05	0.04	0.03	0.04
溶解性マンガン	<0.005	<0.005	0.010	0.019
マグネシウム硬度	9.5	9.7	8.9	9.3
カルシウム硬度	32.2	34.1	32.1	29.9
塩素要求量	1.9	2.5	2.1	2.2
総トリハロメタン生成能	0.034	0.040	0.044	0.054

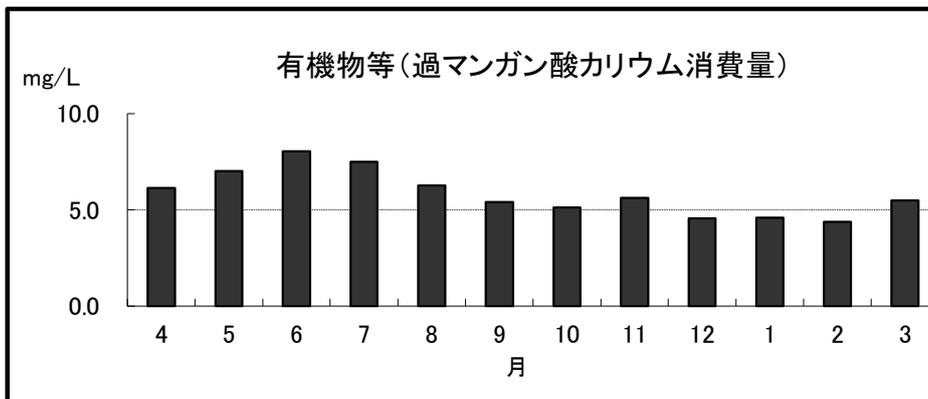
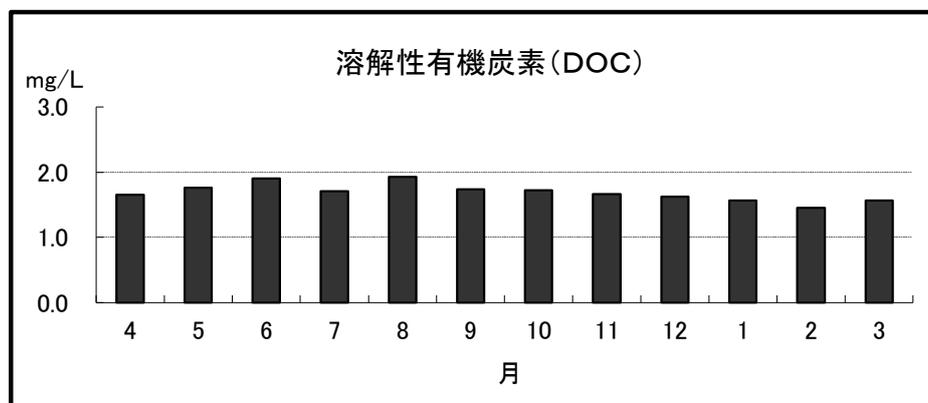
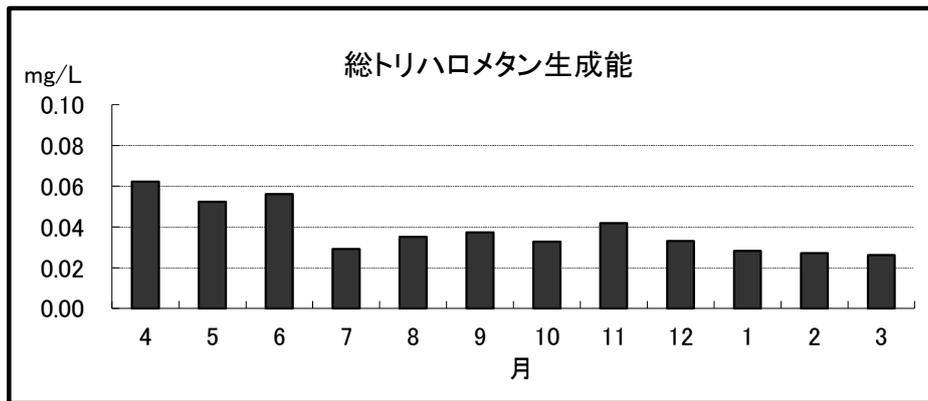
※平成16年度の省令改正により、水質基準項目の大腸菌群が大腸菌に変更。令和2年度の省令改正により、水質基準項目の六価クロム化合物の基準値が強化されています。

R1	2	3	4	5	6	最高	最低	平均
17.9	17.4	17.2	17.7	18.0	18.3	18.3	16.9	17.6
17.7	17.3	17.0	18.0	18.0	18.2	18.2	16.9	17.6
4,700	2,700	3,200	4,200	7,400	3,800	16,000	2,700	5,400
1,800	650	1,500	1,500	2,500	1,700	3,900	650	1,900
25,000	7,200	6,800	11,000	44,000	19,000	44,000	6,200	16,000
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.90	0.83	0.83	0.87	0.86	0.88	0.93	0.80	0.86
0.12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	0.12	<0.08	<0.08
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
0.09	0.14	0.16	0.09	0.14	0.20	0.27	0.09	0.15
0.55	0.42	0.45	0.52	0.50	0.44	0.55	0.24	0.44
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
0.051	0.043	0.041	0.053	0.044	0.044	0.053	0.020	0.042
11.8	12.0	11.8	12.4	12.2	11.7	12.4	11.5	11.9
37.8	40.3	39.8	39.0	37.3	37.0	43.7	37.0	39.7
95	96	97	104	94	92	104	92	96
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1.93	1.95	1.79	1.87	1.92	1.97	1.97	1.61	1.85
7.40	7.41	7.38	7.37	7.40	7.42	7.46	7.37	7.41
下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭			
14	14	15	14	14	14	18	14	15
5.5	5.7	6.1	5.8	5.8	5.1	8.1	5.1	6.2
6.1	5.8	5.6	6.1	5.7	5.9	6.4	5.6	6.0
139	134	138	140	134	131	142	131	138
36.1	36.0	35.1	35.0	35.2	34.0	36.1	34.0	35.2
3.1	4.1	4.4	4.5	4.5	4.0	4.5	2.8	3.8
8.8	8.8	9.0	8.7	8.7	8.8	9.1	8.7	8.8
93.1	92.0	92.7	90.9	91.6	92.8	93.5	90.7	92.3
1.7	1.9	1.6	1.7	1.3	1.3	2.3	1.3	1.7
0.041	0.041	0.039	0.042	0.042	0.042	0.042	0.039	0.041
12.3	12.9	10.9	12.6	10.6	10.6	12.9	10.6	12.0
0.10	0.16	0.21	0.20	0.21	0.21	0.21	0.06	0.15
0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04
0.018	0.012	0.013	0.019	0.017	0.012	0.019	<0.005	0.015
9.0	9.8	9.3	9.2	7.9	9.0	9.8	7.9	9.1
28.7	30.6	30.5	30.2	29.4	27.9	34.1	27.9	30.6
2.3	2.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.9	2.3
0.048	0.040	0.033	0.039	0.044	0.039	0.054	0.033	0.042

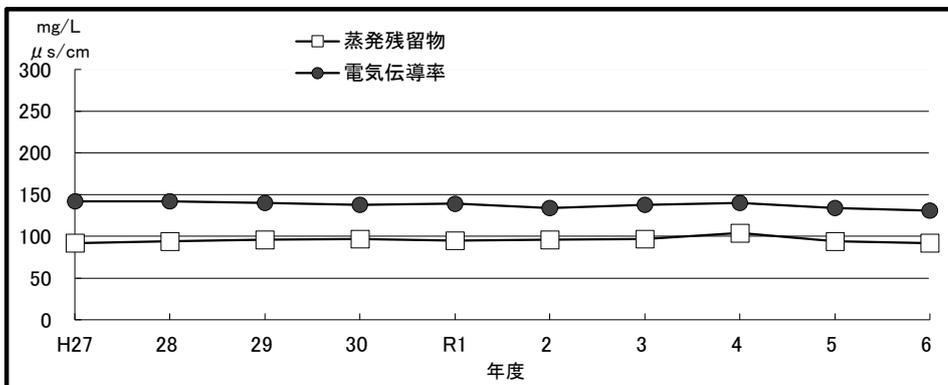
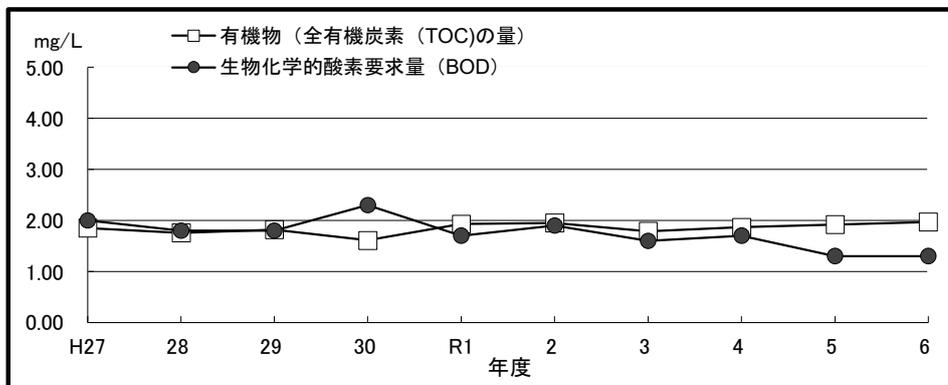
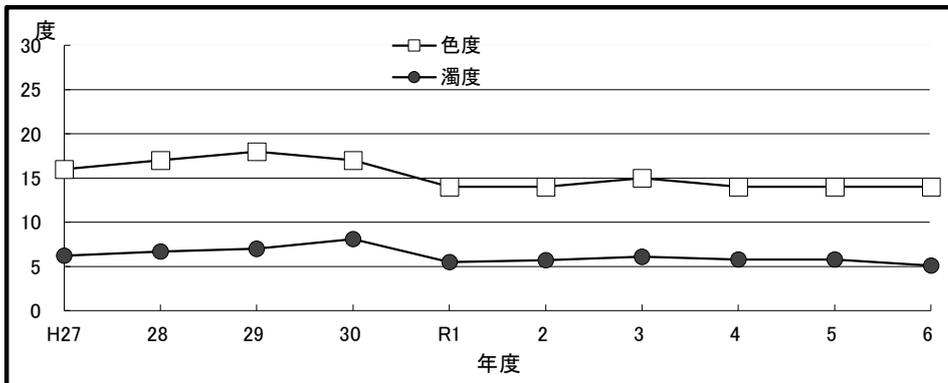
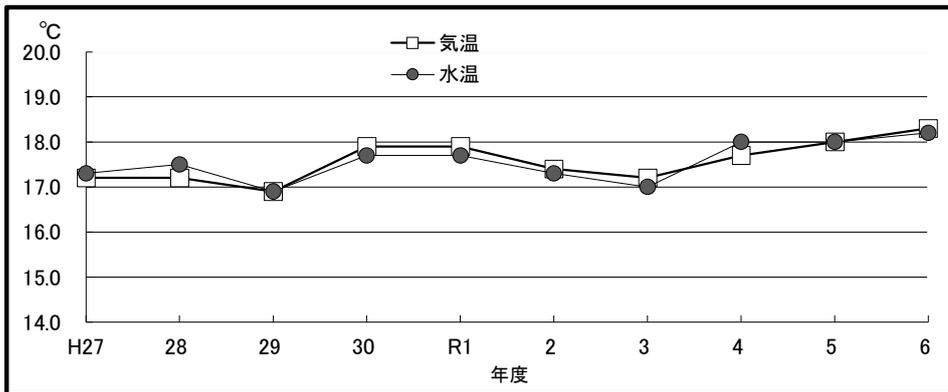
原水月別水質概況



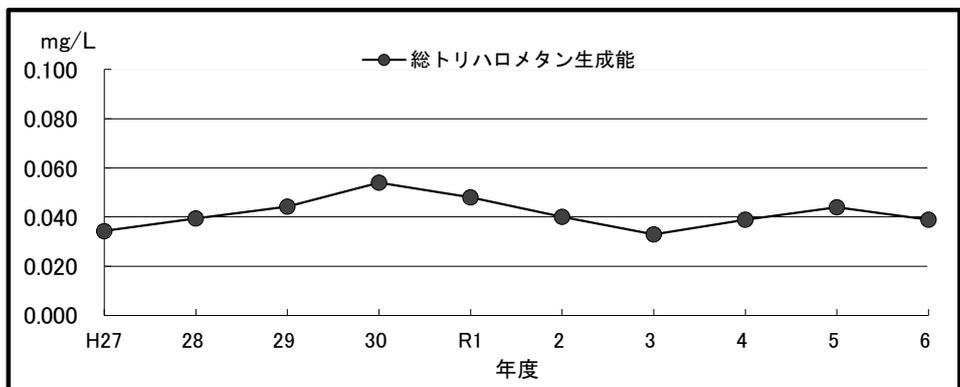
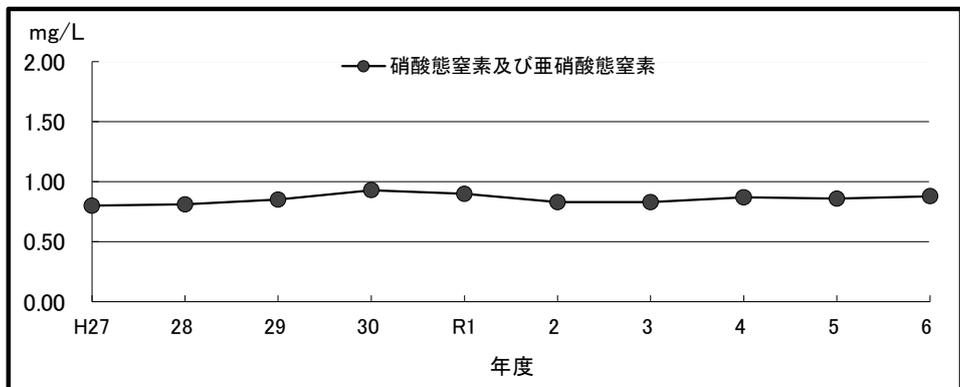
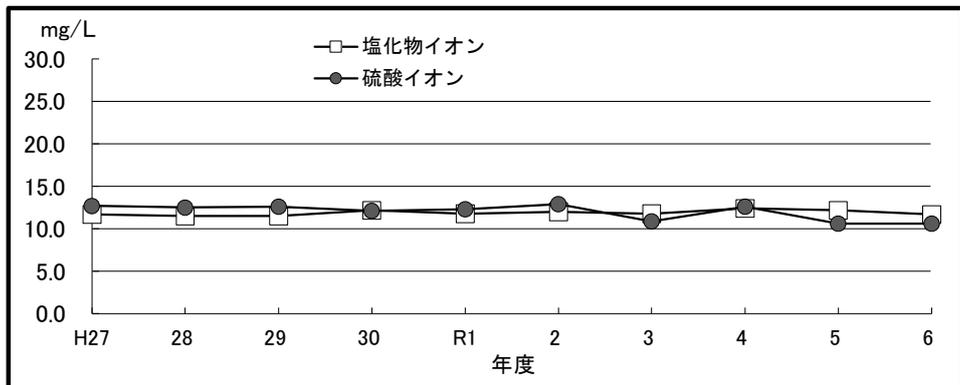
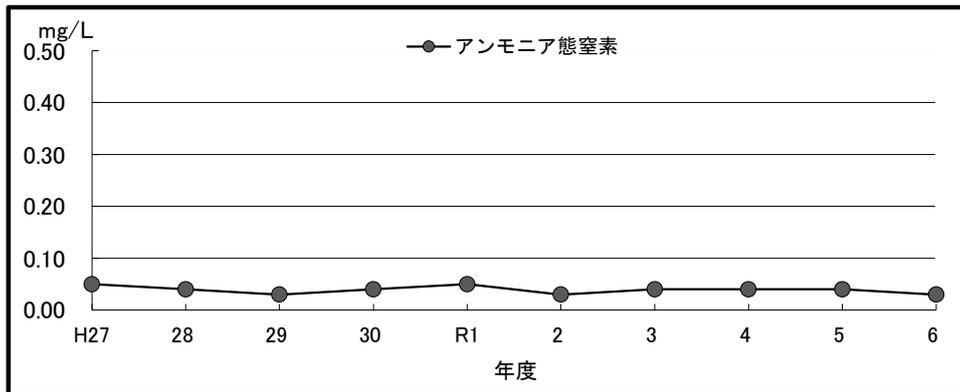
原水月別水質概況



原水水質経年変化



原水水質経年変化



3-2-2 第一沈殿水

試験項目		月				
		4	5	6	7	8
水温	最高	19.0	21.7	25.3	29.5	30.4
	最低	13.2	17.7	20.3	23.2	27.2
	平均	15.7	19.7	22.9	26.5	29.5
一般細菌	最高	3	13	230	52	58
	最低	1	0	4	1	1
	平均	2	7	61	22	21
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.70	0.54	0.65	0.47	0.83
亜硝酸態窒素		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸		<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.06
クロホルム		0.007	0.009	0.010	0.014	0.013
ジブロモクロロメタン		0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン		0.011	0.009	0.012	0.020	0.019
ブロモジクロロメタン		0.003	<0.001	0.002	0.005	0.005
ブロモホルム		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物		<0.03	0.04	0.05	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物		0.008	0.008	0.012	<0.005	0.012
塩化物イオン		13.4	11.4	10.7	12.1	15.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	最高	1.18	1.30	1.48	1.30	1.66
	最低	0.96	1.06	1.16	1.00	1.19
	平均	1.10	1.16	1.28	1.19	1.45
pH値	最高	7.31	7.37	7.41	7.40	7.38
	最低	7.14	7.01	6.91	7.07	7.22
	平均	7.23	7.27	7.28	7.26	7.31
色度	最高	2.1	2.3	2.8	2.1	3
	最低	0.5	0.8	0.5	0.4	0.5
	平均	0.8	1.3	1.3	1.2	1.2
濁度	最高	0.44	1.1	0.94	0.82	0.57
	最低	0.07	0.15	0.29	0.17	0.17
	平均	0.20	0.48	0.57	0.41	0.29
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	3.1	2.9	4.0	3.1	3.5
	最低	2.1	2.3	2.2	2.3	2.3
	平均	2.4	2.5	2.8	2.6	3.0
1,1-ジクロロエチレン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率		127	105	98	127	152
総アルカリ度	最高	31.9	32.7	35.6	30.9	31.1
	最低	20.6	22.0	20.3	21.8	21.5
	平均	28.4	29.9	30.9	27.6	29.4
紫外線吸光度(UV260)	最高	0.024	0.025	0.029	0.025	0.030
	最低	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017
	平均	0.018	0.019	0.020	0.020	0.022
アンモニア態窒素	最高	0.05	0.08	0.05	0.01	0.07
	最低	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	平均	0.01	0.02	0.01	0.00	0.03
塩素要求量		1.1	1.3	1.8	<1.0	1.6
クロホルム生成能		0.0131	0.0150	0.0202	0.0163	0.0220
ジブロモクロロメタン生成能		0.0094	0.0007	0.0021	0.0017	0.0027
ブロモジクロロメタン生成能		0.0091	0.0040	0.0055	0.0060	0.0093
ブロモホルム生成能		0.0100	0.0003	0.0044	0.0003	0.0006
総トリハロメタン生成能		0.0416	0.0200	0.0322	0.0243	0.0346

9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
29.8	26.1	20.3	13.4	8.3	8.7	15.3	30.4	3.4	18.4
25.3	19.7	13.4	8.5	6.2	5.7	3.4			
27.9	23.2	16.8	10.3	7.5	6.9	10.5			
15	49	15	10	2	19	39	230	0	14
0	1	4	1	1	1	2			
7	17	8	5	2	6	12			
検出せず									
0.90	1.02	1.08	1.05	0.91	1.01	1.22	1.22	0.47	0.87
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
0.021	0.012	0.009	0.008	0.005	0.005	0.003	0.021	0.003	0.010
0.003	0.002	0.005	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.005	<0.001	0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.033	0.021	0.019	0.015	0.009	0.012	0.004	0.033	0.004	0.015
0.009	0.007	0.005	0.005	0.003	0.004	0.001	0.009	<0.001	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.11	0.21	0.21	<0.03	0.04
<0.005	0.008	0.026	0.016	0.018	0.025	0.037	0.037	<0.005	0.014
15.5	17.3	16.3	16.8	16.2	17.8	18.1	18.1	10.7	15.1
1.28	1.24	1.25	1.20	1.16	1.13	1.40	1.66	0.96	1.20
1.23	1.06	1.08	1.10	1.14	1.05	1.06			
1.26	1.16	1.14	1.16	1.15	1.10	1.18			
7.38	7.39	7.37	7.46	7.51	7.40	7.43	7.51	6.91	7.30
7.18	7.24	7.13	7.25	7.38	7.30	7.27			
7.26	7.31	7.27	7.34	7.43	7.36	7.37			
2.6	4.4	4.3	2.4	2.8	4.5	4.9	4.9	0.2	1.2
0.2	0.5	0.8	0.4	0.4	0.7	0.2			
1.1	1.4	1.4	1.2	1.1	1.6	1.1			
0.62	3.8	2.3	1.3	1.4	3.5	2.4	3.8	0.02	0.40
0.18	0.14	0.10	0.06	0.06	0.03	0.02			
0.39	0.56	0.46	0.32	0.26	0.67	0.22			
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
2.7	3.7	3.0	2.7	2.5	3.4	3.7	4.0	2.1	2.7
2.5	2.4	2.4	2.5	2.3	2.3	2.2			
2.6	2.9	2.7	2.6	2.4	2.7	2.7			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
149	154	160	147	146	149	149	160	98	139
33.1	35.5	37.5	37.9	37.0	35.5	36.4	37.9	20.3	31.9
23.8	30.0	29.1	35.2	35.0	33.6	31.6			
30.4	33.0	32.9	36.5	35.9	34.9	34.3			
0.020	0.029	0.021	0.019	0.017	0.019	0.027	0.030	0.014	0.019
0.016	0.014	0.017	0.016	0.016	0.015	0.016			
0.019	0.021	0.019	0.017	0.017	0.016	0.019			
0.02	0.04	0.30	0.03	0.14	0.03	0.10	0.30	0.00	0.02
0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.01	0.01	0.04	0.01	0.02	0.02	0.03			
1.5	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.8	<1.0	<1.0
0.0298	0.0225	0.0253	0.0157	0.0126	0.0141	0.0129	0.0298	0.0126	0.0183
0.0033	0.0037	0.0049	0.0027	0.0025	0.0025	0.0032	0.0094	0.0007	0.0033
0.0012	0.0113	0.0143	0.0087	0.0073	0.0080	0.0085	0.0143	0.0012	0.0078
0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0100	0.0002	0.0015
0.0346	0.0379	0.0449	0.0274	0.0227	0.0248	0.0249	0.0449	0.0200	0.0308

3-2-3 第二沈殿水

試験項目		月				
		4	5	6	7	8
水温	最高	19.1	21.8	25.0	29.5	30.5
	最低	13.1	17.7	20.4	23.2	26.9
	平均	15.7	19.6	22.8	26.5	29.5
一般細菌	最高	3	10	8	6	32
	最低	0	2	1	0	1
	平均	2	7	61	22	21
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.67	0.54	0.66	0.47	0.83
亜硝酸態窒素		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06
クロホルム		0.005	0.006	0.004	0.009	0.008
ジブromクロロメタン		0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン		0.009	0.008	0.005	0.016	0.013
ブromジクロロメタン		0.003	0.002	0.001	0.005	0.004
ブromホルム		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物		0.013	<0.005	0.006	0.006	0.016
塩化物イオン		13.4	11.2	10.8	11.3	15.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	最高	1.17	1.38	1.43	1.36	1.68
	最低	1.01	1.02	1.10	1.05	1.24
	平均	1.11	1.18	1.24	1.21	1.48
pH値	最高	7.29	7.35	7.38	7.40	7.35
	最低	7.09	7.04	6.84	7.08	7.21
	平均	7.21	7.25	7.22	7.25	7.28
色度	最高	2.3	1.8	2.0	2.8	2.5
	最低	0.5	0.6	0.2	0.7	0.7
	平均	1.0	1.1	1.0	1.4	1.5
濁度	最高	0.60	0.48	0.90	0.83	0.72
	最低	0.02	0.16	0.20	0.23	0.16
	平均	0.25	0.31	0.35	0.44	0.33
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	最高	3.1	2.7	3.8	2.9	3.6
	最低	2.1	2.2	2.0	2.2	2.4
	平均	2.4	2.4	2.6	2.6	3.0
1,1-ジクロロエチレン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率		128	104	99	125	148
総アルカリ度	最高	32.3	33.7	35.6	31.9	31.8
	最低	20.7	22.7	19.3	22.1	19.7
	平均	28.4	30.6	30.8	28.2	29.5
紫外線吸光度(UV260)	最高	0.029	0.023	0.031	0.029	0.032
	最低	0.016	0.016	0.014	0.017	0.019
	平均	0.020	0.020	0.021	0.022	0.025
アンモニア態窒素	最高	0.04	0.06	0.06	0.01	0.10
	最低	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	平均	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01
塩素要求量		<1.0	1.1	1.7	<1.0	1.6
クロホルム生成能		0.0080	0.0141	0.0178	0.0128	0.0168
ジブromクロロメタン生成能		0.0077	0.0009	0.0022	0.0020	0.0030
ブromジクロロメタン生成能		0.0066	0.0041	0.0050	0.0062	0.0089
ブromホルム生成能		0.0077	0.0004	0.0048	0.0003	0.0007
総トリハロメタン生成能		0.0300	0.0195	0.0298	0.0213	0.0294

9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
29.8	26.1	20.3	13.4	8.3	9.0	15.2	30.5	5.7	18.4
25.4	19.6	13.4	8.3	6.2	5.7	8.8			
27.8	23.2	16.9	10.4	7.5	7.0	11.0			
8	20	540	15	4	97	9	540	0	17
0	2	4	2	1	2	1			
7	17	8	5	2	6	12			
検出せず									
0.90	1.02	1.08	1.05	0.90	1.01	1.17		0.47	0.86
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06
0.014	0.007	0.002	0.002	0.006	0.005	<0.001	0.014	<0.001	0.006
0.003	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.026	0.014	0.004	0.003	0.010	0.010	<0.001	0.026	<0.001	0.010
0.009	0.005	0.001	0.001	0.003	0.003	<0.001	0.009	<0.001	0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
0.010	0.019	0.042	0.027	0.043	0.032	0.023	0.043	<0.005	0.020
14.8	17.5	15.6	17.9	16.1	17.1	18.8	18.8	10.8	15.0
1.32	1.28	1.36	1.17	1.28	2.23	1.34	2.23	1.01	1.25
1.23	1.16	1.11	1.13	1.15	1.15	1.10			
1.27	1.21	1.22	1.16	1.20	1.46	1.18			
7.35	7.38	7.36	7.42	7.50	7.40	7.43	7.50	6.84	7.29
7.12	7.22	7.13	7.20	7.32	7.33	7.30			
7.25	7.31	7.25	7.29	7.41	7.37	7.36			
2.2	1.9	2.1	1.8	2.5	19	1.7	19	0.1	1.4
0.1	0.7	1.1	0.5	0.9	1.0	0.2			
1.2	1.2	1.5	1.1	1.2	3.2	0.8			
0.62	0.27	0.65	0.28	0.34	39	2.0	39	0.02	0.57
0.15	0.11	0.11	0.09	0.12	0.12	0.11			
0.27	0.18	0.23	0.15	0.21	4.3	0.30			
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
2.9	3.0	3.3	2.9	2.6	9.5	3.1	9.5	2.0	2.8
2.4	2.5	2.6	2.4	2.5	2.4	2.3			
2.7	2.7	2.9	2.7	2.5	4.3	2.6			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
146	171	155	148	144	143	150	171	99	138
33.6	35.1	37.3	36.7	36.9	36.6	36.7	37.3	19.3	32.0
23.3	30.2	28.5	34.3	34.1	34.8	32.5			
30.8	33.2	32.8	35.5	35.7	35.6	34.2			
0.022	0.025	0.024	0.020	0.020	0.173	0.025	0.173	0.014	0.024
0.019	0.017	0.021	0.017	0.018	0.018	0.017			
0.020	0.021	0.023	0.019	0.019	0.057	0.020			
0.02	0.05	0.10	0.10	0.17	0.06	0.11	0.17	0.00	0.02
0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00			
0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.07	0.06			
1.4	<1.0	1.3	1.0	<1.0	1.0	1.6	1.7	<1.0	<1.0
0.0211	0.0130	0.0146	0.0098	0.0125	0.0110	0.0102	0.0211	0.0080	0.0135
0.0041	0.0035	0.0035	0.0025	0.0026	0.0025	0.0026	0.0077	0.0009	0.0031
0.0115	0.0083	0.0095	0.0066	0.0074	0.0068	0.0069	0.0115	0.0041	0.0073
0.0004	0.0005	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0077	0.0002	0.0014
0.0371	0.0253	0.0279	0.0192	0.0228	0.0205	0.0200	0.0371	0.0192	0.0252

3-2-4 砂ろ過水

試験項目		月					
		4	5	6	7	8	9
水温	最高	19.7	22.4	25.8	29.8	31.0	30.1
	最低	13.9	18.6	21.2	23.8	27.8	26.1
	平均	16.7	20.5	23.4	26.9	29.9	28.3
一般細菌	最高	0	1	5	8	27	83
	最低	0	0	1	3	0	3
	平均	0	0	2	4	14	29
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.66	0.58	0.72	0.49	0.91	0.91
亜硝酸態窒素		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.06
クロロホルム		0.007	0.010	0.009	0.014	0.011	0.024
ジブロモクロロメタン		0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン		0.011	0.012	0.011	0.020	0.014	0.036
ブロモジクロロメタン		0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.009
ブロモホルム		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物		0.006	0.005	0.006	<0.005	0.008	<0.005
塩化物イオン		13.4	11.9	11.3	11.8	15.4	15.6
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	最高	1.01	1.18	1.19	1.17	1.36	1.14
	最低	0.89	0.90	0.98	0.89	1.07	1.03
	平均	0.95	1.03	1.08	1.06	1.22	1.09
pH値	最高	7.23	7.27	7.30	7.30	7.34	7.34
	最低	7.00	6.97	6.79	6.98	7.09	7.10
	平均	7.16	7.18	7.15	7.18	7.22	7.24
色度	最高	0.9	1.1	1.5	1.7	1.5	1.8
	最低	0.4	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0
	平均	0.6	0.8	0.7	1.1	1.0	0.9
濁度	最高	0.02	0.04	0.05	0.05	0.08	0.05
	最低	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02
	平均	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高	2.1	2.2	2.9	2.6	2.7	2.4
	最低	1.8	1.9	1.8	1.9	2.1	2.1
	平均	2.0	2.1	2.2	2.2	2.4	2.3
1,1-ジクロロエチレン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率		125	105	99	126	149	152
総アルカリ度	最高	30.7	30.3	31.0	29.2	30.8	31.2
	最低	19.2	21.3	19.7	22.6	26.6	25.8
	平均	26.9	28.0	26.4	26.0	28.9	29.6
紫外線吸光度(UV260)	最高	0.017	0.017	0.021	0.020	0.024	0.017
	最低	0.012	0.013	0.011	0.013	0.014	0.015
	平均	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.016
塩素要求量		<1.0	<1.0	1.7	<1.0	1.2	1.6
クロロホルム生成能		0.0095	0.0124	0.0153	0.0126	0.0177	0.0241
ジブロモクロロメタン生成能		0.0085	0.0022	0.0022	0.0017	0.0035	0.0038
ブロモジクロロメタン生成能		0.0072	0.0042	0.0048	0.0052	0.0084	0.0105
ブロモホルム生成能		0.0120	0.0049	0.0041	0.0003	0.0012	0.0005
総トリハロメタン生成能		0.0372	0.0237	0.0264	0.0198	0.0308	0.0389

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
26.7	21.2	14.2	9.6	9.5	15.4	31.0	7.1	19.2
21.0	15.0	9.1	7.9	7.1	10.0			
24.1	18.2	11.5	8.9	8.1	11.8			
10	2	2	1	1	1	83	0	5
0	0	0	0	0	0			
5	1	1	1	0	1			
検出せず								
1.02	1.13	1.06	0.91	1.02	1.17	1.17	0.49	0.88
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06
0.015	0.008	0.006	0.006	0.006	0.004	0.024	0.004	0.010
0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.024	0.014	0.009	0.011	0.010	0.005	0.036	0.005	0.015
0.007	0.003	0.003	0.004	0.003	0.001	0.009	0.001	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
0.006	0.012	0.009	0.009	0.010	0.014	0.014	<0.005	0.007
17.2	16.3	17.4	16.1	17.9	19.0	19.0	11.3	15.3
1.10	1.08	1.06	1.04	1.06	1.12	1.36	0.89	1.05
0.97	1.00	1.00	0.99	0.96	0.95			
1.04	1.05	1.03	1.01	1.02	1.02			
7.34	7.30	7.35	7.47	7.39	7.44	7.47	6.79	7.24
7.19	7.10	7.24	7.32	7.27	7.28			
7.27	7.21	7.29	7.39	7.32	7.35			
1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	0.9	1.8	0.0	0.7
0.5	0.4	0.0	0.4	0.5	0.0			
0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.4			
0.03	0.01	0.00	0.01	1.1	0.24	1.1	0.00	0.03
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01			
0.02	0.01	0.00	0.01	0.09	0.02			
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
2.4	2.6	2.4	2.1	2.2	2.2	2.9	1.8	2.2
2.1	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9			
2.2	2.3	2.2	2.0	2.1	2.1			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
158	163	151	149	147	150	163	99	140
33.9	34.1	36.6	35.5	35.7	34.2	36.6	19.2	30.7
31.6	26.9	34.6	34.2	34.1	31.3			
32.8	30.8	35.6	35.1	34.8	33.0			
0.017	0.017	0.015	0.014	0.014	0.016	0.024	0.011	0.015
0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013			
0.016	0.016	0.014	0.014	0.013	0.014			
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.7	<1.0	<1.0
0.0174	0.0125	0.0123	0.0118	0.0113	0.0102	0.0241	0.0095	0.0139
0.0035	0.0035	0.0025	0.0026	0.0024	0.0025	0.0085	0.0017	0.0032
0.0092	0.0080	0.0071	0.0069	0.0068	0.0063	0.0105	0.0042	0.0071
0.0006	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0120	0.0003	0.0021
0.0307	0.0243	0.0222	0.0216	0.0209	0.0193	0.0389	0.0193	0.0263

3-2-5 オゾン処理水

試験項目		月					
		4	5	6	7	8	9
水温	最高	18.1	22.4	26.4	30.7	30.9	29.6
	最低	15.2	17.1	21.0	26.1	24.9	26.7
	平均	16.5	19.9	23.1	28.0	29.3	28.2
一般細菌	最高	1	1	1	0	2	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.62	0.54	0.67	0.48	0.84	0.90
亜硝酸態窒素		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.07
クロロホルム		0.007	0.009	0.009	0.014	0.010	0.024
ジブロモクロロメタン		0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
総トリハロメタン		0.012	0.012	0.011	0.022	0.014	0.038
ブロモジクロロメタン		0.004	0.003	0.002	0.006	0.004	0.011
ブロモホルム		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物		0.014	0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.019
塩化物イオン		19.6	14.3	11.9	13.7	11.9	17.0
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	最高	1.18	1.31	1.04	1.05	1.35	1.28
	最低	0.93	0.94	0.91	0.80	0.87	0.94
	平均	1.07	1.08	0.97	0.95	1.11	1.10
pH値	最高	7.21	7.23	7.20	7.26	7.21	7.23
	最低	7.08	6.77	7.06	7.08	6.74	7.07
	平均	7.13	7.09	7.12	7.16	7.10	7.17
色度	最高	1.0	6.4	0.8	4.8	0.5	0.4
	最低	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平均	0.4	0.5	0.2	0.7	0.1	0.1
濁度	最高	0.02	0.06	0.00	0.02	0.03	0.00
	最低	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	平均	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高	2.1	2.5	1.8	1.9	2.7	2.0
	最低	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5	1.8
	平均	1.9	2.0	1.7	1.7	2.0	1.9
1,1-ジクロロエチレン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率		152	133	110	134	95	154
総アルカリ度	最高	32.9	30.4	32.9	32.3	34.5	32.9
	最低	31.2	26.7	27.6	30.4	14.9	27.8
	平均	32.1	28.4	29.9	31.4	27.9	31.3
紫外線吸光度(UV260)	最高	0.012	0.011	0.010	0.009	0.015	0.010
	最低	0.009	0.007	0.006	0.007	0.005	0.007
	平均	0.011	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008
塩素要求量		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.4	1.1
クロロホルム生成能		0.0118	0.0117	0.0141	0.0126	0.0167	0.0223
ジブロモクロロメタン生成能		0.0077	0.0017	0.0025	0.0017	0.0041	0.0040
ブロモジクロロメタン生成能		0.0088	0.0044	0.0057	0.0057	0.0094	0.0115
ブロモホルム生成能		0.0078	0.0024	0.0031	0.0002	0.0005	0.0004
総トリハロメタン生成能		0.0361	0.0202	0.0254	0.0202	0.0307	0.0382

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
25.3	20.5	13.3	10.2	12.4	11.8	30.9	7.7	18.9
19.0	13.0	8.6	7.7	8.2	9.5			
21.5	16.6	11.3	8.9	10.2	10.5			
0	1	1	0	1	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0			
検出せず								
1.02	1.08	1.03	0.89	1.01	1.12	1.12	0.48	0.85
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
0.013	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.024	0.004	0.010
0.003	0.004	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.023	0.016	0.012	0.010	0.009	0.006	0.038	0.006	0.015
0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.011	0.002	0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
0.014	0.031	0.021	0.037	0.020	0.015	0.037	<0.005	0.015
17.1	17.2	18.6	18.6	18.6	14.8	19.6	11.9	16.1
1.15	1.19	1.19	1.11	1.11	1.28	1.35	0.80	1.07
0.96	1.02	1.05	1.06	1.00	1.08			
1.05	1.10	1.10	1.08	1.06	1.17			
7.28	7.29	7.40	7.30	7.26	7.25	7.40	6.74	7.17
7.13	7.18	7.17	7.17	7.10	6.95			
7.19	7.24	7.28	7.25	7.19	7.15			
0.6	4.6	1.5	3.0	1.2	1.0	6.4	0.0	0.5
0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0			
0.1	1.3	0.8	1.1	0.7	0.4			
0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.06	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
2.0	2.3	2.4	2.0	2.0	2.3	2.7	1.5	1.9
1.8	2.0	1.9	1.7	1.7	2.0			
1.9	2.1	2.1	1.9	1.9	2.1			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
153	154	162	161	161	133	162	95	142
33.8	37.2	38.3	35.3	32.4	31.8	38.3	14.9	31.3
31.0	33.5	34.3	33.0	30.8	18.2			
32.4	35.1	36.1	33.7	31.6	26.4			
0.009	0.011	0.013	0.014	0.012	0.012	0.015	0.005	0.010
0.008	0.008	0.008	0.009	0.011	0.011			
0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012			
<1.0	1.2	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	2.4	<1.0	<1.0
0.0157	0.0113	0.0110	0.0110	0.0103	0.0083	0.0223	0.0083	0.0131
0.0037	0.0040	0.0032	0.0030	0.0028	0.0034	0.0077	0.0017	0.0035
0.0099	0.0080	0.0073	0.0074	0.0072	0.0064	0.0115	0.0044	0.0076
0.0000	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0078	0.0000	0.0013
0.0293	0.0237	0.0218	0.0217	0.0206	0.0185	0.0382	0.0185	0.0255

3-2-6 活性炭ろ過水

試験項目		月	4	5	6	7	8	9
水温	最高		18.9	22.9	26.8	31.0	31.2	30.5
	最低		15.4	17.4	21.2	26.4	25.8	27.5
	平均		17.1	20.4	23.7	28.3	29.8	29.1
一般細菌	最高		5	1	84	22	150	300
	最低		0	0	0	0	9	7
	平均		1	0	12	5	79	87
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.65	0.56	0.69	0.52	0.93	0.94	
亜硝酸態窒素		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ジクロロメタン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸		<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	0.07	
クロロホルム		0.008	0.010	0.011	0.015	0.015	0.024	
ジブロモクロロメタン		0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	
総トリハロメタン		0.014	0.016	0.017	0.023	0.023	0.036	
ブロモジクロロメタン		0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.010	
ブロモホルム		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉄及びその化合物		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
マンガン及びその化合物		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
塩化物イオン		19.7	14.5	12.0	13.8	12.2	17.1	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	最高		0.80	0.91	0.79	0.76	0.83	0.87
	最低		0.64	0.73	0.69	0.63	0.69	0.69
	平均		0.75	0.79	0.75	0.71	0.77	0.76
pH値	最高		7.13	7.01	7.19	6.94	6.95	6.97
	最低		6.93	6.78	6.80	6.82	6.63	6.86
	平均		7.00	6.93	6.94	6.90	6.83	6.93
色度	最高		0.3	0.3	0.4	0.7	0.6	0.6
	最低		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平均		0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
濁度	最高		0.01	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02
	最低		0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
	平均		0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
トルエン		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高		1.3	1.6	1.2	1.1	1.3	1.2
	最低		1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1
	平均		1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2
1,1-ジクロロエチレン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
電気伝導率		152	131	112	134	106	152	
総アルカリ度	最高		31.9	29.3	32.7	32.9	33.2	32.2
	最低		30.1	25.3	27.0	29.9	20.0	27.9
	平均		31.0	27.6	29.5	31.2	28.1	30.8
紫外線吸光度(UV260)	最高		0.008	0.009	0.010	0.008	0.010	0.008
	最低		0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
	平均		0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007
アンモニア態窒素	最高		0.01	0.03	0.00	0.01	0.02	0.01
	最低		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	平均		0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
塩素要求量	最高		<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0
	最低		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	平均		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
クロロホルム生成能		0.0075	0.0084	0.0107	0.0118	0.0215	0.0215	
ジブロモクロロメタン生成能		0.0060	0.0025	0.0031	0.0020	0.0059	0.0041	
ブロモジクロロメタン生成能		0.0065	0.0049	0.0061	0.0053	0.0117	0.0108	
ブロモホルム生成能		0.0076	0.0021	0.0022	0.0003	0.0011	0.0006	
総トリハロメタン生成能		0.0276	0.0179	0.0221	0.0194	0.0402	0.0370	

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
26.2	21.3	13.6	10.7	13.1	12.3	31.2	8.1	19.4
19.8	13.5	8.7	8.1	8.8	10.0			
22.3	17.3	11.5	9.5	10.5	11.0			
4,300	410	32	2	2	0	4,300	0	110
0	0	0	0	0	0			
870	100	11	1	0	0			
検出せず								
1.05	1.11	1.04	0.94	1.01	1.13	1.13	0.52	0.88
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
0.013	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.024	0.005	0.011
0.002	0.003	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.022	0.013	0.009	0.010	0.010	0.008	0.036	0.008	0.017
0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.010	0.003	0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
17.3	17.3	18.9	18.7	18.8	14.8	19.7	12.0	16.3
0.74	0.79	0.88	0.93	0.80	0.89	0.93	0.57	0.76
0.57	0.60	0.72	0.76	0.75	0.78			
0.65	0.69	0.76	0.82	0.78	0.83			
7.15	7.24	7.30	7.30	7.24	7.18	7.30	6.63	7.03
6.95	7.05	7.16	7.12	7.06	6.93			
7.05	7.13	7.23	7.20	7.13	7.08			
0.3	0.6	0.3	0.7	0.2	0.4	0.7	0.0	0.2
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1			
0.01	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.00	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01			
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6	1.0	1.2
1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0			
1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
152	155	155	161	155	128	161	106	141
32.8	36.3	37.7	34.9	32.0	31.4	37.7	19.7	31.0
30.1	33.4	34.1	32.2	30.3	19.7			
31.4	35.0	35.9	33.3	31.2	26.8			
0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.005	0.007
0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007			
0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008			
0.01	0.02	0.18	0.07	0.29	0.12	0.29	0.00	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02			
<1.0	1.2	10.8	1.1	2.7	2.0	10.8	<1.0	<1.0
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
0.0120	0.0078	0.0078	0.0079	0.0087	0.0077	0.0215	0.0075	0.0111
0.0033	0.0032	0.0029	0.0029	0.0027	0.0032	0.0060	0.0020	0.0035
0.0077	0.0052	0.0053	0.0053	0.0060	0.0059	0.0117	0.0049	0.0067
0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0076	0.0003	0.0014
0.0234	0.0167	0.0164	0.0166	0.0178	0.0172	0.0402	0.0164	0.0227

3-2-7 浄水 水質基準項目

試験項目		月					
		4	5	6	7	8	9
水温	最高	19.9	22.5	25.9	30.0	31.2	30.1
	最低	14.1	18.9	21.0	23.5	27.8	26.0
	平均	16.9	20.6	23.4	26.9	30.2	28.5
一般細菌	最高	0	9	27	5	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	2	0	0	0
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物		-	<0.0003	-	-	<0.0003	-
水銀及びその化合物		-	<0.00005	-	-	<0.00005	-
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物		-	<0.001	-	-	<0.001	-
六価クロム化合物		-	<0.002	-	-	<0.002	-
亜硝酸態窒素	最高	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	最低	-	<0.004	-	-	<0.004	-
シアン化物イオン及び塩化シアン		-	<0.001	-	-	<0.001	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	最高	0.69	0.76	0.69	0.52	0.90	0.93
	最低	-	0.57	-	-	0.73	-
フッ素及びその化合物		-	0.09	-	-	0.10	-
ホウ素及びその化合物		-	<0.1	-	-	<0.1	-
四塩化炭素	最高	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	最低	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン		-	<0.005	-	-	<0.005	-
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	最高	0.07	0.11	0.11	0.19	0.18	0.17
	最低	0.07	0.08	0.08	0.16	0.16	0.15
クロロ酢酸		-	<0.002	-	-	<0.002	-
クロロホルム	最高	0.008	0.010	0.012	0.016	0.017	0.036
	最低	0.007	0.007	0.011	0.016	0.016	0.025
ジクロロ酢酸		-	<0.003	-	-	<0.003	-
ジブロモクロロメタン	最高	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.006
	最低	0.001	0.002	0.003	0.001	0.003	0.005
臭素酸	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
総トリハロメタン	最高	0.015	0.017	0.025	0.026	0.028	0.057
	最低	0.011	0.013	0.022	0.022	0.028	0.042
トリクロロ酢酸		-	<0.003	-	-	<0.003	-
ブロモジクロロメタン	最高	0.005	0.005	0.007	0.007	0.008	0.015
	最低	0.003	0.004	0.006	0.005	0.008	0.012
ブロモホルム	最高	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド		-	<0.008	-	-	<0.008	-
亜鉛及びその化合物		-	<0.1	-	-	<0.1	-

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
26.8	21.2	14.5	9.6	9.7	15.6	31.2	7.1	19.4
20.9	15.1	9.1	7.9	7.1	10.1			
24.2	18.3	11.6	8.9	8.3	12.0			
0	0	0	0	0	0	27	0	0
0	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0			
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003		
-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
1.04	1.16	1.03	0.94	1.05	1.12	1.16	0.52	0.89
-	1.10	-	-	1.01	-			
-	0.09	-	-	0.09	-			
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
0.14	0.12	0.10	0.10	0.06	0.08	0.19	0.06	0.11
0.12	0.11	0.08	0.07	0.06	0.08			
-	<0.002	-	-	<0.002	-			
0.012	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.036	0.005	0.011
0.011	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005			
-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.004	0.006	<0.001	0.003
0.003	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001			
0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
0.022	0.015	0.013	0.011	0.011	0.012	0.057	0.008	0.019
0.021	0.011	0.010	0.008	0.010	0.009			
-	<0.003	-	-	<0.003	-			
0.007	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.015	0.003	0.006
0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		

		4	5	6	7	8	9
アルミニウム及びその化合物		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	最高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最低	-	<0.03	-	-	<0.03	-
銅及びその化合物		-	<0.1	-	-	<0.1	-
ナトリウム及びその化合物		9.3	11.4	11.4	8.7	11.4	15.5
マンガン及びその化合物	最高	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	最低	-	<0.005	-	-	<0.005	-
塩化物イオン	最高	14.1	13.2	13.2	12.4	16.7	16.6
	最低	12.8	13.0	12.3	11.9	14.5	16.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		30.2	35.8	35.7	29.3	35.6	36.7
蒸発残留物		-	89	-	-	84	-
陰イオン界面活性剤		-	<0.02	-	-	<0.02	-
ジェオスミン		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤		-	<0.005	-	-	<0.005	-
フェノール類		-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	最高	0.91	1.04	0.97	0.98	1.04	0.96
	最低	0.73	0.64	0.84	0.74	0.85	0.83
	平均	0.81	0.85	0.91	0.89	0.93	0.88
pH値	最高	7.47	7.47	7.51	7.57	7.59	7.49
	最低	7.36	7.39	7.21	7.43	7.50	7.34
	平均	7.41	7.43	7.43	7.50	7.55	7.41
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	最高	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.7
	最低	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平均	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
濁度	最高	0.07	0.08	0.05	0.05	0.06	0.07
	最低	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	平均	0.04	0.04	0.01	0.03	0.03	0.02

水質管理目標設定項目

		4	5	6	7	8	9
アンチモン及びその化合物		-	<0.002	-	-	<0.002	-
ウラン及びその化合物		-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
ニッケル及びその化合物		-	<0.002	-	-	<0.002	-
1,2-ジクロロエタン	最高	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	最低	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-
トルエン	最高	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	最低	-	<0.04	-	-	<0.04	-
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		-	<0.008	-	-	<0.008	-
ジクロロアセトニトリル		-	<0.001	-	-	<0.001	-
抱水クロラール		-	<0.002	-	-	<0.002	-
遊離残留塩素	最高	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0
	最低	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9
	平均	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9
残留塩素	最高	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0
	最低	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
	平均	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		30.2	35.8	35.7	29.3	35.6	36.7

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	<0.03		
-	<0.03	-	-	<0.03	-			
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
16.5	14.0	15.3	15.2	15.0	16.0	16.5	8.7	13.3
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
-	<0.005	-	-	<0.005	-			
18.6	17.1	17.8	16.9	18.7	21.7	21.7	11.9	15.9
17.7	14.5	16.9	16.7	18.5	18.3			
39.0	37.8	40.9	39.5	41.6	40.1	41.6	29.3	36.9
-	93	-	-	98	-	98	84	91
-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005		
0.78	0.70	0.80	0.84	0.88	0.88	1.04	0.64	0.83
0.68	0.67	0.73	0.80	0.82	0.80			
0.72	0.68	0.77	0.82	0.86	0.83			
7.57	7.65	7.52	7.56	7.50	7.56	7.65	7.21	7.46
7.39	7.43	7.37	7.43	7.41	7.39			
7.50	7.47	7.42	7.48	7.45	7.45			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし								
0.2	0.5	0.3	0.4	0.2	0.4	0.7	0.0	0.1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
0.06	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	0.08	0.00	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01			

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
-	<0.0004	-	-	<0.0004	-			
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
-	<0.04	-	-	<0.04	-			
-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	0.5	0.8
0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6			
0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7			
1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.6	0.8
0.9	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7			
1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8			
39.0	37.8	40.9	39.5	41.6	40.1			
						41.6	29.3	36.9

		4	5	6	7	8	9
マンガン及びその化合物	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最低	-	<0.001	-	-	<0.001	-
遊離炭酸		-	2.2	-	-	2.6	-
1,1,1-トリクロロエタン	最高	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最低	-	<0.03	-	-	<0.03	-
メチル-tert-ブチルエーテル	最高	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	最低	-	<0.002	-	-	<0.002	-
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3
	最低	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1
	平均	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
臭気強度(TON)		-	2	-	-	2	-
蒸発残留物		-	89	-	-	84	-
腐食性(ランゲリア指数)		-	-1.57	-	-	-1.11	-
従属栄養細菌	最高	0	0	7	1	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最低	-	<0.01	-	-	<0.01	-
アルミニウム及びその化合物		-	<0.01	-	-	0.02	-
ペルフルオロオクタスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)			0.000007			0.000012	

要検討項目

		4	5	6	7	8	9
モリブデン		-	<0.007	-	-	<0.007	-
キシレン	最高	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	最低	-	<0.04	-	-	<0.04	-

その他の項目

		4	5	6	7	8	9
電気伝導率	最高	143	149	159	153	171	173
	最低	111	120	112	109	144	108
	平均	127	137	133	128	162	156
総アルカリ度	最高	36.8	39.5	41.0	39.2	39.8	40.3
	最低	25.8	28.9	29.3	26.5	33.7	30.7
	平均	33.0	35.8	35.9	34.5	38.2	37.5
総酸度		-	2.5	-	-	3.0	-
侵食性遊離炭酸		-	1.9	-	-	2.2	-
溶存酸素(DO)		-	7.6	-	-	5.2	-
酸素飽和百分率		-	87.2	-	-	68.9	-
紫外線吸光度(UV260)	最高	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.008
	最低	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	平均	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007
硫酸イオン		-	10.8	-	-	10.9	-
リン酸イオン		-	0.00	-	-	0.00	-
硝酸態窒素	最高	0.69	0.76	0.69	0.52	0.90	0.93
	最低	-	0.57	-	-	0.73	-
マグネシウム硬度		7.0	8.6	8.2	6.6	9.1	9.5
カルシウム硬度		23.2	27.2	27.5	22.7	26.5	27.2
カリウム		-	2.4	-	-	2.4	-
1,3-ジクロロプロペン	最高	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	最低	-	0.0000	-	-	0.0000	-
p-ジクロロベンゼン	最高	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	最低	-	0.0000	-	-	0.0000	-
1,2-ジクロロプロパン	最高	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	最低	-	0.0000	-	-	0.0000	-

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.004	<0.001	<0.001
-	0.001	-	-	<0.001	-			
-	3.5	-	-	3.1	-	3.5	2.2	2.9
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
-	<0.03	-	-	<0.03	-			
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
-	<0.002	-	-	<0.002	-			
1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	0.8	1.1
0.8	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1			
1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2			
-	2	-	-	2	-	2	2	2
-	93	-	-	98	-	98	84	91
-	-1.37	-	-	-1.60	-	-1.11	-1.60	-1.41
0	0	0	0	0	0	7	0	0
0	0	0	0	0	0			
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
-	<0.01	-	-	<0.01	-			
-	<0.01	-	-	<0.01	-	0.02	<0.01	<0.01
	0.000007			0.000006		0.000012	0.000006	0.000008

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
-	<0.007	-	-	<0.007	-	<0.007		
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		
-	<0.04	-	-	<0.04	-			

10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
177	175	163	163	160	168	177	108	147
142	123	143	140	149	138			
163	157	151	149	154	152			
40.1	38.8	38.8	37.8	37.7	39.4	41.0	25.8	36.5
35.5	29.7	36.4	35.6	35.7	35.3			
38.6	36.4	37.7	36.6	36.7	37.4			
-	4.0	-	-	3.5	-	4.0	2.5	3.3
-	3.2	-	-	2.7	-	3.2	1.9	2.5
-	8.4	-	-	12.1	-	12.1	5.2	8.3
-	94.9	-	-	116.2	-	116.2	68.9	91.8
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.010	0.004	0.007
0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.006			
0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007			
-	12.9	-	-	11.8	-	12.9	10.8	11.6
-	0.00	-	-	0.00	-	0.00		
1.04	1.16	1.03	0.94	1.05	1.12	1.16	0.52	0.89
-	1.10	-	-	1.01	-			
9.5	8.6	9.9	9.5	9.9	9.1	9.9	6.6	8.8
29.5	29.2	31.0	30.0	31.7	31.0	31.7	22.7	28.1
-	2.8	-	-	2.4	-	2.8	2.4	2.5
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
-	0.0000	-	-	0.0000	-			
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
-	0.0000	-	-	0.0000	-			
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
-	0.0000	-	-	0.0000	-			

農薬類

項目	目標値 mg/L	5月7日 検出値	検出値/ 目標値	6月4日 検出値	検出値/ 目標値	
1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2, 2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
10	アミラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
16	イブフェンカルバゾン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
17	イプロベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
18	イミノクタジン	0.006	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
19	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンドスルファン(ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
23	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシ銅(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オリサストロピン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
26	カズサホス	0.0006	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
27	カフェンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
28	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	0.0003	0.000004	0.01	<0.000003	0.00
31	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
32	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
33	クミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメブロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
38	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
39	クロロタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
40	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
41	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
42	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
44	ジクロルボス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
45	ジクワット	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
48	ジチオピル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
49	シハロホップブチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
50	シマジン(CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
51	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
53	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
54	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
55	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
57	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00

項目	目標値 mg/L	5月7日 検出値	検出値/ 目標値	6月4日 検出値	検出値/ 目標値
59	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
60	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003
61	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
62	テフリルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
64	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
65	トリクロルホン(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
66	トリシクラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001
67	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006
68	ナプロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
69	パラコート	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
70	ピペロホス	0.0009	<0.00001	0.00	<0.00001
71	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
74	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002
75	ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
76	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
77	フィプロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005
78	フェニトロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
80	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
82	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007
83	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
84	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
85	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
86	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
87	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
88	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
89	プレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
90	プロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
91	プロチオホス	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007
92	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
93	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
94	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
95	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
96	ベノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
97	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
98	ベンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
100	ベнтаジン	0.2	<0.002	0.00	<0.002
101	ペンディメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
102	ペンフラカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
104	ベンフレゼート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007
105	ホスチアゼート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
106	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
108	メソミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
109	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
111	メミノストロピン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004
112	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
113	メフェナセット	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
114	メプロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
115	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
検出指標値(検出値/目標値)の総和			0.01		0.00

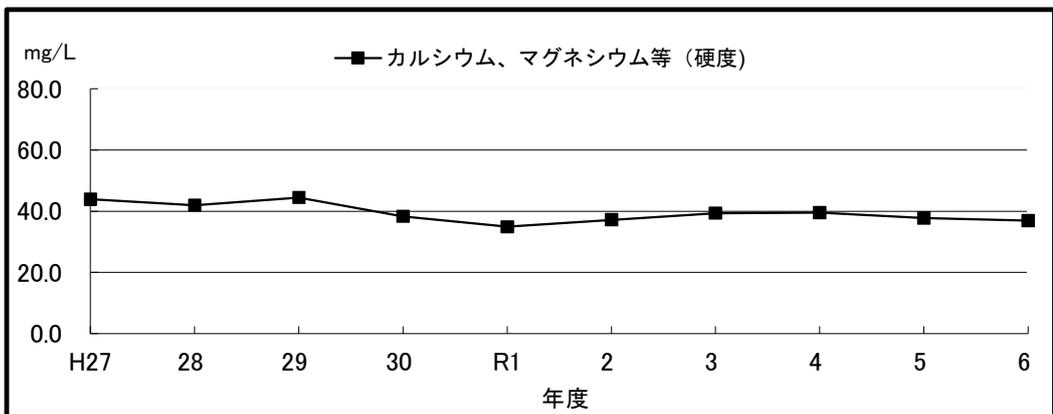
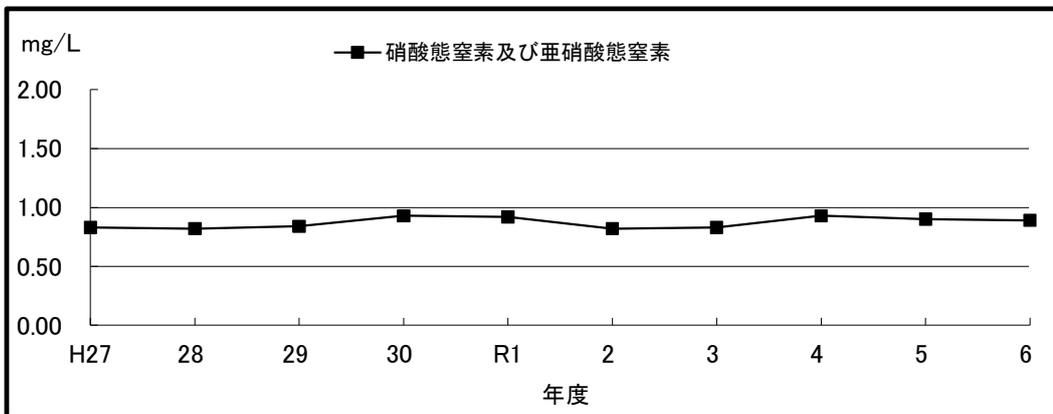
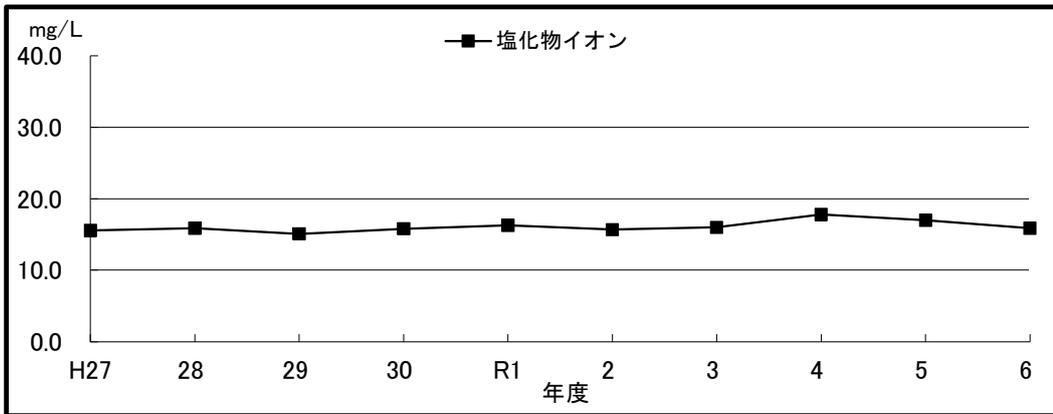
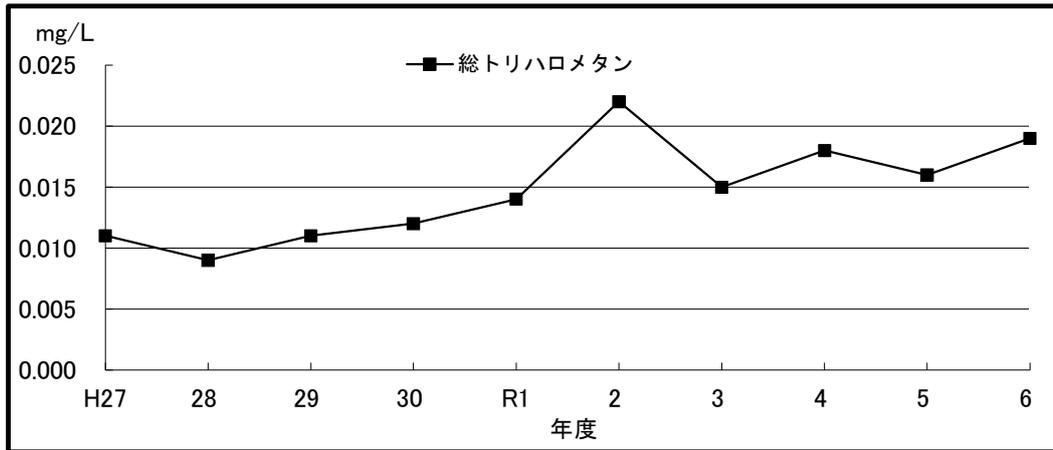
浄水水質経年成績表

試験項目	年度			
	H27	28	29	30
気温	17.2	17.2	16.9	17.8
水温	18.3	18.6	18.0	18.9
一般細菌	0	0	0	0
大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大腸菌群	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.83	0.82	0.84	0.93
フッ素及びその化合物	<0.08	0.09	<0.08	<0.08
塩素酸	0.06	<0.06	0.07	0.09
臭素酸	0.001	0.002	0.002	<0.001
総トリハロメタン	0.011	0.009	0.011	0.012
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	15.6	15.9	15.1	15.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.9	41.9	44.4	38.3
蒸発残留物	99	93	94	95
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.67	0.66	0.75	0.69
pH値	7.48	7.43	7.51	7.54
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.1	0.1	0.1	0.1
濁度	0.02	0.02	0.02	0.02
遊離残留塩素	0.8	0.8	0.8	0.8
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.2	1.1	1.0	0.9
電気伝導率	160	162	159	156
総アルカリ度	37.1	37.6	38.3	38.6
総酸度	3.6	3.4	1.6	1.8
溶存酸素(DO)	7.9	8.0	7.8	8.3
酸素飽和百分率	83.9	84.1	81.0	88.7
紫外線吸光度(UV260)	0.006	0.006	0.007	0.007
硫酸イオン	13.7	13.2	13.2	13.2
リン酸イオン	0.00	0.00	0.00	0.00
マグネシウム硬度	9.4	9.6	10.2	8.8
カルシウム硬度	34.5	32.3	34.2	29.5

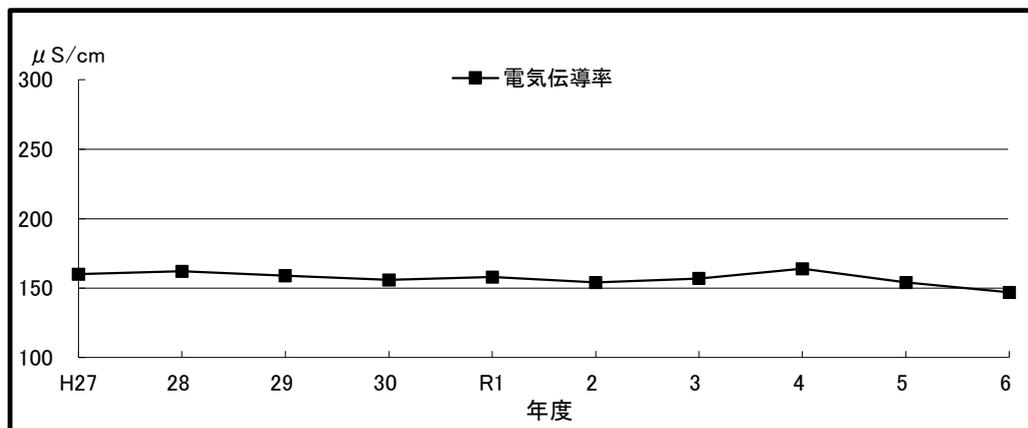
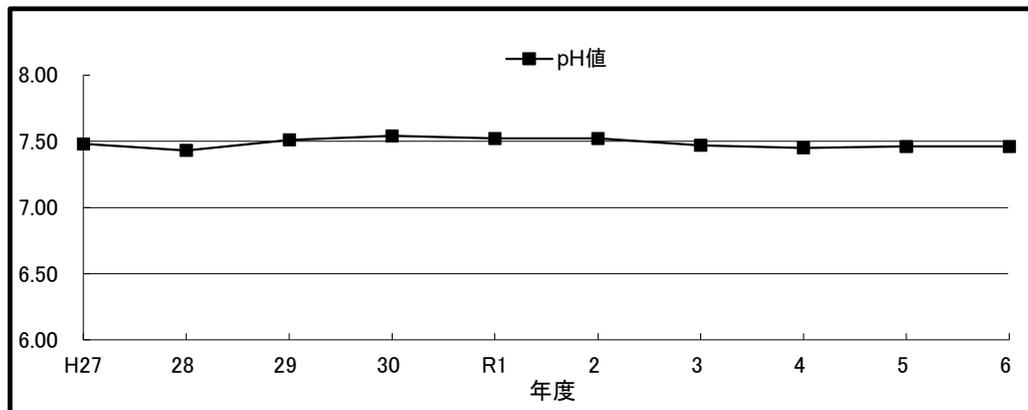
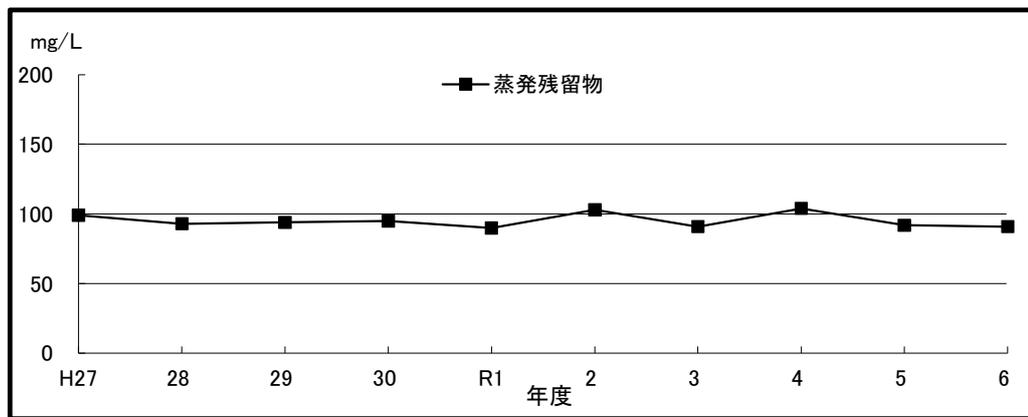
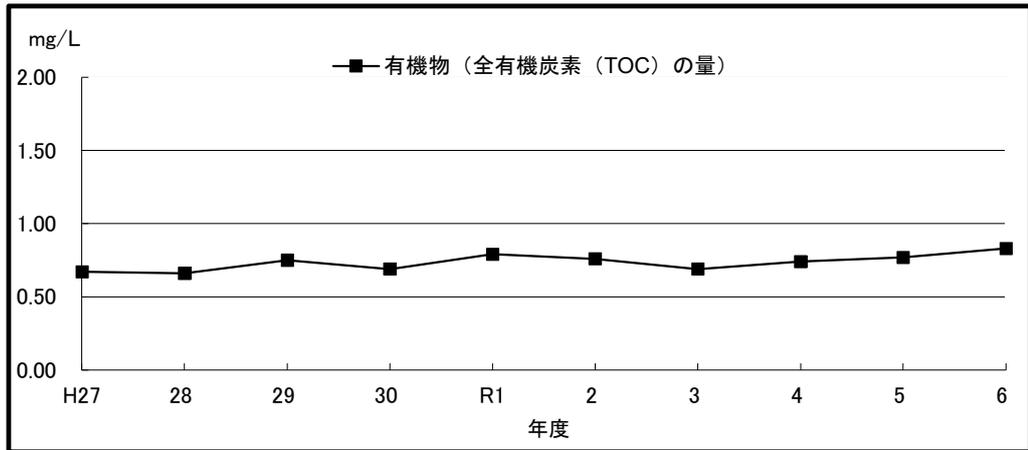
※令和2年度の省令改正により、水質基準項目の六価クロム化合物の基準値が強化されています。

R1	2	3	4	5	6	最高	最低	平均
17.9	17.4	17.2	17.7	18.0	18.3	18.3	16.9	17.6
19.0	18.2	18.4	19.2	19.5	19.4	19.5	18.0	18.8
0	0	0	0	0	0	0		
検出せず								
検出せず								
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.92	0.82	0.83	0.93	0.90	0.89	0.93	0.82	0.87
0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.11	<0.08	<0.08
0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	<0.06	0.08
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002
0.014	0.022	0.015	0.018	0.016	0.019	0.022	0.009	0.015
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
16.3	15.7	16.0	17.8	17.0	15.9	17.8	15.1	16.1
34.9	37.2	39.3	39.5	37.7	36.9	44.4	34.9	39.4
90	103	91	104	92	91	104	90	95
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
0.79	0.76	0.69	0.74	0.77	0.83	0.83	0.66	0.74
7.52	7.52	7.47	7.45	7.46	7.46	7.54	7.43	7.48
異常なし								
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	0.9	1.1
158	154	157	164	154	147	164	147	157
38.4	38.2	37.3	37.2	37.4	36.5	38.6	36.5	37.7
1.6	2.5	3.6	2.8	4.0	3.3	4.0	1.6	2.8
8.7	8.4	7.9	8.2	7.7	8.3	8.7	7.7	8.1
93.2	90.0	85.5	87.4	83.1	91.8	93.2	81.0	86.9
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007
12.9	13.6	13.6	15.2	12.1	11.6	15.2	11.6	13.2
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.8	9.5	9.1	9.0	7.8	8.8	10.2	7.8	9.1
26.1	27.7	30.2	30.4	29.8	28.1	34.5	26.1	30.3

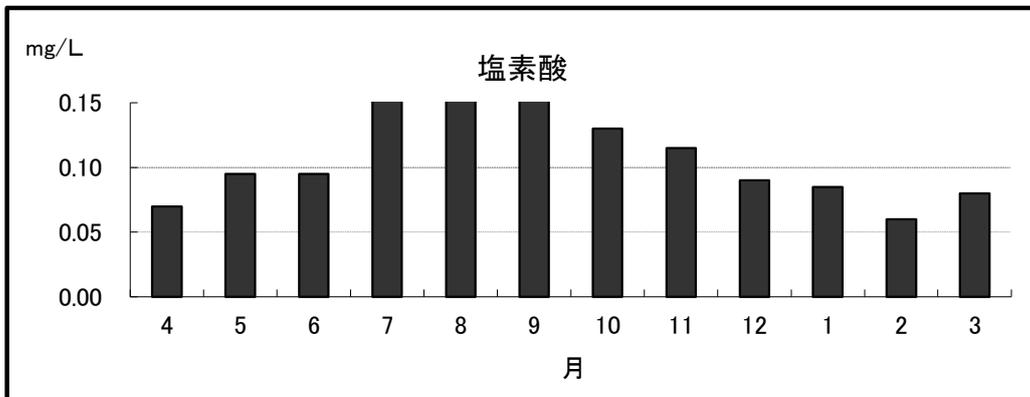
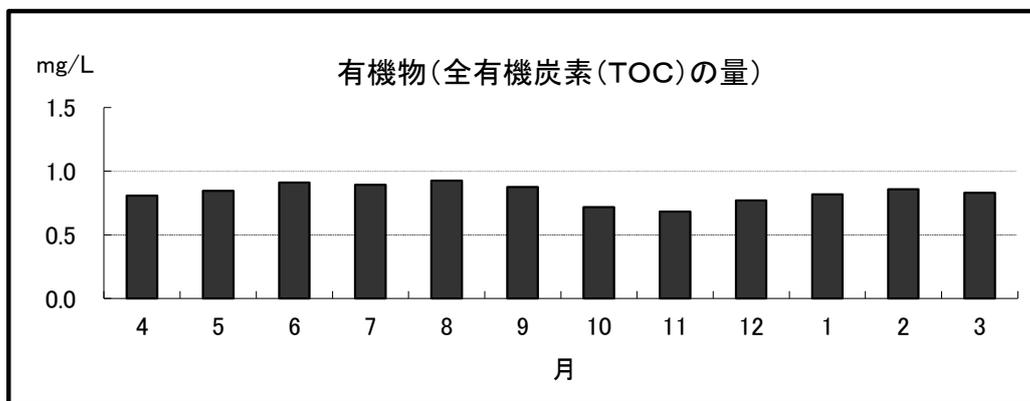
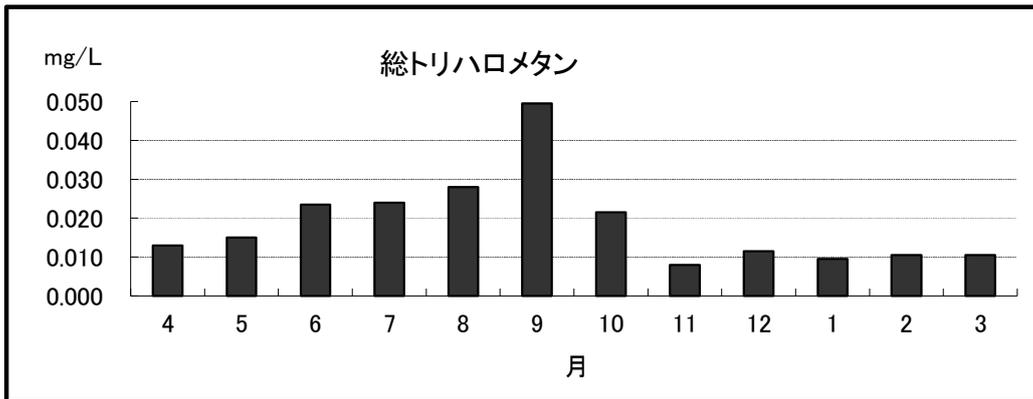
浄水水質経年変化



浄水水質経年変化



浄水月別水質概況



3-2-8 試験回数一覧表

項目		場所	原水	第1沈殿水	第2沈殿水	砂ろ過水	オゾン処理水	活性炭ろ過水	浄水
気温			256	-	-	-	-	-	-
水温			256	243	243	256	243	256	256
水質基準項目	一般細菌		51	51	51	51	192	192	205
	大腸菌		51	24	24	24	24	24	205
	カドミウム及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	水銀及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	セレン及びその化合物		12	-	-	-	-	-	12
	鉛及びその化合物		12	-	-	-	-	-	12
	ヒ素及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	六価クロム化合物		4	-	-	-	-	-	4
	亜硝酸態窒素		16	12	12	12	12	12	16
	シアン化物イオン及び塩化シアン		4	-	-	-	-	-	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		16	12	12	12	12	12	16
	フッ素及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	ホウ素及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	四塩化炭素		24	12	12	12	12	12	24
	1,4-ジオキサン		4	-	-	-	-	-	4
	シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		24	12	12	12	12	12	24
	ジクロロメタン		24	12	12	12	12	12	24
	テトラクロロエチレン		24	12	12	12	12	12	24
	トリクロロエチレン		24	12	12	12	12	12	24
	ベンゼン		24	12	12	12	12	12	24
	塩素酸		24	12	12	12	12	12	24
	クロロ酢酸		4	-	-	-	-	-	4
	クロロホルム		24	12	12	12	12	12	24
	ジクロロ酢酸		4	-	-	-	-	-	4
	ジブロモクロロメタン		24	12	12	12	12	12	24
	臭素酸		24	12	12	12	12	12	24
	総トリハロメタン		24	12	12	12	12	12	24
	トリクロロ酢酸		4	-	-	-	-	-	4
	ブロモジクロロメタン		24	12	12	12	12	12	24
	ブロモホルム		24	12	12	12	12	12	24
	ホルムアルデヒド		4	-	-	-	-	-	4
	亜鉛及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	アルミニウム及びその化合物		12	-	-	-	-	-	12
	鉄及びその化合物		16	12	12	12	12	12	16
	銅及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	ナトリウム及びその化合物		12	-	-	-	-	-	12
	マンガン及びその化合物		16	12	12	12	12	12	16
	塩化物イオン		24	12	12	12	12	12	24
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		12	-	-	-	-	-	12
	蒸発残留物		4	-	-	-	-	-	4
	陰イオン界面活性剤		4	-	-	-	-	-	4
	ジェオスミン		12	-	-	-	-	-	12
	2-メチルイソボルネオール		12	-	-	-	-	-	12
非イオン界面活性剤		4	-	-	-	-	-	4	
フェノール類		4	-	-	-	-	-	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		51	51	51	51	51	51	51	
pH値		256	243	243	245	243	256	256	
味		-	-	-	-	-	-	256	
臭気		254	-	-	-	-	-	256	
色度		256	243	243	245	243	256	256	
濁度		256	243	243	245	243	256	256	
目水 項標 目設 管 定 理	アンチモン及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	ウラン及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	ニッケル及びその化合物		4	-	-	-	-	-	4
	1,2-ジクロロエタン		16	12	12	12	12	12	16

項目	場所	原水	第1沈殿水	第2沈殿水	砂ろ過水	オープン処理水	活性炭ろ過水	浄水
水質管理目標設定項目	トルエン	16	12	12	12	12	12	16
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	4	-	-	-	-	-	4
	ジクロロアセトニトリル	4	-	-	-	-	-	4
	抱水クロラール	4	-	-	-	-	-	4
	農薬類	2	-	-	-	-	-	2
	残留塩素	-	-	-	256	-	-	256
	遊離残留塩素	-	-	-	256	-	-	256
	カルシウム・マグネシウム硬度	12	-	-	-	-	-	12
	マンガン及びその化合物	16	12	12	12	12	12	16
	遊離炭酸	4	-	-	-	-	-	4
	1,1,1-トリクロロエタン	16	12	12	12	12	12	16
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	16	12	12	12	12	12	16
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	51	51	51	51	51	51	51
	臭気強度(TON)	4	-	-	-	-	-	4
	蒸発残留物	4	-	-	-	-	-	4
	濁度	256	243	243	245	243	256	256
	pH値	256	243	243	245	243	256	256
	腐食性(ランゲリア指数)	4	-	-	-	-	-	4
	従属栄養細菌	24	24	24	24	24	24	24
	1,1-ジクロロエチレン	16	12	12	12	12	12	16
アルミニウム及びその化合物	12	-	-	-	-	-	12	
要検討項目	モリブデン	4	-	-	-	-	-	4
	キシレン	16	12	12	12	12	12	16
その他の項目	電気伝導率	256	12	12	12	12	12	256
	浮遊物(SS)	4	-	-	-	-	-	-
	総アルカリ度	256	243	243	50	50	50	256
	総酸度	4	-	-	-	-	-	4
	侵食性遊離炭酸	4	-	-	-	-	-	4
	溶存酸素	251	-	-	-	-	-	12
	酸素飽和百分率	251	-	-	-	-	-	12
	生物化学的酸素要求量	51	-	-	-	-	-	-
	溶解性有機炭素(DOC)	51	-	-	-	-	-	-
	紫外線吸光度(UV260)	51	51	51	51	51	51	51
	硫酸イオン	4	-	-	-	-	-	4
	リン酸イオン	4	-	-	-	-	-	4
	アンモニア態窒素	256	243	243	12	12	256	-
	硝酸態窒素	16	12	12	12	12	12	16
	溶解性過マンガン酸カリウム消費量	24	-	-	-	-	-	-
	溶解性マンガン	16	-	-	-	-	-	-
	マグネシウム硬度	12	-	-	-	-	-	12
	カルシウム硬度	12	-	-	-	-	-	12
	カリウム	4	-	-	-	-	-	4
	溶解性鉄	16	-	-	-	-	-	-
	塩素要求量	256	12	12	12	12	256	-
	1,3-ジクロロプロペン	16	12	12	12	12	12	16
	p-ジクロロベンゼン	16	12	12	12	12	12	16
	1,2-ジクロロプロパン	16	12	12	12	12	12	16
	クロロホルム生成能	24	12	12	12	12	12	-
	ジブロモクロロメタン生成能	24	12	12	12	12	12	-
	ブロモジクロロメタン生成能	24	12	12	12	12	12	-
	ブロモホルム生成能	24	12	12	12	12	12	-
	総トリハロメタン生成能	24	12	12	12	12	12	-
	溶解性クロロホルム生成能	24	-	-	-	-	-	-
	溶解性ジブロモクロロメタン生成能	24	-	-	-	-	-	-
	溶解性ブロモジクロロメタン生成能	24	-	-	-	-	-	-
	溶解性ブロモホルム生成能	24	-	-	-	-	-	-
	溶解性総トリハロメタン生成能	24	-	-	-	-	-	-

3-3. 市内給水栓

3-3-1 磯島南町

3-3-2 山之上西町

3-3-3 長尾家具町

3-3-4 穂谷

3-3-5 毎日検査結果

(色・濁り、消毒の残留効果)

市内給水栓の概況

枚方市上下水道局の配水系統は、自己水直送系（中宮浄水場から直接配水される系統）、自己水系（中宮浄水場から一度配水池に貯えられ、そこから配水される系統）、自己水+企業団水系（大阪広域水道企業団村野浄水場の浄水と中宮浄水場の浄水が混合されて配水池に貯えられてから配水される系統）、企業団水系（大阪広域水道企業団村野浄水場の浄水が配水池に貯えられ、そこから配水される系統）の4系統に別れている。

本市では供給している水道水の安全かつ清浄な水質を確保し、水質を管理するため、水道法第20条第1項に基づく定期の水質検査を、自己水直送系では「磯島南町」、企業団水系では「山之上西町」、自己水系では「長尾家具町」、自己水+企業団水系では「穂谷」の末端給水栓で実施している。

令和6年度の定期水質検査結果は、全ての項目において水質基準を満足しており、供給している水道水が安全かつ清浄であることを確認した。詳細については、以下のとおりである。

カドミウム及びその化合物、水銀及びその化合物、セレン及びその化合物、鉛及びその化合物、ヒ素及びその化合物、六価クロム及びその化合物、亜硝酸態窒素、シアン化物イオン及び塩化シアン、四塩化炭素、1,4-ジオキサン、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、ホルムアルデヒド、亜鉛及びその化合物、鉄及びその化合物、銅及びその化合物、陰イオン界面活性剤、ジェオスミン、非イオン界面活性剤、フェノール類、一般細菌、大腸菌については、4地点とも検出下限値未満で、水質基準を満足していた。味、臭気については、4地点とも異常はなかった。

硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素については、「磯島南町」の最高値は1.16mg/L、「山之上西町」の最高値は1.14mg/L、「長尾家具町」の最高値は1.08mg/L、「穂谷」の最高値は1.02mg/Lであった。

フッ素及びその化合物については、4地点とも最高値は0.10mg/Lであった。次亜塩素酸ナトリウムにより生成する塩素酸は、「穂谷」の最高値は0.18mg/L、「磯島南町」、「山之上西町」及び「長尾家具町」の最高値は0.16mg/Lであった。オゾン処理による副生成物である臭素酸は、「山之上西町」の最高値は0.003mg/L、「磯島南町」及び「穂谷」の最高値は0.002mg/L、「長尾家具町」の最高値は0.001mg/Lであった。塩素処理による消毒副生物質であるハロ酢酸のうち、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸については、4地点とも検出下限値未満であった。

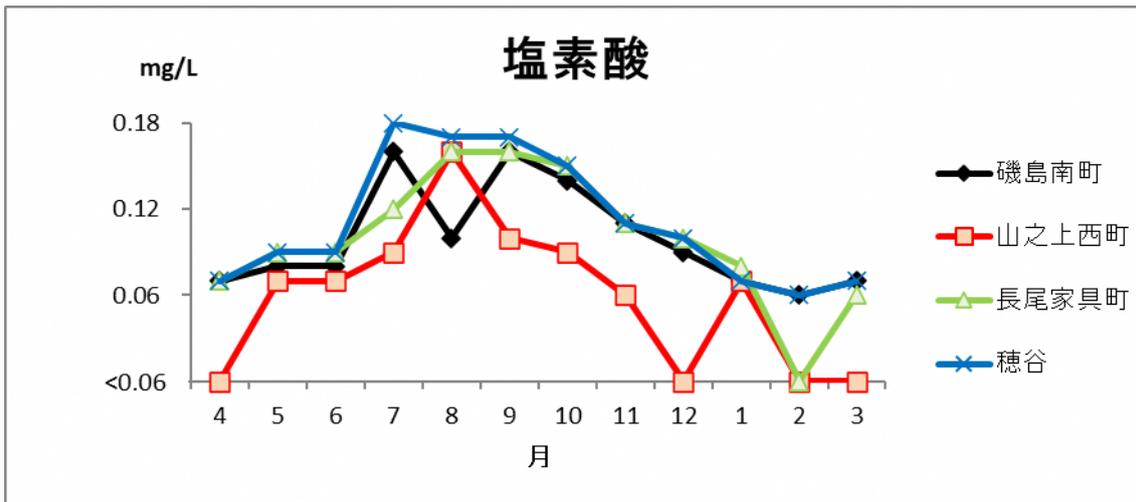


図 3-1 塩素酸に関する検査結果

また、塩素処理による消毒副生物質である総トリハロメタン（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルムの濃度の合計値）は、「長尾家具町」、「磯島南町」、「穂谷」、「山之上西町」のそれぞれの最高値は、0.058mg/L、0.057mg/L、0.054mg/L、0.037mg/Lであった。

クロロホルムについては、「長尾家具町」の最高値は0.036mg/L、「磯島南町」及び「穂谷」の最高値は0.035mg/L、「山之上西町」の最高値は0.017mg/Lであった。

ジブロモクロロメタンについては、「山之上西町」、「長尾家具町」及び「穂谷」の最高値は0.007mg/L、「山之上西町」の最高値は0.006mg/Lであった。

プロモジクロロメタンについては、「磯島南町」及び「長尾家具町」の最高値は0.016mg/L、「穂谷」の最高値は0.014mg/L、「山之上西町」の最高値は0.012mg/Lであった。

プロモホルムについては、「山之上西町」の最高値は0.001mg/L、「磯島南町」、「長尾家具町」及び「穂谷」で検出下限値未満であった。

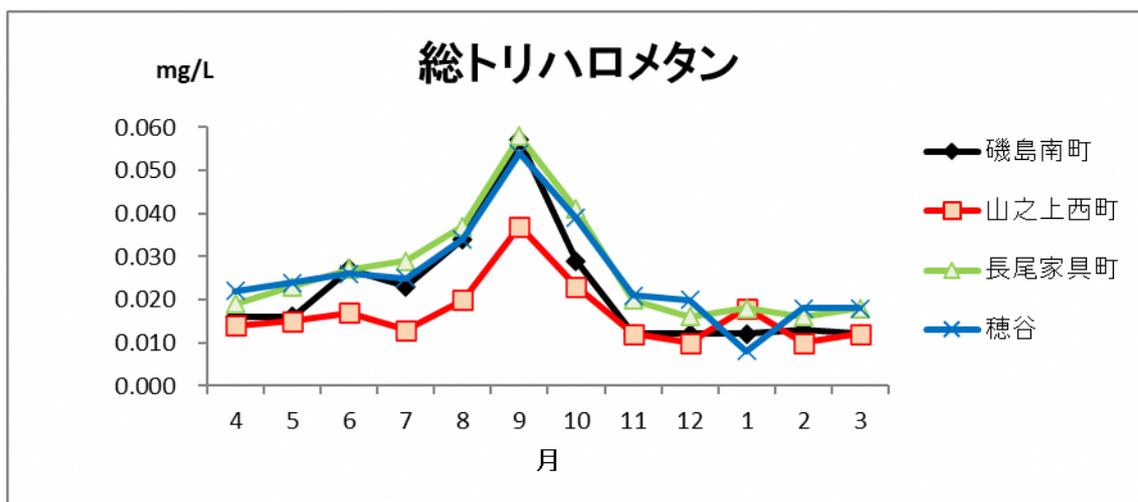


図 3-2 総トリハロメタンに関する検査結果

アルミニウム及びその化合物については、「長尾家具町」の最高値は 0.03mg/L、「磯島南町」の最高値は 0.02mg/L、「山之上西町」及び「穂谷」で検出下限値未満であった。

ナトリウム及びその化合物については、「長尾家具町」の最高値は 16.8mg/L、「穂谷」の最高値は 16.4mg/L、「磯島南町」の最高値は 16.2mg/L、「山之上西町」の最高値 15.3mg/L であった。

塩化物イオンについては、「穂谷」の最高値は 19.5mg/L、「長尾家具町」の最高値は 19.1mg/L、「山之上西町」の最高値は 18.8mg/L、「磯島南町」の最高値は 18.7mg/L であった。

カルシウム、マグネシウム等（硬度）については、「穂谷」の最高値は 42.4mg/L、「長尾家具町」の最高値は 42.1mg/L、「山之上西町」の最高値は 41.6mg/L、「磯島南町」の最高値は 41.4mg/L であった。

蒸発残留物については、「山之上西町」及び「穂谷」の最高値は 98mg/L、「長尾家具町」の最高値は 94mg/L、「磯島南町」の最高値は 90mg/L であった。

有機物（全有機炭素（TOC）の量）については、「磯島南町」の最高値は 1.01mg/L、「山之上西町」の最高値は 0.95mg/L、「長尾家具町」の最高値は 0.93mg/L、「穂谷」の最高値は 0.92mg/L であった。

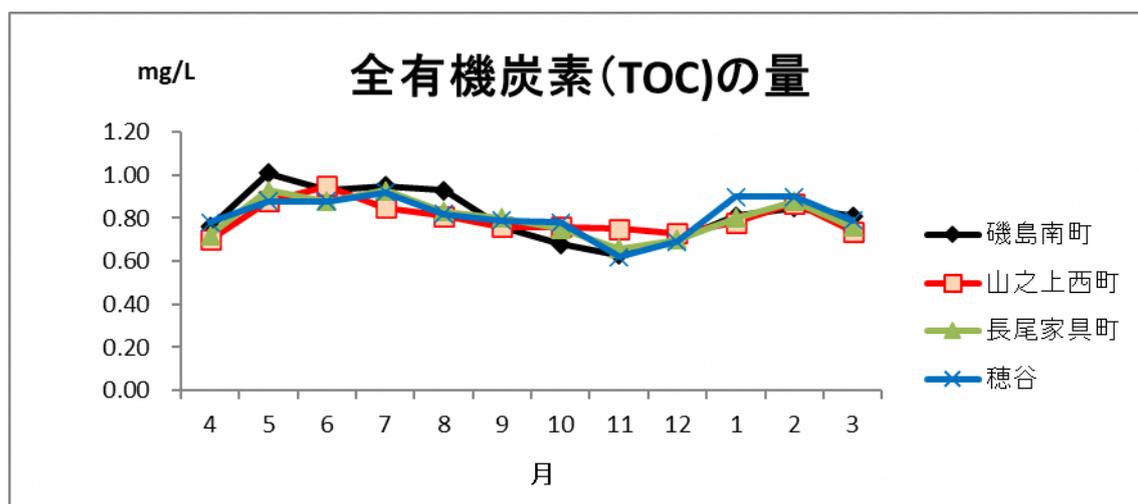


図3-3 有機物（全有機炭素（TOC）の量）に関する検査結果

pH値については、「磯島南町」の最高値 7.55 最低値 7.39、「山之上西町」の最高値 7.49 最低値 7.19、「長尾家具町」の最高値 7.57 最低値 7.36、「穂谷」の最高値 7.65 最低値 7.49 であった。

色度については、「穂谷」の最高値は 0.4 度、「磯島南町」、「山之上西町」及び「長尾家具町」は 0.3 度であった。

濁度については、「山之上西町」の最高値は 0.08 度、「磯島南町」の最高値は 0.07 度、「長尾家具町」の最高値は 0.06 度、「穂谷」の最高値は 0.05 度であった。

3-3-1 磯島南町

水質基準項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日	
試験項目	天候	曇	晴	曇	曇	晴	曇
気温	14.2	23.5	25.1	31.8	34.2	31.9	
水温	16.3	20.7	23.5	25.9	32.2	29.8	
一般細菌	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	
水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	<0.001	-	
六価クロム化合物	-	<0.002	-	-	<0.002	-	
亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	<0.004	-	
シアン化物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.75	-	-	0.71	-	
フッ素及びその化合物	-	0.09	-	-	0.09	-	
ホウ素及びその化合物	-	<0.1	-	-	<0.1	-	
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	<0.005	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸	0.07	0.08	0.08	0.16	0.10	0.16	
クロロ酢酸	-	<0.002	-	-	<0.002	-	
クロロホルム	0.009	0.008	0.016	0.016	0.020	0.035	
ジクロロ酢酸	-	<0.003	-	-	0.003	-	
ジブロモクロロメタン	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	
総トリハロメタン	0.016	0.016	0.027	0.023	0.034	0.057	
トリクロロ酢酸	-	<0.003	-	-	<0.003	-	
ブロモジクロロメタン	0.005	0.005	0.008	0.005	0.010	0.016	
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド	-	<0.008	-	-	<0.008	-	
亜鉛及びその化合物	-	<0.1	-	-	<0.1	-	
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
鉄及びその化合物	-	<0.03	-	-	<0.03	-	
銅及びその化合物	-	<0.1	-	-	<0.1	-	
ナトリウム及びその化合物	8.5	11.4	11.4	7.2	11.4	15.5	
マンガン及びその化合物	-	<0.005	-	-	<0.005	-	
塩化物イオン	12.5	13.0	13.0	10.4	14.0	16.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	30.7	35.4	35.9	29.3	35.3	36.3	
蒸発残留物	-	81	-	-	87	-	
陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	<0.02	-	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	-	<0.005	-	-	<0.005	-	
フェノール類	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.76	1.01	0.93	0.95	0.93	0.76	
pH値	7.39	7.43	7.47	7.39	7.55	7.53	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	0.2	0.0	0.2	0.2	0.3	0.1	
濁度	0.07	0.04	0.02	0.02	0.05	0.01	

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
曇	晴	晴	曇	晴	曇			
28.2	18.6	12.2	5.0	11.1	7.1	34.2	5.0	20.2
28.7	21.8	14.2	8.6	8.8	11.0	32.2	8.6	20.1
0	0	0	0	0	0	0		
検出せず								
-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003		
-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	1.16	-	-	1.04	-	1.16	0.71	0.92
-	0.09	-	-	0.10	-	0.10	0.09	0.09
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.07	0.16	0.06	0.10
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
0.014	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.035	0.006	0.012
-	<0.003	-	-	<0.003	-	0.003	<0.003	<0.003
0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.002	0.003
0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
0.029	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.057	0.012	0.022
-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
0.010	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.016	0.004	0.007
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
-	<0.03	-	-	<0.03	-	<0.03		
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
16.2	13.8	14.9	14.4	14.6	15.1	16.2	7.2	12.9
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
18.7	14.7	17.1	17.0	18.3	18.2	18.7	10.4	15.3
39.0	38.1	40.6	39.2	41.4	40.3	41.4	29.3	36.8
-	89	-	-	90	-	90	81	87
-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005		
0.68	0.63	0.70	0.81	0.85	0.81	1.01	0.63	0.82
7.48	7.43	7.47	7.49	7.53	7.43	7.55	7.39	7.47
異常なし								
異常なし								
0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1
0.04	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.07	0.01	0.03

水質管理目標設定項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
アンチモン及びその化合物	-	<0.002	-	-	<0.002	-
ウラン及びその化合物	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
ニッケル及びその化合物	-	<0.002	-	-	<0.002	-
1,2-ジクロロエタン	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-
トルエン	-	<0.04	-	-	<0.04	-
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	<0.008	-	-	<0.008	-
ジクロロアセトニトリル	-	<0.001	-	-	<0.001	-
抱水クロラール	-	<0.002	-	-	<0.002	-
遊離残留塩素	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
カルシウム・マグネシウム硬度	30.7	35.4	35.9	29.3	35.3	36.3
マンガン及びその化合物	-	<0.001	-	-	<0.001	-
遊離炭酸	-	2.2	-	-	3.1	-
1,1,1-トリクロロエタン	-	<0.03	-	-	<0.03	-
メチル-tert-ブチルエーテル	-	<0.002	-	-	<0.002	-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.2	1.2	0.9	1.1	1.1	1.2
蒸発残留物	-	81	-	-	87	-
濁度	0.07	0.04	0.02	0.02	0.05	0.01
pH 値	7.39	7.43	7.47	7.39	7.55	7.53
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.57	-	-	-1.05	-
従属栄養細菌	0	0	0	0	3	0
1,1-ジクロロエチレン	-	<0.01	-	-	<0.01	-
アルミニウム及びその化合物	-	<0.01	-	-	0.01	-

要検討項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
モリブデン	-	<0.007	-	-	<0.007	-
キシレン	-	<0.04	-	-	<0.04	-

その他の項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
電気伝導率	114	132	131	112	157	163
総アルカリ度	25.5	34.4	35.8	29.5	39.9	37.9
総酸度	-	2.5	-	-	3.5	-
侵食性遊離炭酸	-	1.9	-	-	2.7	-
紫外線吸光度(UU260)	0.009	0.008	0.007	0.009	0.008	0.006
硫酸イオン	-	10.8	-	-	13.1	-
リン酸イオン	-	0.00	-	-	0.00	-
硝酸態窒素	-	0.73	-	-	0.71	-
マグネシウム硬度	7.0	8.2	8.2	6.6	8.6	9.1
カルシウム硬度	23.7	27.2	27.7	22.7	26.7	27.2
カリウム	-	2.4	-	-	2.4	-
1,3-ジクロロプロペン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
p-ジクロロベンゼン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロプロパン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	<0.0004		
-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04		
-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7
39.0	38.1	40.6	39.2	41.4	40.3	41.4	29.3	36.8
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	3.5	-	-	3.1	-	3.5	2.2	3.0
-	<0.03	-	-	<0.03	-	<0.03		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
1.0	0.9	1.3	1.1	1.2	1.2	1.3	0.9	1.1
-	89	-	-	90	-	90	81	87
0.04	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.07	0.01	0.03
7.48	7.43	7.47	7.49	7.53	7.43	7.55	7.39	7.47
-	-1.37	-	-	-1.57	-	-1.05	-1.57	-1.39
0	0	0	0	0	0	3	0	0
-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01		
-	<0.01	-	-	<0.01	-	0.01	<0.01	<0.01

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
-	<0.007	-	-	<0.007	-	<0.007		
-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04		

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
175	147	157	146	154	150	175	112	145
40.9	34.3	37.6	36.3	36.0	36.1	40.9	25.5	35.4
-	4.0	-	-	3.5	-	4.0	2.5	3.4
-	3.2	-	-	2.7	-	3.2	1.9	2.6
0.006	0.008	0.005	0.007	0.007	0.008	0.009	0.005	0.007
-	12.9	-	-	11.7	-	13.1	10.8	12.1
-	0.00	-	-	0.00	-	0.00		
-	1.16	-	-	1.04	-	1.16	0.71	0.91
9.5	8.6	9.9	9.5	9.9	9.1	9.9	6.6	8.7
29.5	29.5	30.7	29.7	31.5	31.2	31.5	22.7	28.1
-	2.7	-	-	2.4	-	2.7	2.4	2.5
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		

3-3-2 山之上西町

水質基準項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
試験項目	天候	曇	晴	曇	曇	晴
気温	11.9	22.0	20.8	29.5	34.2	30.3
水温	14.3	18.9	19.2	23.6	29.6	29.2
一般細菌	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-
水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	<0.001	-
六価クロム化合物	-	<0.002	-	-	<0.002	-
亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	<0.004	-
シアン化物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.75	-	-	0.73	-
フッ素及びその化合物	-	0.08	-	-	0.10	-
ホウ素及びその化合物	-	<0.1	-	-	<0.1	-
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	<0.005	-
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	<0.06	0.07	0.07	0.09	0.16	0.10
クロロ酢酸	-	<0.002	-	-	<0.002	-
クロロホルム	0.007	0.007	0.008	0.007	0.009	0.017
ジクロロ酢酸	-	<0.003	-	-	<0.003	-
ジブromクロロメタン	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.007
臭素酸	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.003
総トリハロメタン	0.014	0.015	0.017	0.013	0.020	0.037
トリクロロ酢酸	-	<0.003	-	-	<0.003	-
ブロモジクロロメタン	0.004	0.005	0.006	0.004	0.007	0.012
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド	-	<0.008	-	-	<0.008	-
亜鉛及びその化合物	-	<0.1	-	-	<0.1	-
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
鉄及びその化合物	-	<0.03	-	-	<0.03	-
銅及びその化合物	-	<0.1	-	-	<0.1	-
ナトリウム及びその化合物	8.2	11.9	11.9	7.7	11.9	14.8
マンガン及びその化合物	-	<0.005	-	-	<0.005	-
塩化物イオン	12.9	14.0	14.0	9.2	14.4	15.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	32.9	37.3	36.2	30.7	35.6	36.6
蒸発残留物	-	88	-	-	80	-
陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	<0.02	-
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	-	<0.005	-	-	<0.005	-
フェノール類	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.70	0.88	0.95	0.85	0.81	0.76
pH値	7.19	7.27	7.26	7.29	7.42	7.49
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.1
濁度	0.03	0.02	0.08	0.03	0.03	0.03

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
曇	晴	晴	曇	晴	曇			
27.2	17.5	12.7	4.4	10.3	7.8	34.2	4.4	19.1
26.7	19.9	13.3	7.7	6.9	9.5	29.6	6.9	18.2
0	0	0	0	0	0	0		
検出せず								
-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003		
-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	1.14	-	-	1.04	-	1.14	0.73	0.92
-	0.08	-	-	0.09	-	0.10	0.08	0.09
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.09	0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.16	<0.06	<0.06
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
0.008	0.004	0.003	0.008	0.004	0.005	0.017	0.003	0.007
-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.002	0.004
0.002	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001
0.023	0.012	0.010	0.018	0.010	0.012	0.037	0.010	0.017
-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
0.008	0.004	0.003	0.006	0.003	0.004	0.012	0.003	0.006
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
-	<0.03	-	-	<0.03	-	<0.03		
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
15.3	12.3	13.9	14.6	14.1	15.2	15.3	7.7	12.7
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
17.4	14.1	16.7	17.7	18.2	18.8	18.8	9.2	15.2
39.5	37.7	41.6	40.2	41.4	41.2	41.6	30.7	37.6
-	82	-	-	98	-	98	80	87
-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005		
0.76	0.75	0.73	0.78	0.87	0.74	0.95	0.70	0.80
7.36	7.20	7.23	7.29	7.35	7.32	7.49	7.19	7.31
異常なし								
異常なし								
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1
0.06	0.04	0.02	0.02	0.06	0.01	0.08	0.01	0.04

水質管理目標設定項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
アンチモン及びその化合物	-	<0.002	-	-	<0.002	-
ウラン及びその化合物	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
ニッケル及びその化合物	-	<0.002	-	-	<0.002	-
1,2-ジクロロエタン	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-
トルエン	-	<0.04	-	-	<0.04	-
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	<0.008	-	-	<0.008	-
ジクロロアセトニトリル	-	<0.001	-	-	<0.001	-
抱水クロラール	-	<0.002	-	-	<0.002	-
遊離残留塩素	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
カルシウム・マグネシウム硬度	32.9	37.3	36.2	30.7	35.6	36.6
マンガン及びその化合物	-	<0.001	-	-	<0.001	-
遊離炭酸	-	3.1	-	-	4.0	-
1,1,1-トリクロロエタン	-	<0.03	-	-	<0.03	-
メチル-tert-ブチルエーテル	-	<0.002	-	-	<0.002	-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.2
蒸発残留物	-	88	-	-	80	-
濁度	0.03	0.02	0.08	0.03	0.03	0.03
pH 値	7.19	7.27	7.26	7.29	7.42	7.49
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.63	-	-	-1.38	-
従属栄養細菌	0	0	0	4	0	0
1,1-ジクロロエチレン	-	<0.01	-	-	<0.01	-
アルミニウム及びその化合物	-	<0.01	-	-	0.01	-

要検討項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
モリブデン	-	<0.007	-	-	<0.007	-
キシレン	-	<0.04	-	-	<0.04	-

その他の項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
電気伝導率	126	133	127	114	153	157
総アルカリ度	28.3	30.3	31.8	27.7	35.2	34.1
総酸度	-	3.5	-	-	4.5	-
侵食性遊離炭酸	-	2.0	-	-	3.6	-
紫外線吸光度(UV260)	0.010	0.008	0.011	0.009	0.008	0.008
硫酸イオン	-	13.8	-	-	10.9	-
リン酸イオン	-	0.00	-	-	0.00	-
硝酸態窒素	-	0.75	-	-	0.73	-
マグネシウム硬度	7.4	8.6	8.2	7.0	8.6	8.6
カルシウム硬度	25.5	28.7	28.0	23.7	27.0	28.0
カリウム	-	2.4	-	-	2.3	-
1,3-ジクロロプロペン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
p-ジクロロベンゼン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロプロパン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	<0.0004		
-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04		
-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5
39.5	37.7	41.6	40.2	41.4	41.2	41.6	30.7	37.6
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	4.4	-	-	4.0	-	4.4	3.1	3.9
-	<0.03	-	-	<0.03	-	<0.03		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.9	1.1
-	82	-	-	98	-	98	80	87
0.06	0.04	0.02	0.02	0.06	0.01	0.08	0.01	0.04
7.36	7.20	7.23	7.29	7.35	7.32	7.49	7.19	7.31
-	-1.80	-	-	-1.85	-	-1.38	-1.85	-1.67
0	0	0	0	0	0	4	0	0
-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01		
-	<0.01	-	-	<0.01	-	0.01	<0.01	<0.01

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
-	<0.007	-	-	<0.007	-	<0.007		
-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04		

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
164	121	154	143	152	148	164	114	141
34.4	23.6	33.6	33.5	33.7	33.7	35.2	23.6	31.7
-	5.0	-	-	4.5	-	5.0	3.5	4.4
-	4.2	-	-	3.6	-	4.2	2.0	3.4
0.010	0.010	0.007	0.008	0.010	0.011	0.011	0.007	0.009
-	13.8	-	-	14.3	-	14.3	10.9	13.2
-	0.00	-	-	0.00	-	0.00		
-	1.14	-	-	1.04	-	1.14	0.73	0.92
9.5	8.2	9.9	9.5	9.9	9.5	9.9	7.0	8.7
30.0	29.5	31.7	30.7	31.5	31.7	31.7	23.7	28.8
-	2.8	-	-	2.4	-	2.8	2.3	2.5
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		

3-3-3 長尾家具町

水質基準項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
試験項目	曇	晴	曇	曇	晴	曇
天気						
気温	12.2	22.4	24.0	29.9	32.1	32.9
水温	14.7	20.0	21.9	25.1	31.3	30.0
一般細菌	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-
水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	<0.001	-
六価クロム化合物	-	<0.002	-	-	<0.002	-
亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	<0.004	-
シアン化物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.79	-	-	0.64	-
フッ素及びその化合物	-	0.09	-	-	0.10	-
ホウ素及びその化合物	-	<0.1	-	-	<0.1	-
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	<0.005	-
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.07	0.09	0.09	0.12	0.16	0.16
クロロ酢酸	-	<0.002	-	-	<0.002	-
クロロホルム	0.010	0.010	0.015	0.020	0.021	0.036
ジクロロ酢酸	-	0.003	-	-	<0.003	-
ジブロモクロロメタン	0.003	0.005	0.004	0.002	0.005	0.006
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
総トリハロメタン	0.019	0.023	0.027	0.029	0.037	0.058
トリクロロ酢酸	-	<0.003	-	-	<0.003	-
ブロモジクロロメタン	0.006	0.008	0.008	0.007	0.011	0.016
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	-	<0.008	-	-	<0.008	-
亜鉛及びその化合物	-	<0.1	-	-	<0.1	-
アルミニウム及びその化合物	0.0	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	-	<0.03	-	-	<0.03	-
銅及びその化合物	-	<0.1	-	-	<0.1	-
ナトリウム及びその化合物	10.0	11.8	11.8	8.6	11.8	15.0
マンガン及びその化合物	-	<0.005	-	-	<0.005	-
塩化物イオン	13.7	14.3	14.3	8.6	13.5	15.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35.4	36.6	36.0	30.3	35.1	36.1
蒸発残留物	-	85	-	-	79	-
陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	<0.02	-
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	-	<0.005	-	-	<0.005	-
フェノール類	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.72	0.93	0.88	0.93	0.83	0.80
pH値	7.41	7.43	7.42	7.42	7.57	7.57
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.1
濁度	0.04	0.04	0.06	0.04	0.01	0.01

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
曇	晴	晴	曇	晴	曇			
27.5	17.2	12.1	4.5	10.0	6.6	32.9	4.5	19.3
28.4	20.5	14.4	9.2	8.2	10.4	31.3	8.2	19.5
0	0	0	0	0	0	0		
検出せず								
-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003		
-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	1.08	-	-	1.01	-	1.08	0.64	0.88
-	0.08	-	-	0.10	-	0.10	0.08	0.09
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.15	0.11	0.10	0.08	<0.06	0.06	0.16	<0.06	0.10
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
0.020	0.009	0.007	0.008	0.008	0.009	0.036	0.007	0.014
-	<0.003	-	-	<0.003	-	0.003	<0.003	<0.003
0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.002	0.004
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.041	0.020	0.016	0.018	0.016	0.018	0.058	0.016	0.027
-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
0.014	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.016	0.005	0.008
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
-	<0.03	-	-	<0.03	-	<0.03		
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
16.8	12.3	14.2	14.6	14.4	16.3	16.8	8.6	13.1
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
18.6	13.4	16.9	17.4	18.5	19.1	19.1	8.6	15.3
39.0	35.5	41.9	40.4	42.1	41.2	42.1	30.3	37.5
-	81	-	-	94	-	94	79	85
-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005		
0.75	0.66	0.70	0.80	0.88	0.76	0.93	0.66	0.80
7.51	7.39	7.46	7.44	7.41	7.48	7.57	7.39	7.46
異常なし								
異常なし								
0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1
0.02	0.06	0.01	0.02	0.01	0.04	0.06	0.01	0.03

水質管理目標設定項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
アンチモン及びその化合物	-	<0.002	-	-	<0.002	-
ウラン及びその化合物	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
ニッケル及びその化合物	-	<0.002	-	-	<0.002	-
1,2-ジクロロエタン	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-
トルエン	-	<0.04	-	-	<0.04	-
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	<0.008	-	-	<0.008	-
ジクロロアセトニトリル	-	<0.001	-	-	<0.001	-
抱水クロラール	-	0.002	-	-	0.003	-
遊離残留塩素	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
カルシウム・マグネシウム硬度	35.4	36.6	36.0	30.3	35.1	36.1
マンガン及びその化合物	-	<0.001	-	-	<0.001	-
遊離炭酸	-	2.2	-	-	2.6	-
1,1,1-トリクロロエタン	-	<0.03	-	-	<0.03	-
メチルセブチルエーテル	-	<0.002	-	-	<0.002	-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.2
蒸発残留物	-	85	-	-	79	-
濁度	0.04	0.04	0.06	0.04	0.01	0.01
pH 値	7.41	7.43	7.42	7.42	7.57	7.57
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.37	-	-	-1.13	-
従属栄養細菌	3	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	-	<0.01	-	-	<0.01	-
アルミニウム及びその化合物	-	<0.01	-	-	0.02	-

要検討項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
モリブデン	-	<0.007	-	-	<0.007	-
キシレン	-	<0.04	-	-	<0.04	-

その他の項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
電気伝導率	129	146	131	114	151	151
総アルカリ度	31.3	35.6	36.1	31.7	38.8	37.6
総酸度	-	2.5	-	-	3.0	-
侵食性遊離炭酸	-	1.9	-	-	2.3	-
紫外線吸光度(UV260)	0.007	0.007	0.006	0.009	0.006	0.007
硫酸イオン	-	10.7	-	-	10.1	-
リン酸イオン	-	0.00	-	-	0.00	-
硝酸態窒素	-	0.79	-	-	0.64	-
マグネシウム硬度	8.2	8.6	7.8	6.6	8.6	8.6
カルシウム硬度	27.2	28.0	28.2	23.7	26.5	27.5
カリウム	-	2.4	-	-	2.2	-
1,3-ジクロロプロペン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
p-ジクロロベンゼン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロプロパン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	<0.0004		
-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04		
-	<0.008	-	-	0.030	-	0.030	<0.008	<0.008
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.003	<0.002	<0.002
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5
39.0	35.5	41.9	40.4	42.1	41.2	42.1	30.3	37.5
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	3.5	-	-	3.1	-	3.5	2.2	2.9
-	<0.03	-	-	<0.03	-	<0.03		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
1.1	0.9	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	0.9	1.1
-	81	-	-	94	-	94	79	85
0.02	0.06	0.01	0.02	0.01	0.04	0.06	0.01	0.03
7.51	7.39	7.46	7.44	7.41	7.48	7.57	7.39	7.46
-	-1.61	-	-	-1.69	-	-1.13	-1.69	-1.45
0	0	0	0	0	0	3	0	0
-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01		
-	<0.01	-	-	<0.01	-	0.02	<0.01	<0.01

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
-	<0.007	-	-	<0.007	-	<0.007		
-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04		

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
162	135	155	140	156	148	162	114	143
39.7	31.5	37.6	36.8	35.8	37.9	39.7	31.3	35.9
-	4.0	-	-	3.5	-	4.0	2.5	3.3
-	3.2	-	-	2.7	-	3.2	1.9	2.5
0.006	0.007	0.004	0.006	0.006	0.007	0.009	0.004	0.007
-	11.7	-	-	12.5	-	12.5	10.1	11.3
-	0.00	-	-	0.00	-	0.00		
-	1.08	-	-	1.01	-	1.08	0.64	0.88
9.5	7.8	9.9	9.9	9.9	9.5	9.9	6.6	8.7
29.5	27.7	32.0	30.5	32.2	31.7	32.2	23.7	28.7
-	2.9	-	-	2.4	-	2.9	2.2	2.5
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		

3-3-4 穂谷

水質基準項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
試験項目	天候	曇	晴	曇	曇	晴
気温	12.7	23.6	22.8	30.6	31.3	30.8
水温	13.9	20.1	21.6	24.8	29.7	28.4
一般細菌	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-
水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	<0.001	-
六価クロム化合物	-	<0.002	-	-	<0.002	-
亜硝酸態窒素	-	<0.004	-	-	<0.004	-
シアン化物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.73	-	-	0.52	-
フッ素及びその化合物	-	0.09	-	-	0.10	-
ホウ素及びその化合物	-	<0.1	-	-	<0.1	-
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	<0.005	-
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.07	0.09	0.09	0.18	0.17	0.17
クロロ酢酸	-	<0.002	-	-	<0.002	-
クロロホルム	0.011	0.010	0.014	0.017	0.020	0.035
ジクロロ酢酸	-	<0.003	-	-	<0.003	-
ジブロモクロロメタン	0.004	0.005	0.004	0.002	0.004	0.005
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
総トリハロメタン	0.022	0.024	0.026	0.025	0.034	0.054
トリクロロ酢酸	-	<0.003	-	-	<0.003	-
ブロモジクロロメタン	0.007	0.009	0.008	0.006	0.010	0.014
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	-	<0.008	-	-	<0.008	-
亜鉛及びその化合物	-	<0.1	-	-	<0.1	-
アルミニウム及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	-	<0.03	-	-	<0.03	-
銅及びその化合物	-	<0.1	-	-	<0.1	-
ナトリウム及びその化合物	11.1	12.6	12.6	8.4	12.6	14.0
マンガン及びその化合物	-	<0.005	-	-	<0.005	-
塩化物イオン	13.3	15.1	15.1	13.6	12.8	14.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	34.0	37.6	35.1	31.7	33.7	33.9
蒸発残留物	-	91	-	-	75	-
陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	<0.02	-
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	-	<0.005	-	-	<0.005	-
フェノール類	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.78	0.88	0.88	0.92	0.82	0.79
pH値	7.49	7.52	7.55	7.56	7.65	7.58
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2
濁度	0.00	0.01	0.05	0.05	0.02	0.03

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
曇	晴	晴	曇	晴	曇			
26.1	17.9	12.0	4.6	9.5	5.7	31.3	4.6	19.0
26.9	20.8	14.8	9.2	8.3	10.7	29.7	8.3	19.1
0	0	0	0	0	0	0		
検出せず								
-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003		
-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	1.01	-	-	1.02	-	1.02	0.52	0.82
-	0.08	-	-	0.10	-	0.10	0.08	0.09
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.15	0.11	0.10	0.07	0.06	0.07	0.18	0.06	0.11
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
0.019	0.010	0.008	0.003	0.008	0.008	0.035	0.003	0.014
-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
0.007	0.004	0.005	0.002	0.004	0.004	0.007	0.002	0.004
0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
0.039	0.021	0.020	0.008	0.018	0.018	0.054	0.008	0.026
-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
0.013	0.007	0.007	0.003	0.006	0.006	0.014	0.003	0.008
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
-	<0.03	-	-	<0.03	-	<0.03		
-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
16.4	13.0	14.1	14.2	15.1	16.1	16.4	8.4	13.4
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
18.1	14.9	17.0	17.0	19.3	19.5	19.5	12.8	15.9
38.1	36.4	41.2	40.6	42.4	40.5	42.4	31.7	37.1
-	86	-	-	98	-	98	75	88
-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005		
0.78	0.62	0.69	0.90	0.90	0.79	0.92	0.62	0.81
7.53	7.60	7.57	7.52	7.52	7.55	7.65	7.49	7.55
異常なし								
異常なし								
0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1
0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.04	0.05	0.00	0.03

水質管理目標設定項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
アンチモン及びその化合物	-	<0.002	-	-	<0.002	-
ウラン及びその化合物	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
ニッケル及びその化合物	-	<0.002	-	-	<0.002	-
1,2-ジクロロエタン	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-
トルエン	-	<0.04	-	-	<0.04	-
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	<0.008	-	-	<0.008	-
ジクロロアセトニトリル	-	<0.001	-	-	<0.001	-
抱水クロラール	-	0.002	-	-	0.004	-
遊離残留塩素	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
カルシウム・マグネシウム硬度	34.0	37.6	35.1	31.7	33.7	33.9
マンガン及びその化合物	-	<0.001	-	-	<0.001	-
遊離炭酸	-	1.8	-	-	1.8	-
1,1,1-トリクロロエタン	-	<0.03	-	-	<0.03	-
メチル-tert-ブチルエーテル	-	<0.002	-	-	<0.002	-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.2	0.9	0.9	1.1	1.0	1.2
蒸発残留物	-	91	-	-	75	-
濁度	0.00	0.01	0.05	0.05	0.02	0.03
pH 値	7.49	7.52	7.55	7.56	7.65	7.58
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.28	-	-	-1.05	-
従属栄養細菌	4	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	-	<0.01	-	-	<0.01	-
アルミニウム及びその化合物	-	<0.01	-	-	0.02	-

要検討項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
モリブデン	-	<0.007	-	-	<0.007	-
キシレン	-	<0.04	-	-	<0.04	-

その他の項目

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日
電気伝導率	125	144	130	118	138	151
総アルカリ度	30.8	35.9	35.4	31.6	40.3	36.6
総酸度	-	2.0	-	-	2.0	-
侵食性遊離炭酸	-	1.5	-	-	1.4	-
紫外線吸光度(UV260)	0.008	0.006	0.006	0.008	0.007	0.008
硫酸イオン	-	10.9	-	-	9.4	-
リン酸イオン	-	0.00	-	-	0.00	-
硝酸態窒素	-	0.73	-	-	0.52	-
マグネシウム硬度	7.8	9.1	7.4	7.0	8.2	8.2
カルシウム硬度	26.2	28.5	27.7	24.7	25.5	25.7
カリウム	-	2.3	-	-	2.1	-
1,3-ジクロロプロペン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
p-ジクロロベンゼン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロプロパン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	<0.0002		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	<0.0004		
-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04		
-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	0.002	-	-	<0.002	-	0.004	<0.002	0.002
0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
38.1	36.4	41.2	40.6	42.4	40.5	42.4	31.7	37.1
-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	2.6	-	-	2.6	-	2.6	1.8	2.2
-	<0.03	-	-	<0.03	-	<0.03		
-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
1.1	0.9	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	0.9	1.1
-	86	-	-	98	-	98	75	88
0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.04	0.05	0.00	0.03
7.53	7.60	7.57	7.52	7.52	7.55	7.65	7.49	7.55
-	-1.30	-	-	-1.58	-	-1.05	-1.58	-1.30
0	0	1	0	2	0	4	0	1
-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01		
-	0.01	-	-	<0.01	-	0.02	<0.01	<0.01

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
-	<0.007	-	-	<0.007	-	<0.007		
-	<0.04	-	-	<0.04	-	<0.04		

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
166	146	154	142	159	160	166	118	144
39.8	33.4	36.3	36.8	36.3	37.0	40.3	30.8	35.9
-	3.0	-	-	3.0	-	3.0	2.0	2.5
-	2.4	-	-	2.3	-	2.4	1.4	1.9
0.006	0.008	0.005	0.007	0.006	0.007	0.008	0.005	0.007
-	11.8	-	-	13.5	-	13.5	9.4	11.4
-	0.00	-	-	0.00	-	0.00		
-	1.01	-	-	1.02	-	1.02	0.52	0.82
9.1	8.2	9.5	9.9	9.9	9.5	9.9	7.0	8.7
29.0	28.2	31.7	30.7	32.5	31.0	32.5	24.7	28.5
-	2.8	-	-	2.5	-	2.8	2.1	2.4
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		

3-3-5 毎日検査結果(色・濁り、消毒の残留効果)

消毒の残留効果(遊離残留塩素濃度:mg/L)

検査場所			月												最大	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最低	
配水系統	地点															平均
自己水系統	楠葉	楠葉丘	最高	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
			最低	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
			平均	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	田口山	西船橋	最高	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6
			最低	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.5	0.5	0.3
			平均	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4
	北山高区	長尾家具町	最高	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
			最低	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3
			平均	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
自己水+企業団水系統	新穂谷	穂谷	最高	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
			最低	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	
			平均	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4
	国見山	津田山手	最高	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
			最低	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4
			平均	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	氷室高区	杉北町	最高	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
			最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3
			平均	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4
	鷹塚山	三矢町	最高	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
			最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
			平均	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
企業団水系統	東香里	東香里	最高	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
			最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2
			平均	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
	大池	出口	最高	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
			最低	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3
			平均	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4

色・濁り (水質自動計測器による測定結果)

検査場所			月													
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
配水系統	地点		項目													
自己水系統	楠葉	楠葉丘	色度	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	
			濁度	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	
	田口山	西船橋	色度	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
			濁度	0.06	0.07	0.04	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	
	北山高区	長尾家具町	色度	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
			濁度	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
自己水+企業団水系統	新穂谷	穂谷	色度	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
			濁度	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	
	国見山	津田山手	色度	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	
			濁度	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	0.03	
	氷室高区	杉北町	色度	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	
			濁度	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	
	鷹塚山	三矢町	色度	0.5	0.6	0.0	0.4	0.9	0.7	0.3	0.3	0.5	0.5	0.0	0.4	
			濁度	0.05	0.09	0.02	0.04	0.11	0.12	0.06	0.08	0.01	0.03	0.01	0.01	
	企業団水系統	東香里	東香里	色度	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
				濁度	0.06	0.04	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04
大池		出口	色度	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	
			濁度	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.03	

※色度は水の着色の程度を数値で示したものです。
 ※濁度は水の濁りの程度を数値で示したものです。

4. 通水開始前水質試驗

4-1. 新設管通水前水質試驗

4-2. 新設貯水槽通水前水質試驗

4-3. 淨水池通水前水質試驗

4-1. 新設管通水前水質試験

採水場所	採水日	管径 (mm)	管長 (m)	水温 (°C)	濁度 (度)	色度 (度)	臭気	味	pH値	遊離 残留塩素 (mg/L)	判定
甲斐田新町	4/1	50	31	16.2	0.07	0.2	異常なし	異常なし	7.42	0.6	基準内適
東香里元町	4/4	50	35	18.6	0.02	0.1	異常なし	異常なし	7.26	0.6	基準内適
出口	4/5	150	30	16.8	0.02	0.1	異常なし	異常なし	7.50	0.5	基準内適
楠葉丘	4/9	50	30	17.0	0.00	0.0	異常なし	異常なし	7.57	0.5	基準内適
津田南町	4/12	75	60	19.4	0.22	0.4	異常なし	異常なし	7.44	0.5	基準内適
茄子作東町	4/17	100	90	20.7	0.20	0.6	異常なし	異常なし	7.31	0.5	基準内適
茄子作東町	4/17	75	80	20.8	0.28	1.1	異常なし	異常なし	7.29	0.5	基準内適
南中振	4/17	75	400	19.7	0.00	0.2	異常なし	異常なし	7.35	0.5	基準内適
出口	4/22	200	80	20.2	0.14	0.9	異常なし	異常なし	7.39	0.5	基準内適
春日元町	4/24	75	40	20.3	0.09	0.2	異常なし	異常なし	7.34	0.6	基準内適
津田駅前	4/24	50	40	21.5	0.04	0.1	異常なし	異常なし	7.40	0.5	基準内適
茄子作北町	4/24	75	60	21.4	0.10	0.3	異常なし	異常なし	7.22	0.6	基準内適
茄子作北町	4/25	75	150	22.0	0.12	0.5	異常なし	異常なし	7.16	0.5	基準内適
枚方元町	4/30	100	30	21.6	0.07	0.2	異常なし	異常なし	7.30	0.6	基準内適
南楠葉	5/7	50	20	22.6	0.01	0.2	異常なし	異常なし	7.40	0.5	基準内適
船橋本町	5/8	75	75	21.8	0.00	0.2	異常なし	異常なし	7.54	0.5	基準内適
枚方元町	5/9	150	30	21.4	0.09	0.6	異常なし	異常なし	7.55	0.45	基準内適
津田駅前	5/10	75	30	21.8	0.00	0.1	異常なし	異常なし	7.53	0.4	基準内適
長尾東町	5/13	150	20	21.9	0.05	0.3	異常なし	異常なし	7.50	0.6	基準内適
長尾家具町	5/15	100,75	150	22.6	0.06	0.0	異常なし	異常なし	7.66	0.4	基準内適
出口	5/17	50	35	21.8	0.06	0.2	異常なし	異常なし	7.45	0.35	基準内適
長尾家具町	5/17	100,75	150	23.5	0.16	0.2	異常なし	異常なし	7.57	0.4	基準内適
長尾家具町	5/17	100,75	150	23.7	0.11	0.2	異常なし	異常なし	7.59	0.35	基準内適
楠葉野田	5/20	75	90	22.8	0.12	0.3	異常なし	異常なし	7.48	0.4	基準内適
出口	5/20	40	20	23.1	0.11	0.2	異常なし	異常なし	7.50	0.35	基準内適
長尾家具町	5/20	75	110	24.8	0.08	0.2	異常なし	異常なし	7.46	0.3	基準内適
長尾家具町	5/20	50	25	23.2	0.04	0.0	異常なし	異常なし	7.47	0.35	基準内適
藤阪元町	5/22	30	34	22.9	0.09	0.1	異常なし	異常なし	7.56	0.25	基準内適
長尾家具町	5/27	75~150	200	24.2	0.08	0.1	異常なし	異常なし	7.49	0.35	基準内適
出口	5/28	150	20	21.3	0.24	0.7	異常なし	異常なし	7.43	0.4	基準内適
出口	5/28	350	100	21.4	0.05	0.4	異常なし	異常なし	7.42	0.4	基準内適
甲斐田	5/30	40	31	23.2	0.01	0.1	異常なし	異常なし	7.48	0.5	基準内適
星丘	5/31	100	120	22.8	0.08	0.1	異常なし	異常なし	7.42	0.5	基準内適
星丘	5/31	75	50	22.8	0.07	0.2	異常なし	異常なし	7.41	0.5	基準内適
楠葉野田	5/31	75	87	22.7	0.05	0.0	異常なし	異常なし	7.53	0.45	基準内適
長尾家具町	6/3	75,150	100,30	23.3	0.09	0.3	異常なし	異常なし	7.47	0.4	基準内適
長尾東町	6/11	150	250	22.9	0.00	0.2	異常なし	異常なし	7.51	0.4	基準内適
長尾家具町	6/11	150	130	25.4	0.00	0.3	異常なし	異常なし	7.55	0.4	基準内適
楠葉野田	6/11	75	30	25.6	0.08	0.1	異常なし	異常なし	7.49	0.45	基準内適
楠葉野田	6/11	50	15	27.8	0.05	0.4	異常なし	異常なし	7.46	0.4	基準内適
楠葉野田	6/11	75	120	25.5	0.00	0.3	異常なし	異常なし	7.46	0.4	基準内適
中宮東之町	6/12	50	30	24.6	0.14	0.6	異常なし	異常なし	7.51	0.45	基準内適
長尾家具町	6/13	75	170	26.5	0.00	0.1	異常なし	異常なし	7.56	0.4	基準内適
春日北町	6/14	75	20	25.8	0.06	0.2	異常なし	異常なし	7.52	0.5	基準内適
長尾家具町	6/14	50	70	28.2	0.00	0.7	異常なし	異常なし	7.39	0.4	基準内適
長尾家具町	6/17	100~150	80	26.0	0.02	0.4	異常なし	異常なし	7.51	0.35	基準内適
長尾家具町	6/17	75	90	26.0	0.00	0.3	異常なし	異常なし	7.52	0.35	基準内適
長尾家具町	6/27	75,100	280	22.9	0.08	0.3	異常なし	異常なし	7.54	0.4	基準内適
楠葉野田	7/8	75	30	26.7	0.02	0.2	異常なし	異常なし	7.57	0.5	基準内適
楠葉野田	7/8	75	80	26.4	0.00	0.1	異常なし	異常なし	7.58	0.5	基準内適
楠葉野田	7/8	50~75	30	26.0	0.00	0.1	異常なし	異常なし	7.54	0.5	基準内適
出口	7/8	350	100	25.4	0.06	0.4	異常なし	異常なし	7.59	0.3	基準内適
牧野北町	7/8	200	100	25.5	0.00	0.4	異常なし	異常なし	7.52	0.6	基準内適
長尾家具町	7/8	75	140	26.7	0.01	0.3	異常なし	異常なし	7.53	0.4	基準内適
牧野北町	7/9	200	90	28.2	0.09	0.5	異常なし	異常なし	7.49	0.6	基準内適
長尾家具町	7/10	75	130	25.2	0.43	1.7	異常なし	異常なし	7.54	0.45	基準内適

採水場所	採水日	管径 (mm)	管長 (m)	水温 (℃)	濁度 (度)	色度 (度)	臭気	味	pH値	遊離 残留塩素 (mg/L)	判定
長尾家具町	7/10	75	50	25.6	0.12	1.2	異常なし	異常なし	7.55	0.45	基準内適
長尾家具町	7/12	150	130	25.9	0.1	0.3	異常なし	異常なし	7.53	0.4	基準内適
長尾家具町	7/16	100	70	27.8	0.00	0.3	異常なし	異常なし	7.53	0.25	基準内適
長尾家具町	7/16	100	80	18.3	0.00	0.3	異常なし	異常なし	7.54	0.3	基準内適
長尾家具町	7/17	100	160	25.8	0.02	0.1	異常なし	異常なし	7.48	0.3	基準内適
長尾家具町	7/17	50	70	25.5	0.04	0.6	異常なし	異常なし	7.53	0.35	基準内適
楠葉丘	7/22	50	40	27.7	0.06	0.2	異常なし	異常なし	7.39	0.4	基準内適
養父西町	7/22	50	30	27.4	0.02	0.2	異常なし	異常なし	7.48	0.6	基準内適
牧野北町	7/23	250	30	30.2	0.08	0.4	異常なし	異常なし	7.45	0.6	基準内適
牧野北町	7/23	250	70	29.6	0.02	0.4	異常なし	異常なし	7.44	0.6	基準内適
交北	7/23	50	30	28.9	0.05	0.5	異常なし	異常なし	7.45	0.5	基準内適
北中振	7/30	150	10	30.6	0.02	0.1	異常なし	異常なし	7.40	0.4	基準内適
北中振	7/30	150	15	30.4	0.03	0.1	異常なし	異常なし	7.45	0.45	基準内適
北中振	8/1	150	20	30.5	0.04	0.3	異常なし	異常なし	7.45	0.4	基準内適
北中振	8/2	200	50	29.5	0.02	0.2	異常なし	異常なし	7.58	0.4	基準内適
長尾西町	8/5	75	50	25.3	0.37	1.4	異常なし	異常なし	7.57	0.2	基準内適
牧野北町	9/2	200	58	27.1	0.06	0.4	異常なし	異常なし	7.53	0.6	基準内適
牧野北町	9/6	200	98	28.8	0.59	0.7	異常なし	異常なし	7.52	0.5	基準内適
牧野北町	9/6	150	22	28.2	1.6	0.5	異常なし	異常なし	7.52	0.6	基準内適
牧野北町	9/10	150	110	28.1	0.03	0.4	異常なし	異常なし	7.59	0.6	基準内適
北中振	9/18	75	34	29.2	0.00	1.3	異常なし	異常なし	7.45	0.35	基準内適
南中振	9/24	40	34	28.7	0.10	0.4	異常なし	異常なし	7.54	0.25	基準内適
菊丘南町・香里ヶ丘	9/24	250	17	27.9	0.08	0.5	異常なし	異常なし	7.54	0.5	基準内適
菊丘南町・香里ヶ丘	9/26	50	75	27.2	0.02	0.2	異常なし	異常なし	7.55	0.6	基準内適
牧野北町	10/1	150	150	28.3	0.00	0.4	異常なし	異常なし	7.34	0.5	基準内適
南楠葉・楠葉朝日	10/1	75	60	26.3	0.00	0.1	異常なし	異常なし	7.41	0.5	基準内適
南楠葉・楠葉朝日	10/1	50	25	26.7	0.00	0.1	異常なし	異常なし	7.40	0.6	基準内適
杉責谷	10/7	250,50	234,30	24.4	0.01	0.2	異常なし	異常なし	7.42	0.35	基準内適
杉責谷	10/7	50	122	25.1	0.11	0.9	異常なし	異常なし	7.58	0.45	基準内適
杉責谷	10/7	50	30	25.3	0.05	0.2	異常なし	異常なし	7.56	0.4	基準内適
南楠葉・楠葉朝日	10/11	75	20	25.4	0.10	0.5	異常なし	異常なし	7.58	0.6	基準内適
南楠葉・楠葉朝日	10/11	75	20	25.5	0.04	0.1	異常なし	異常なし	7.54	0.4	基準内適
藤阪中町	10/15	75・50	141	25.8	0.06	0.2	異常なし	異常なし	7.67	0.3	基準内適
藤阪中町	10/15	75・50	51	25.8	0.00	0.0	異常なし	異常なし	7.61	0.4	基準内適
北中振	10/16	350	20	24.0	0.13	0.0	異常なし	異常なし	7.41	0.6	基準内適
北中振	10/16	250	10	24.0	0.21	0.8	異常なし	異常なし	7.48	0.6	基準内適
菊丘南町・香里ヶ丘	10/22	75	80	23.0	0.02	0.2	異常なし	異常なし	7.33	0.5	基準内適
菊丘南町・香里ヶ丘	10/22	75	75	23.4	0.04	0.3	異常なし	異常なし	7.33	0.6	基準内適
南楠葉	10/23	200	20	24.8	0.06	0.3	異常なし	異常なし	7.48	0.6	基準内適
津田西町	10/25	50	20	23.9	0.05	0.2	異常なし	異常なし	7.47	0.7	基準内適
南楠葉	10/25	100	85	23.0	0.38	0.6	異常なし	異常なし	7.57	0.6	基準内適
杉山手	10/28	150	140	23.9	0.29	0.6	異常なし	異常なし	7.58	0.4	基準内適
杉山手	10/28	100	25	23.6	0.73	1.4	異常なし	異常なし	7.53	0.4	基準内適
杉山手	10/28	75	40	23.4	0.55	1.1	異常なし	異常なし	7.57	0.4	基準内適
杉山手	10/29	50	40	22.8	0.53	0.9	異常なし	異常なし	7.51	0.4	基準内適
杉山手	10/31	150	100	22.9	0.05	0.2	異常なし	異常なし	7.31	0.4	基準内適
南楠葉	10/31	150	60	22.5	0.03	0.0	異常なし	異常なし	7.41	0.5	基準内適
南楠葉	10/31	150	70	22.1	0.05	0.0	異常なし	異常なし	7.40	0.6	基準内適
長尾谷町	11/7	50	30	22.0	0.02	0.1	異常なし	異常なし	7.52	0.35	基準内適
長尾谷町	11/7	50	20	21.5	0.01	0.4	異常なし	異常なし	7.45	0.4	基準内適
牧野本町	11/8	50	40	21.3	0.07	0.1	異常なし	異常なし	7.50	0.6	基準内適
町楠葉	11/12	150	50	21.0	0.41	1.1	異常なし	異常なし	7.45	0.6	基準内適
町楠葉	11/12	150	50	20.7	0.21	0.7	異常なし	異常なし	7.45	0.5	基準内適
中宮山戸町	11/14	75	20	21.1	0.31	0.8	異常なし	異常なし	7.51	0.6	基準内適
町楠葉	11/14	75	40	21.9	0.06	0.2	異常なし	異常なし	7.48	0.6	基準内適
町楠葉	11/14	75	40	21.8	0.07	0.3	異常なし	異常なし	7.42	0.45	基準内適
南楠葉	11/21	100	65	19.5	0.15	0.0	異常なし	異常なし	7.46	0.5	基準内適
尊延寺	11/21	40	70	20.0	0.28	0.7	異常なし	異常なし	7.54	0.45	基準内適

採水場所	採水日	管径 (mm)	管長 (m)	水温 (°C)	濁度 (度)	色度 (度)	臭気	味	pH値	遊離 残留塩素 (mg/L)	判定
北中振	11/22	350	80	20.4	0.14	0.6	異常なし	異常なし	7.38	0.25	基準内適
北中振	11/22	75	30	18.6	0.19	0.2	異常なし	異常なし	7.42	0.5	基準内適
出口	11/22	150	50	19.9	0.09	0.2	異常なし	異常なし	7.45	0.4	基準内適
北楠葉町	11/25	150	80	18.3	0.04	0.1	異常なし	異常なし	7.50	0.5	基準内適
茄子作	12/3	40	40	19.1	0.00	0.2	異常なし	異常なし	7.29	0.4	基準内適
杉山手	12/3	150	120	17.2	0.01	0.4	異常なし	異常なし	7.42	0.4	基準内適
藤阪元町	12/3	200	30	18.5	0.01	0.5	異常なし	異常なし	7.45	0.4	基準内適
杉山手	12/5	150	100	17.6	0.00	0.1	異常なし	異常なし	7.36	0.35	基準内適
杉山手	12/5	150	80	17.2	0.02	0.3	異常なし	異常なし	7.39	0.35	基準内適
黄金野	12/9	75	60	16.9	0.07	0.0	異常なし	異常なし	7.39	0.5	基準内適
杉山手	12/12	75	60	14.2	0.02	0.0	異常なし	異常なし	7.50	0.4	基準内適
杉山手	12/12	50	50	13.9	0.01	0.0	異常なし	異常なし	7.50	0.45	基準内適
町楠葉	12/16	150	30	13.6	0.03	0.1	異常なし	異常なし	7.45	0.45	基準内適
町楠葉	12/16	150	30	13.0	0	0.1	異常なし	異常なし	7.45	0.45	基準内適
町楠葉	12/16	150,75	70,40	13.3	0.08	0.1	異常なし	異常なし	7.45	0.45	基準内適
南楠葉	12/23	150	20	14.4	0.07	0.0	異常なし	異常なし	7.44	0.4	基準内適
東船橋	12/23	40	30	13.2	0.02	0.0	異常なし	異常なし	7.50	0.5	基準内適
南楠葉	12/23	150	250	15.4	0.11	0.0	異常なし	異常なし	7.52	0.45	基準内適
南中振	1/9	75	40	14.2	0.96	2.2	異常なし	異常なし	7.44	0.4	基準内適
田口山	1/14	50	59	11.0	0.34	0.8	異常なし	異常なし	7.51	0.4	基準内適
渚南町	1/17	150,100	30,15	10.2	0.16	0.2	異常なし	異常なし	7.44	0.6	基準内適
北楠葉町	1/17	150	80	11.6	0.15	0.7	異常なし	異常なし	7.45	0.45	基準内適
渚南町・西禁野	1/21	150	40	12.9	0.03	0.1	異常なし	異常なし	7.46	0.5	基準内適
長尾東町	1/24	150	80	13.4	0.03	0.0	異常なし	異常なし	7.46	0.45	基準内適
長尾東町	1/24	150	20	15.9	0.04	0.0	異常なし	異常なし	7.45	0.4	基準内適
北中振	1/27	150,100	170	11.7	0.02	0.4	異常なし	異常なし	7.43	0.45	基準内適
招提南町	1/27	150	126	14.6	0.08	0.4	異常なし	異常なし	7.48	0.6	基準内適
長尾東町	1/27	150	30	12.1	0.04	0.5	異常なし	異常なし	7.48	0.4	基準内適
北中振	1/27	500	40	11.4	0.06	0.4	異常なし	異常なし	7.45	0.45	基準内適
中宮西之町	1/30	75	30	11.7	0.74	1.7	異常なし	異常なし	7.57	0.5	基準内適
北中振	2/3	350	80	15.3	0.06	0.1	異常なし	異常なし	7.51	0.4	基準内適
長尾家具町	2/3	75	50	12.1	0.16	0.1	異常なし	異常なし	7.50	0.4	基準内適
西禁野	2/4	75~150	15	11.8	0.06	0.2	異常なし	異常なし	7.50	0.5	基準内適
北楠葉町	2/4	50	4	15.6	0.06	0.1	異常なし	異常なし	7.56	0.45	基準内適
東香里	2/4	75	40	12.4	0.08	0.3	異常なし	異常なし	7.31	0.5	基準内適
長尾東町	2/5	150	15	13.4	0.10	0.1	異常なし	異常なし	7.51	0.45	基準内適
田口山	2/5	150	75	10.6	0.10	0.4	異常なし	異常なし	7.47	0.35	基準内適
西禁野	2/6	75~150	40	10.0	0.01	0.1	異常なし	異常なし	7.49	0.5	基準内適
出口	2/12	200	50	14.8	0.05	0.1	異常なし	異常なし	7.45	0.5	基準内適
北楠葉町	2/12	75	94	11.1	0.18	0.6	異常なし	異常なし	7.43	0.5	基準内適
東香里新町	2/19	50	30	13.2	0.03	0.0	異常なし	異常なし	7.39	0.5	基準内適
東香里新町	2/25	75	40	12.8	0.07	0.0	異常なし	異常なし	7.46	0.45	基準内適
野村元町	3/14	75	30	15.0	0.13	0.6	異常なし	異常なし	7.52	0.5	基準内適
藤阪南町	3/31	50	40	17.7	0.41	1.0	異常なし	異常なし	7.57	0.45	基準内適
藤阪南町	3/31	50	40	17.7	0.02	0.4	異常なし	異常なし	7.57	0.5	基準内適

4-2. 新設貯水槽通水前水質試験

採水場所	採水日	容量 (m3)	材質	水温 (°C)	濁度 (度)	色度 (度)	臭気	味	pH値	遊離 残留塩素 (mg/L)	判定
新町	5/27	75	FRP	22.0	0.02	0.4	異常なし	異常なし	7.49	0.45	基準内適
岡東町	5/14	126	FRP	24.4	0.03	0.2	異常なし	異常なし	7.47	0.45	基準内適
桜丘町	8/9	27.8	FRP	30.8	0.20	1.5	異常なし	異常なし	7.56	0.2	基準内適
楠葉丘	8/22	27.7	FRP	6.9	0.02	0.3	異常なし	異常なし	7.56	0.6	基準内適
枚方元町	9/26	1.5	FRP	24.9	0.13	0.5	異常なし	異常なし	7.42	0.15	基準内適
長尾元町	11/15	2.625	FRP	21.2	0.01	0.0	異常なし	異常なし	7.85	0.3	基準内適
天之川町	12/10	3.6	FRP	15.4	0.14	0.3	異常なし	異常なし	7.46	0.45	基準内適
新町	12/17	12	FRP	14.9	0.01	0.0	異常なし	異常なし	7.54	0.5	基準内適
南楠葉	2/4	20	FRP	13.9	0.05	0.2	異常なし	異常なし	7.46	0.4	基準内適
星丘	3/4	8.04	FRP	13.9	1.8	1.8	異常なし	異常なし	7.27	0.4	基準内適
津田南町	3/5	10	FRP	18.3	0.06	0.3	異常なし	異常なし	7.55	0.35	基準内適

4-3. 浄水池通水前水質試験

	水質基準値	高度浄水施設 浄水池			
		1号池	2号池	3号池	4号池
		令和 7年 2月25日	令和 7年 1月28日	令和 6年 8月20日	令和 6年 6月26日
気温		9.5	7.0	25.4	27.1
水温		7.2	9.1	29.5	23.8
一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1.10	0.95	0.89	0.60
フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.09	0.09	0.10	0.14
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	0.002 mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.07	0.20	0.19
クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.006	0.007	0.016	0.015
ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	<0.003	<0.003	0.003	<0.003
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭素酸	0.01 mg/l以下	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.010	0.014	0.034	0.021
トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.003	0.004	0.011	0.006
ブロモホルム	0.09 mg/l以下	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	14.9	15.9	17.8	11.2
マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	200 mg/l以下	18.3	17.7	17.8	17.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	42.9	40.2	37.8	33.5
蒸発残留物	500 mg/l以下	96	86	90	64
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジオスミン	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	0.005 mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	1.06	0.83	0.90	0.99
pH値	5.8以上 8.6以下	7.50	7.45	7.58	7.47
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5 度以下	0.0	0.2	0.0	0.3
濁度	2 度以下	0.03	0.05	0.04	0.06
遊離残留塩素	—	0.7	0.6	0.6	0.7

5. 調査及びその他の水質試験

5-1. 異臭味及び障害生物発生状況

5-2. ダイオキシン類調査

5-3. 原虫試験

5-4. 請求試験

5-5. 漏水判定試験

5-6. 緊急貯水槽試験

5-7. 従属栄養細菌調査

5-8. 放射線調査

5-1. 異臭味及び障害生物発生状況

(1) かび臭発生状況

・琵琶湖での発生状況

ジェオスミンは、唐崎沖では8～10月、三井寺沖と山田港沖と瀬田川では9、10月にかけて10ng/Lを超過していた。各地点の最高値は、唐崎沖で10月に31ng/L、三井寺沖で9月に48ng/L、山田港沖で9月に22ng/L、瀬田川で9月に26ng/Lであった。なお、淀川本川調査の瀬田川では8月に495ng/Lであった。

2-MIBは全地点で10ng/L未満であった。各地点の最高値は、唐崎沖の9月に6ng/L、三井寺沖の10月に4ng/L、山田港沖で10月に7ng/L、瀬田川で10月に6ng/Lであった。なお、淀川本川調査の瀬田川では9、10月に5ng/Lであった。

・淀川本川の状況

木津川（御幸橋）以外の7地点で8月及び9月にジェオスミン濃度の大幅な増加がみられた。桂川（宮前橋）以降の5地点では、ジェオスミンと2-MIBが、年間を通してほとんどの月で確認された。

（淀川水質協議会「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」より引用）

・枚方市での発生状況

枚方市中宮浄水場におけるかび臭物質の測定結果を表5-1に示す。

かび臭物質濃度の最高値は、原水ではジェオスミンが8月に14ng/L、2-MIBが6月に17ng/Lとなった。浄水では、ジェオスミン・2-MIB共に、年間通じて1ng/L未満であった。

表 5-1 原水及び浄水のかび臭物質の状況（単位:ng/L）

月日	原水		浄水	
	ジェオスミン	2-MIB	ジェオスミン	2-MIB
4/10	2	<1	<1	<1
5/15	1	2	<1	<1
6/5	2	17	<1	<1
7/3	3	1	<1	<1
8/1	14	2	<1	<1
9/11	11	3	<1	<1
10/2	2	3	<1	<1
11/6	2	2	<1	<1
12/4	2	1	<1	<1
1/8	2	2	<1	<1
2/26	2	2	<1	<1
3/17	2	1	<1	<1
最高	14	17	<1	<1

5-2. ダイオキシン類調査

平成11年12月より「水質基準に関する省令」で新たにダイオキシン類が追加され、平成15年5月の基準改正では「要検討項目」として区分された。上下水道局では浄水について平成12年より測定を開始し、水道水中のダイオキシン類についてこれまで基準値未満であることを把握してきた。

令和6年度の結果は、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(PCDDs) + ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDFs) + ダイオキシン様ポリ塩化ビフェニール(DL-PCBs)の合計値は0.000071pg-TEQ/Lであり、暫定基準の1pg-TEQ/Lを大きく下回っていた。なお、実測濃度中の括弧付の数値は、検出下限値以上定量下限値未満の濃度であることを示し、実測濃度中の「<」は、検出下限値未満であることを示す。毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。毒性等量①(TEQ)は、検出下限値以上の数値はそのままの値を用い、検出下限値未満の数値は0を用い、これにそれぞれ毒性等価係数を乗じて算出した。また、検出下限値未満の値について、試料における検出下限値の1/2値を用い、これにそれぞれの毒性等価係数を乗じたものを毒性等量②(最大見積TEQ)として算出した。

表5-2 ダイオキシン類測定結果

令和 6年12月9日～12月10日 中宮浄水場 浄水							
	実測濃度	試料における 定量下限値	試料にける 検出下限値	毒性等価係数	毒性等量① (TEQ)	毒性等量② (最大見積TEQ)	
	pg/L	pg/L	pg/L	TEF	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L	
P C D D s	1,3,6,8-TeCDD	0.0090	0.0003	0.0001	-	-	
	1,3,7,9-TeCDD	0.0042	0.0003	0.0001	-	-	
	2,3,7,8-TeCDD	<0.0001	0.0003	0.0001	1	0	<0.0000500
	TeCDDs	0.014	-	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	<0.0001	0.0003	0.0001	1	0	<0.0000500
	PeCDDs	0.0025	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.0002	0.0007	0.0002	0.1	0	<0.0000100
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.0002	0.0007	0.0002	0.1	0	<0.0000100
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.0002	0.0007	0.0002	0.1	0	<0.0000100
	HxCDDs	0.0018	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0011	0.0007	0.0002	0.01	0.0000110	0.0000110
	HpCDDs	0.0022	-	-	-	-	-
	OCDD	0.0065	0.0011	0.0003	0.0003	0.00000195	0.00000195
Total PCDDs	0.027	-	-	-	0.0000130	<0.000143	
P C D F s	1,3,6,8-TeCDF	0.0005	0.0003	0.0001	-	-	
	1,2,7,8-TeCDF	(0.0002)	0.0003	0.0001	-	-	
	2,3,7,8-TeCDF	(0.0002)	0.0003	0.0001	0.1	0.0000200	0.0000200
	TeCDFs	0.0064	-	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.0001)	0.0003	0.0001	0.03	0.00000300	0.00000300
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0001)	0.0003	0.0001	0.3	0.0000300	0.0000300
	PeCDFs	0.0034	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.0002	0.0007	0.0002	0.1	0	<0.0000100
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.0002	0.0007	0.0002	0.1	0	<0.0000100
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.0002	0.0007	0.0002	0.1	0	<0.0000100
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.0002	0.0007	0.0002	0.1	0	<0.0000100
	HxCDFs	0.0008	-	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.0004)	0.0007	0.0002	0.01	0.00000400	0.00000400
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.0002	0.0007	0.0002	0.01	0	<0.00000100	
HpCDFs	(0.0004)	-	-	-	-	-	
OCDF	<0.0003	0.0011	0.0003	0.0003	0	<0.000000450	
Total PCDFs	0.011	-	-	-	0.0000570	<0.0000980	
Total(PCDDs+PCDFs)	0.038	-	-	-	0.0000700	<0.000241	
D L - P C B s	3,4,4',5'-TeCB(#81)	<0.0002	0.0007	0.0002	0.0003	0	<0.000000300
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0027	0.0007	0.0002	0.0001	0.000000270	0.000000270
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	<0.0002	0.0007	0.0002	0.1	0	<0.0000100
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	<0.0002	0.0007	0.0002	0.03	0	<0.00000300
	Total non-ortho PCBs	0.0027	-	-	-	0.000000270	<0.0000133
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	(0.0005)	0.0007	0.0002	0.00003	0.000000150	0.000000150
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.016	0.0007	0.0002	0.00003	0.000000480	0.000000480
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.0055	0.0007	0.0002	0.00003	0.000000165	0.000000165
	2',3,4,4',5'-PeCB(#114)	(0.0005)	0.0007	0.0002	0.00003	0.000000150	0.000000150
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.0009	0.0007	0.0002	0.00003	0.000000270	0.000000270
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.0018	0.0007	0.0002	0.00003	0.000000540	0.000000540
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.0004)	0.0007	0.0002	0.00003	0.000000120	0.000000120
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	<0.0002	0.0007	0.0002	0.00003	0	<0.0000000300
Total mono-ortho PCBs	0.025	-	-	-	0.00000077	<0.000000771	
Total DL-PCBs	0.028	-	-	-	0.0000010	<0.0000141	
Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)	0.066	-	-	-	0.00007	<0.00026	

5-3. 原虫試験

「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」（平成19年3月30日付健水発第0330005号厚生労働省健康局水道課長通知別添）及び「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法」（平成19年3月30日付健水発第0330006号厚生労働省健康局水道課長通知）に基づき、原虫試験（クリプトスポリジウム、ジアルジア）及びその指標菌の検査を実施した。原水では、全ての検体で指標菌が検出されたが、原水・浄水ともクリプトスポリジウム及びジアルジアは検出されなかった。

原水指標菌検査結果

検査月日	4月24日	5月29日	6月19日
嫌気性芽胞菌(CFU/50mL)	-	-	50
大腸菌(MPN/100mL)	7,900	1,300	1,300
検査月日	7月24日	8月28日	9月18日
嫌気性芽胞菌(CFU/50mL)	-	-	13
大腸菌(MPN/100mL)	20	3,300	20
検査月日	10月16日	11月21日	12月18日
嫌気性芽胞菌(CFU/50mL)	-	-	15
大腸菌(MPN/100mL)	170	45	68
検査月日	1月22日	2月12日	3月5日
嫌気性芽胞菌(CFU/50mL)	-	-	350
大腸菌(MPN/100mL)	45	78	3,300

原水原虫試験結果(個/10L)

検査月日	6月19日	9月18日	12月18日	3月5日
クリプトスポリジウム (オーシスト)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ジアルジア (シスト)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

浄水原虫試験結果(個/40L)

検査月日	6月19日	9月18日	12月18日	3月5日
クリプトスポリジウム (オーシスト)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ジアルジア (シスト)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

○クリプトスポリジウムやジアルジアは、人や家畜などの小腸に寄生する病原性の原虫で、食べ物や水を介して感染し、下痢や腹痛などの症状を引き起こす。水道水の塩素に対して耐性が有るが、適切な浄水処理を行い原水の濁りを取り除くことで除去できる。

本市では「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」（厚生労働省）に基づき、ろ過池出口での濁度を0.1度以下に維持しており、これまで定期的な検査で浄水中にクリプトスポリジウム及びジアルジアは検出されていない。

5-4. 請求試験

令和6年度水道水の水質に関する市民からの相談件数の内訳を図5-1に示す。その相談件数は、71件であった。水質不安に関する相談が28件で最も多く、味・臭気に関する相談は13件、色・濁りに関するものは9件、異物に関するものは7件、その他の相談は14件であった。

水質不安については有機ふっ素化合物に関するものが25件あった。また、その他の相談では夏季の水温に関するもの、ペットボトル保存に関するものなどがあった。

相談を受けたうち水質検査を行ったものは5件あり、異物に関するもの3件、色濁りに関するもの1件、油っぽくベタベタした感じられるもの1件であった。

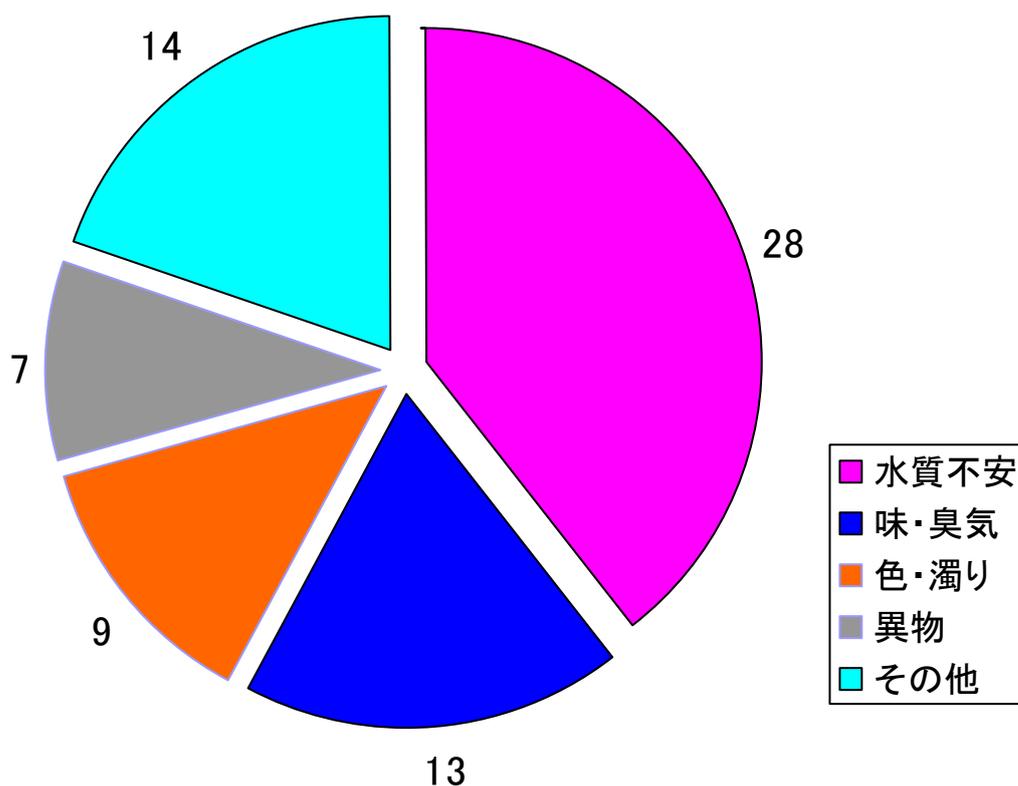


図 5-1 水質相談件数の内訳

採水場所	楠葉中之芝	磯島茶屋町	招提中町	山之上		招提南町	
請求内容	異物	異物	異物	油っぽくベタベタした感じ		色濁り	
月日	7月18日	7月18日	9月6日	12月12日		1月9日	1月7日
採水箇所	散水栓	ドレン	ドレン	台所	洗面所	台所	汲置
濁度	0.37	0.30	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
色度	1.0	1.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3
pH値	7.50	7.52	7.55	7.36	7.33	7.49	7.58
臭気・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
遊離残留塩素	0.4	0.6	0.7	0.45	0.45	0.5	0.4
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03			<0.03	<0.03
全有機炭素				0.78	0.77		
過マンガン酸カリウム消費量				0.9	0.9		
電気伝導率	121	121	140	155	155	146	150
判定	基準内適	基準内適	基準内適	基準内適	基準内適	基準内適	基準内適
備考							1/7汲置

5-5. 漏水判定試験

採水場所	楠葉中町	楠葉中町	楠葉面取町	宗谷	楠葉面取町	東山	津田西町	長尾家具町
月 日	4月8日	4月10日	4月10日	4月12日	4月18日	4月23日	4月25日	5月1日
水 温								
臭 気							下水臭	
p H 値	9.91	7.80	6.89	7.95	6.69	7.63	7.22	7.61
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
塩素酸	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
亜硝酸態窒素	0.002	0.003	0.002	0.076	0.000	0.004	0.780	0.010
アンモニア態窒素	0.00	0.01	2.92	0.24	0.00	0.09	13.50	0.09
電気伝導率	126	214	353	426	296	580	404	106
総トリハロメタン	0.0007	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000
硝酸態窒素	0.09	1.66	0.09	0.00	2.37	0.04	3.63	1.15
塩化物イオン	11.7	9.4	15.1	7.4	4.9	34.9	33.5	2.2
硫酸イオン	9.5	14.8	8.9	29.3	31.7	57.8		5.1
判 定	水道水の可能性は低い							
備 考		4/8の再検査						

採水場所	藤阪中町	楠葉朝日	星丘	甲斐田町	甲斐田町	山之上	山之上	田口
月 日	5月7日	5月7日	5月8日	5月21日	5月21日	5月22日	5月22日	5月22日
水 温								
臭 気								
p H 値	10.35	7.18	7.01	8.08	8.33	9.13	8.91	9.67
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
塩素酸	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
亜硝酸態窒素	0.229	0.000	0.006	0.004	0.024	0.000	0.013	0.004
アンモニア態窒素	0.11	0.01	0.18	0.01	0.07	0.03	0.02	0.02
電気伝導率	234	149	190	237	271	595	256	148
総トリハロメタン	0.0010	0.0187	0.0013	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100
硝酸態窒素	0.32	0.65	2.46	0.66	0.42	0.00	0.06	0.61
塩化物イオン	10.0	13.5	6.1	5.2	4.6	17.2	5.3	13.7
硫酸イオン	43.9	10.3	19.7	18.2	35.7	259	38.0	12.7
判 定	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い
備 考								

採水場所	星丘	長尾西町	春日西町	養父元町	星丘	田口	田口	三矢町
月日	5月22日	5月24日	5月29日	6月3日	6月5日	6月10日	6月10日	6月12日
水								
臭								
pH	7.22	6.86	7.90	7.60	7.44	7.45	8.90	8.00
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塩素酸	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
亜硝酸態窒素	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.010
アンモニア態窒素	0.03	0.11	0.01	0.01	0.00	0.10	0.03	0.02
電気伝導率	283	270	412	229	494	268	151	156
総トリハロメタン	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0067
硝酸態窒素	3.63	2.30	5.70	0.53	2.79	0.26	0.05	0.42
塩化物イオン	10.7	9.6	18.6	8.0	15.3	6.9	5.2	13.3
硫酸イオン	42.0		27.2	15.7	34.5	12.8	9.1	10.1
判定	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い						
備考								

採水場所	津田山手	水室台	長尾東町	東香里元町	村野本町	大字尊延寺	招提東町	村野西町
月日	6月13日	6月17日	6月27日	7月3日	7月4日	7月4日	7月4日	7月18日
水								
臭								
pH	11.09	7.68	7.92	6.20	8.07	7.61	7.37	7.92
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塩素酸	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37
亜硝酸態窒素	0.225	0.000	0.030	0.000	0.004	0.000	0.020	0.000
アンモニア態窒素	0.11	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00
電気伝導率	564	149	279	151	326	506	431	133
総トリハロメタン	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0214
硝酸態窒素	0.79	0.53	1.88	0.90	0.42	0.08	4.50	1.62
塩化物イオン	2.6	13.1	27.8	4.2	2.9	7.2	3.6	29.2
硫酸イオン	49.6	9.7	17.4	10.7	21.7	104.0	5.5	26.2
判定	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い
備考								

採水場所	村野西町	田宮本町	翠香園町	山田池東町	東香里新町	印田町	茄子作北町	茄子作北町
月 日	7月18日	7月23日	7月31日	7月31日	8月1日	8月5日	8月7日	8月16日
水 温								
臭 気								
p H 値	7.78	7.55	7.43	8.46	7.48	8.09	7.42	8.03
遊離残留塩素	0.6	0.0	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0
塩素酸	0.38	0.20	0.10	0.15	0.09	0.02	0.08	0.10
亜硝酸態窒素	0.000	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.010
アンモニア態窒素	0.00	0.11	0.01	0.09	0.06	0.09	0.30	0.08
電気伝導率	125	303	153	203	140	175	168	262
総トリハロメタン	0.0258	0.0018	0.0181	0.0258	0.0183	0.0003	0.0164	0.0088
硝酸態窒素	1.42	2.64	0.68	0.65	0.65	0.75	0.55	0.88
塩化物イオン	29.1	34.9	12.6	12.5	14.0	10.7	13.7	17.3
硫酸イオン	23.2	233.0	12.1	16.4	13.1	17.9	13.6	27.4
判 定	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い
備 考								

採水場所	藤阪南町	田口	東船橋	長尾元町	甲斐田東町	伊加賀栄町	伊加賀栄町	牧野北町
月 日	8月23日	9月3日	9月4日	9月4日	9月6日	9月9日	9月10日	9月11日
水 温								
臭 気						芳香臭	芳香臭	
p H 値	9.21	7.52	7.64	10.19	8.98	8.98	8.87	7.57
遊離残留塩素	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塩素酸	0.00	0.00	0.14	0.00	0.15	0.18	0.17	0.00
亜硝酸態窒素	0.000	0.010	0.002	0.000	0.003	0.034	0.053	0.040
アンモニア態窒素	0.19	4.75	0.04	0.49	0.01	0.09	0.04	0.42
電気伝導率	324	646	156	274	155	229	211	336
総トリハロメタン	0.0000	0.0000	0.0250	0.0000	0.0046	0.0005	0.0008	0.0000
硝酸態窒素	0.03	0.06	1.10	0.00	0.37	0.44	0.54	0.13
塩化物イオン	11.7	40.8	12.1	6.0	13.1	22.3	19.0	8.9
硫酸イオン	41.8	4.1	10.0	48.8	9.3	16.9	15.2	42.0
判 定	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い
備 考							9/9の再検査	

採水場所	楠葉朝日	東船橋	養父丘	楠葉並木	小倉町	養父丘	高野道	高田
月 日	9月11日	9月25日	10月16日	10月16日	10月17日	10月18日	11月8日	11月18日
水 温								
臭 気								
p H 値	11.59	8.05	6.01	7.39	7.11	6.04	7.61	7.52
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
塩素酸	0.04	0.19	0.10	0.00	0.06	0.10	0.06	0.00
亜硝酸態窒素	0.107	0.016	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000
アンモニア態窒素	0.01	0.01	0.00	0.04	0.03	0.05	0.06	0.04
電気伝導率	1226	304	325	206	255	214	154	152
総トリハロメタン	0.0031	0.0010	0.0001	0.0174	0.0000	0.0002	0.0187	0.0099
硝酸態窒素	2.54	2.00	3.11	0.87	1.31	2.94	1.14	1.06
塩化物イオン	6.9	24.1	61.8	17.9	10.7	26.0	14.9	15.4
硫酸イオン	19.9	19.5	28.5	18.9	20.6	24.7	0.0	15.2
判 定	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い
備 考								

採水場所	渚東町	渚東町	山之上	津田西町	山之上	磯島南町	磯島南町	宮之下町
月 日	11月25日	11月25日	11月26日	11月26日	11月29日	12月6日	12月9日	12月12日
水 温								
臭 気								
p H 値	7.33	7.56	7.42	7.44	7.34	8.40	8.27	10.77
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.25	0.35	0.0	0.0	0.0
塩素酸	0.00	0.09	0.05	0.08	0.06	0.08	0.08	0.07
亜硝酸態窒素	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.008	0.002	0.097
アンモニア態窒素	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00	0.12
電気伝導率	189	165	164	158	148	201	186	287
総トリハロメタン	0.0000	0.0204	0.0094	0.0138	0.0134	0.0048	0.0113	0.0179
硝酸態窒素	2.16	1.03	1.02	1.04	0.96	0.90	1.03	1.06
塩化物イオン	14.4	16.6	16.0	16.5	14.8	18.0	17.5	17.8
硫酸イオン	28.8	14.3	0.0	13.3	14.9	16.9	13.9	17.3
判 定	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い						
備 考					11/26の再検査		12/6の再検査	

採水場所	宮之下町	楠葉丘	楠葉野田	山之上	伊加賀南町	伊加賀栄町	南船橋	南船橋
月 日	12月13日	12月20日	12月24日	1月7日	1月7日	1月8日	1月8日	1月10日
水 温								
臭 気								
p H 値	7.95	9.04	7.57	8.02	7.63	7.75	7.63	7.72
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.15	0.0	0.0	0.0
塩素酸	0.07	0.08	0.07	0.03	0.07	5.18	0.07	0.06
亜硝酸態窒素	0.003	0.002	0.000	0.008	0.000	0.038	0.000	0.000
アンモニア態窒素	0.04	0.05	0.01	0.00	0.01	0.47	0.00	0.00
電気伝導率	175	163	155	228	177	390	154	153
総トリハロメタン	0.0143	0.0168	0.0097	0.0016	0.0123	0.0020	0.0014	0.0070
硝酸態窒素	1.02	1.05	1.04	1.03	1.07	1.36	0.63	0.61
塩化物イオン	16.8	17.4	17.4	17.2	19.8	18.9	17.6	16.9
硫酸イオン	16.1	15.8	14.5	31.1	13.2	96.2	11.2	1.4
判定	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い
備考	12/12の再検査							

採水場所	招提田近	牧野本町	伊加賀栄町	菊丘町	出口	伊加賀西町	大峰南町	甲斐田新町
月 日	1月10日	1月14日	1月15日	1月16日	1月17日	1月21日	1月29日	1月30日
水 温								
臭 気								
p H 値	11.32	8.84	8.06	7.52	7.72	7.84	8.35	9.09
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.05	痕跡	痕跡	0.1
塩素酸	0.00	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
亜硝酸態窒素	0.209	0.007	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
アンモニア態窒素	0.08	0.02	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
電気伝導率	298	240	313	153	158	186	198	325
総トリハロメタン	0.0000	0.0019	0.0017	0.0148	0.0148	0.0180	0.0110	0.0109
硝酸態窒素	0.53	1.11	1.31	1.00	0.99	0.99	0.98	0.93
塩化物イオン	10.3	18.7	18.4	16.4	16.8	23.3	17.5	17.4
硫酸イオン	36.9	37.6	81.9	11.1	11.7	11.8	12.0	100.0
判定	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い						
備考								

採水場所	甲斐田新町	香里園桜木町	長尾家具町	伊加賀寿町	岡本町	藤阪天神町	渚東町	長尾西町
月 日	2月3日	2月10日	2月14日	2月18日	2月27日	3月6日	3月13日	3月13日
水 温								
臭 気								
p H 値	8.45	7.83	9.44	7.48	8.36	7.39	7.46	8.57
遊離残留塩素	0.0	痕跡	0.0	0.35	痕跡	0.0	0.0	0.0
塩素酸	0.07	0.15	0.06	0.06	0.06	0.10	0.00	0.00
亜硝酸態窒素	0.485	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.020	0.053
アンモニア態窒素	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
電気伝導率	1595	159	171	151	174	203	290	465
総トリハロメタン	0.0037	0.0139	0.0212	0.0224	0.0118	0.0001	0.0000	0.0000
硝酸態窒素	1.32	1.25	1.02	1.04	1.09	0.63	0.61	5.64
塩化物イオン	38.4	16.9	17.9	17.9	19.4	10.9	12.1	17.5
硫酸イオン	0.0	10.7	15.1	12.2	12.9	15.5	21.4	16.1
判 定	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い
備 考								

採水場所	南中振
月 日	3月18日
水 温	
臭 気	
p H 値	8.48
遊離残留塩素	0.0
塩素酸	0.07
亜硝酸態窒素	0.011
アンモニア態窒素	0.09
電気伝導率	190
総トリハロメタン	0.0126
硝酸態窒素	1.09
塩化物イオン	18.8
硫酸イオン	14.7
判 定	水道水の可能性が高い
備 考	

5-6. 緊急貯水槽試験

水質基準項目

試験項目	採水場所	伊加賀	大垣内	車塚
	単位			
採水年月日		令和6年4月22日	令和6年4月22日	令和6年4月22日
一般細菌	CFU/mL	0	0	0
大腸菌	MPN/100mL	検出せず	検出せず	検出せず
鉄及びその化合物	mg/L	0.08	<0.03	<0.03
塩化物イオン	mg/L	13.0	13.3	13.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.87	0.86	0.87
pH値		7.33	7.36	7.36
味		異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	0.6	0.2	0.1
濁度	度	0.11	0.00	0.01

水質管理目標設定項目

試験項目	採水場所	伊加賀	大垣内	車塚
	単位			
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.7

その他の項目

試験項目	採水場所	伊加賀	大垣内	車塚
	単位			
電気伝導率	μ S/cm	129	130	129

5-7. 従属栄養細菌調査

浄水処理工程

地点	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
原水	最高	68,000	75,000	71,000	12,000	16,000	26,000	4,900	64,000	5,600	11,000	1,500	25,000	75,000	240	22,000
	最低	23,000	48,000	21,000	1,500	9,200	4,000	4,200	240	2,600	2,000	1,200	20,000			
	平均	46,000	62,000	46,000	6,800	13,000	15,000	4,600	32,000	4,100	6,500	1,400	23,000			
第1沈澱水	最高	1,000	130	440	280	390	180	120	240	140	120	15	110	1,000	4	180
	最低	10	110	320	180	150	120	71	38	100	40	4	10			
	平均	510	120	380	230	270	150	96	140	120	80	10	60			
第2沈澱水	最高	140	4,600	32	80	54	190	140	840	160	83	31	44	4,600	7	280
	最低	45	70	12	9	22	17	62	7	74	18	7	28			
	平均	93	2,300	22	45	38	100	100	420	120	51	19	36			
砂ろ過水	最高	390	88	58	14	200	70	44	48	320	210	30	100	390	0	80
	最低	6	5	50	10	25	44	33	0	68	78	0	54			
	平均	200	47	54	12	110	57	39	24	190	140	15	77			
オゾン処理水	最高	3	0	2	0	0	0	1	0	22	1	0	0	22	0	1
	最低	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	平均	2	0	1	0	0	0	1	0	11	1	0	0			
活性炭ろ過水	最高	790	130	670	550	950	460	6,400	6,800	2,700	440	63	260	6,800	11	1,100
	最低	160	11	16	190	250	170	2,900	51	1,700	270	60	140			
	平均	480	71	340	370	600	320	4,700	3,400	2,200	360	62	200			
浄水	最高	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	平均	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0			

市内給水栓(目標値:2000 CFU/mL以下)

地点	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月1日	9月11日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月26日	3月17日	最高	最低	平均
磯島南町	2	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	27	0	2
山之上西町	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
長尾家具町	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
穂谷	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	0	1

5-8. 放射線調査

- 中宮浄水場原水・水道水の放射性物質（全ベータ線放射能）のモニタリングについて
中宮浄水場の原水及び水道水の全ベータ線測定結果は全て定量下限値未満であった。

中宮浄水場の原水(淀川)・水道水の全ベータ線放射能測定結果(Bq/L)

	採水日	原水(淀川)	水道水
令和6年	4月2日	検出せず	検出せず
	5月7日	検出せず	検出せず
	6月4日	検出せず	検出せず
	7月2日	検出せず	検出せず
	8月6日	検出せず	検出せず
	9月3日	検出せず	検出せず
	10月1日	検出せず	検出せず
	11月5日	検出せず	検出せず
	12月3日	検出せず	検出せず
令和7年	1月7日	検出せず	検出せず
	2月4日	検出せず	検出せず
	3月4日	検出せず	検出せず

(検出せず:放射能測定機器の定量限界値 0.4 Bq/L 未満であったことを示す。)

○琵琶湖・淀川水系における水源の放射性物質(放射性核種)の測定結果について

全調査地点(瀬田川(瀬田川大橋)、宇治川(御幸橋)、淀川(枚方大橋中央、鳥飼大橋中央、柴島地点))において、放射性核種(セシウム 134、セシウム 137、ヨウ素 131)は検出されなかった。

琵琶湖・淀川水系における放射性物質(放射性核種)の測定結果

採水日	試料場所	セシウム 134 (Bq/L)	セシウム 137 (Bq/L)	ヨウ素 131 (Bq/L)
令和 6 年 5 月 22 日	瀬田川 瀬田川大橋	検出せず (0.7)	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)
	宇治川 御幸橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)
	淀川 枚方大橋	検出せず (0.7)	検出せず (0.8)	検出せず (0.8)
	淀川 鳥飼大橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)
	淀川 柴島地点	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)
令和 6 年 8 月 21 日	瀬田川 瀬田川大橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.6)	検出せず (0.8)
	宇治川 御幸橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)	検出せず (0.6)
	淀川 枚方大橋	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)
	淀川 鳥飼大橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)
	淀川 柴島地点	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)
令和 6 年 11 月 20 日	瀬田川 瀬田川大橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)
	宇治川 御幸橋	検出せず (0.5)	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)
	淀川 枚方大橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.6)	検出せず (0.8)
	淀川 鳥飼大橋	検出せず (0.9)	検出せず (0.5)	検出せず (0.7)
	淀川 柴島地点	検出せず (0.6)	検出せず (0.6)	検出せず (0.8)
令和 7 年 2 月 5 日	瀬田川 瀬田川大橋	検出せず (0.4)	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)
	宇治川 御幸橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.8)	検出せず (0.7)
	淀川 枚方大橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.6)	検出せず (0.8)
	淀川 鳥飼大橋	検出せず (0.5)	検出せず (0.8)	検出せず (0.8)
	淀川 柴島地点	検出せず (0.7)	検出せず (0.8)	検出せず (0.7)

注) () 内の数値は検出限界値を示す。

注) 淀川水質協議会「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」より引用。

6. 参考資料

6-1. 各種協議会活動

6-2. 水質試験月別検体数

6-3. 水質試験室平面図及び分析機器一覧

6-4. 水質基準の変遷

6-2. 水質試験月別検体数

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	
中 宮 浄 水 場	原水	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20	256	
	第一 沈殿水	1号	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		2号	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	11
		3号	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	11
	混合水	21	21	20	22	21	19	22	20	20	20	19	18	20	243
	第二 沈殿水	1号	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11
		2号	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		混合水	21	21	20	22	21	19	22	20	20	19	18	20	243
	排水処理上澄水	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	砂ろ過水	22	22	20	23	22	21	23	21	21	21	22	19	20	256
高度 浄水	オゾン処理水	21	21	20	22	21	19	22	20	20	19	18	20	243	
活性炭ろ過水	22	22	20	23	22	21	23	21	21	21	22	19	20	256	
浄水	浄水	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20	256	
市内給水栓全項目試験		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48	
浄水池通水前試験		0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	4	
新設管及び仮設管試験		14	21	13	21	3	8	24	14	14	12	12	3	159	
新設貯水槽試験		0	2	0	0	2	1	0	1	2	0	1	2	11	
請求試験		0	0	0	2	0	1	0	0	1	1	0	0	5	
漏水試験		7	12	8	9	5	9	3	6	6	13	5	3	86	
活性炭処理水試験		8	8	8	8	8	7	7	8	8	8	8	8	94	
水源河川水調査試験		1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	5	
水処理薬品試験		4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	8	
その他の試験		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	
合計		204	204	181	208	180	177	207	182	186	189	167	169	2,254	

6-3. 水質試験室平面図及び分析機器一覧

主要分析機器

	中央試験室	メーカー	型式
①	分注器	METROHM	876Dosimat plus
②	pH計	堀場製作所	F-52
③	電気伝導率計	堀場製作所	DS-72
④	濁色度計	日本電色工業	WA-6000
⑤	高感度濁度計	日本電色工業	NP6000T
⑥	イオンメーター	Thermo scientific	Orion 4 STAR
⑦	塩素要求量計	セントラル科学	CD-2000
⑧	溶存酸素計	YSI	MODEL58
⑨	マッフル炉	IKEDA RIKA	
⑩	純水製造装置	ミリポア	Milli-Q Integral 10
⑪	ピペット洗浄装置	SHARP	Model UT-55
⑫	分注器	METROHM	725-Dosimat
⑬	製氷機	HOSHIZAKI	CUBE STAR
⑭	ジャーテスター	宮本理研工業	JMD-6
⑮	ウォーターバス	ADVANTEC	TBM212AA
⑯	pH計	堀場製作所	D-52
⑰	全β線測定装置	ALOKA	TDC-521
⑱	分注器	METROHM	776-Dosimat
⑲	超音波洗浄装置	SHARP	UT-606
⑳	分光光度計	島津製作所	UV-2600

液クロ室

①	陰イオンクロマトグラフ	島津製作所	CDD-10Avp HIC-ESP
②	ポストカラムイオンクロマトグラフ	島津製作所	SPD-20AV Prominence 臭素酸分析システム
③	ポストカラムイオンクロマトグラフ	島津製作所	SPD-20AV Prominence シアン分析システム

生物室

①	微分干渉顕微鏡	Nikon	HFX-II
②	藻類分類装置	KAYAGAKI	MDT-120
③	落射蛍光顕微鏡一式	OLYMPUS	BX-53 F2
④	実体顕微鏡	Nikon	SMZ-1270

細菌準備室

①	滅菌済器具保管庫	大信工業	navis
②	オートクレーブ	ADVANTEC	STH364FA
③	乾熱滅菌器	SANYO	MOV-212S

細菌室

①	クリーンベンチ	日本エアーテック	BLB-1300S
---	---------	----------	-----------

有機溶剤使用室

①	高速液体クロマトグラフ	島津製作所	RF-20Axs nexera
---	-------------	-------	-----------------

GCMS室

①	PT-GC-MS分析装置	島津製作所	GCMS-QP2020 NX PT-7000
②	HS-GC-MS分析装置	島津製作所	GCMS-QP2020 NX HS-20N
③	GC-MS分析装置	島津製作所	GCMS-QP2020NX
④	TOC分析計	島津製作所	TOC-L CPH
⑤	分光光度計	島津製作所	UV-2600

金属分析室

①	ICP-MS分析装置	Agilent	7900
②	原子吸光分析装置	島津製作所	AA-7800
③	水銀分析装置	日本インスツルメント	RA-4500

天秤室

①	化学天秤	島津製作所	AUW220D
②	電子天秤	エーアンドディー	GX-1000
③	薬品管理システム	島津製作所	CRIS

倉庫

①	自動採水器	ISCO	MODEL2700
---	-------	------	-----------

水質試験室平面図



6-4. 水質基準の変遷

改正年月		改正概要
昭32(1957)年6月	水道法公布 (昭和32年6月15日法律第177号)	
昭33(1958)年7月	水質基準制定 基準項目:29項目 (昭和33年7月16日厚生省令第23号)	◎ 一般細菌、大腸菌群、水銀、鉛、ヒ素、クロム、シアン、アンモニア性窒素及び亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、フッ素、亜鉛、有機リン、鉄、銅、マンガン、塩素イオン、カルシウム・マグネシウム等(硬度)、蒸発残留物、フェノール、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)、pH値、味、臭気、色度、濁度、アルカリ度、鉍酸酸度、硫酸イオン、ケイ酸
昭35(1960)年6月	水質基準改正 基準項目:25項目 (昭和35年6月1日厚生省令第20号)	● アルカリ度、鉍酸酸度、ケイ酸、硫酸イオンを廃止
昭41(1966)年5月	水質基準改正 基準項目:26項目 (昭和41年5月6日厚生省令第11号)	◎ 陰イオン界面活性剤(基準値:0.5ppm以下)を追加
昭54(1979)年4月	水質基準改正 基準項目:26項目 (昭和53年8月31日厚生省令第56号)	● アンモニア性窒素を廃止 ◎ カドミウム(基準値:0.01mg/L以下)を追加 ☆ 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(基準値:10mg/L以下)に変更
平5(1993)年12月	水質基準改正 基準項目:46項目 (平成4年12月21日厚生省令第69号)	● 有機リンを廃止 ◎ セレン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエチレン、1,1-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、シス-1,2-ジクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、ベンゼン、クロロホルム、ジブromokクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルム、総トリハロメタン、1,3-ジクロロプロペン、1,1,1-トリクロロエタン、シマジン、チウラム、チオベンカルブ、ナトリウムを追加
平15(2003)年4月	水質基準改正 (平成14年3月27日厚生労働省令第43号)	☆ 鉛及びその化合物の基準値を「0.05mg/L以下」から「0.01mg/L以下」に強化
平16(2004)年4月	水質基準改正 基準項目:50項目 (平成15年5月30日厚生労働省令第101号)	◎ 大腸菌、ホウ素、1,4-ジオキサン、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、臭素酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデヒド、アルミニウム、ジェオスミン、2-メチルイソボルネール、非イオン界面活性剤、全有機炭素 13項目を追加 ● 大腸菌群、1,2-ジクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、シマジン、チウラム、チオベンカルブ、1,1,1-トリクロロエタン、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) 9項目を廃止
平20(2008)年4月	水質基準改正 基準項目:50項目 (平成19年11月14日厚生労働省令第136号)	◎ 塩素酸(基準値:0.6mg/L以下)を追加
平21(2009)年4月	水質基準改正 基準項目:50項目 (平成20年12月22日厚生労働省令第174号)	● 1,1-ジクロロエチレンを廃止(水質管理目標設定項目へ) ☆ シス-1,2-ジクロロエチレンをシス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンに変更(基準値に変更なし) ☆ 有機物(全有機炭素(TOC)の量)の基準値を「5mg/L以下」から「3mg/L以下」に強化
平22(2010)年4月	水質基準改正 基準項目:50項目 (平成22年2月17日厚生労働省令第18号)	☆ カドミウム及びその化合物の基準値を「0.01mg/L以下」から「0.003mg/L以下」に強化
平23(2011)年4月	水質基準改正 基準項目:50項目 (平成23年1月28日厚生労働省令第11号)	☆ トリクロロエチレンの基準値を「0.03mg/L以下」から「0.01mg/L以下」に強化
平26(2014)年4月	水質基準改正 基準項目:51項目 (平成26年2月28日厚生労働省令第15号)	◎ 亜硝酸態窒素(基準値:0.04mg/L以下)を追加

◎:追加、●:廃止、☆:変更もしくは強化

改正年月		改正概要
平27(2015)年4月	水質基準改正 基準項目:51項目 (平成27年3月2日厚生労働省令第29号)	☆ ジクロロ酢酸の基準値を「0.04mg/L以下」から「0.03mg/L以下」に強化 ☆ トリクロロ酢酸の基準値を「0.2mg/L以下」から「0.03mg/L以下」に強化
令2(2020)年4月	水質基準改正 基準項目:51項目 (令和2年3月30日厚生労働省令第38号)	☆ 六価クロム化合物の基準値を「0.05mg/L以下」から「0.02mg/L以下」に強化

◎:追加、●:廃止、☆:変更もしくは強化

附 令和6年度水質検査計画

令和6年度水質検査計画



(写真)中宮浄水場高度浄水施設

枚方市上下水道局

目 次

	頁
1. 基本方針	1
2. 水道事業の概要	1
3. 原水、浄水の水質状況及び水質管理上の留意点	2
4. 検査地点	2
5. 水質検査項目及び検査頻度	4
6. 水質検査方法	1 0
7. 臨時の水質検査	1 0
8. 水質検査結果の公表	1 0
9. 水質検査結果の評価	1 0
10. 水質検査の信頼性保証	1 0
11. 関係機関との連携	1 1

1. 基本方針

- (1) 定期に行う水質検査は、水道法施行規則第 15 条の規定に基づき、検査に必要な事項(検査地点、検査項目、検査頻度等)を定め計画的に実施します。
- (2) 臨時に行う水質検査は、水道法施行規則第 15 条の規定に基づき実施します。
- (3) 本計画及び水質検査結果を公表するとともに、水質検査結果の評価し、お客様からのご意見も参考に、必要に応じ水質検査計画を見直します。
- (4) 水道水質検査の信頼性を高めるために自主運用による品質保証システム(自主運営型G L P)に基づき、水質検査の更なる信頼性の確保と保証に努めます。

2. 水道事業の概要

中宮浄水場は日量約 13 万 m^3 の浄水処理能力を有しており、不足分については、大阪広域水道企業団(村野浄水場)から浄水を受水し、自己水と企業団水をあわせて枚方市内全域に給水しています。いずれの浄水場も淀川表流水を水源としています。

表-1 枚方市上下水道局の給水状況

区 分	内 容
給水区域	枚方市全域 65.12 km^2
計画給水人口	419,000 人(令和 5 年 3 月末給水人口 395,280 人)
普及率(令和 4 年度末)	100%
計画 1 日最大給水量 ※	206,800 m^3
1 日最大配水量(令和 4 年度)※	128,000 m^3
1 日平均配水量(令和 4 年度)※	119,804 m^3

※中宮浄水場浄水と大阪広域水道企業団水の合計量です

表-2 浄水場の名称及び浄水処理方法

枚方市 中宮 浄水場 上下 水道局	所在地	枚方市中宮北町、上野 2 丁目
	水源	淀川 (表流水)
	浄水処理方法	凝集沈殿、急速ろ過、オゾン処理、活性炭吸着、塩素処理

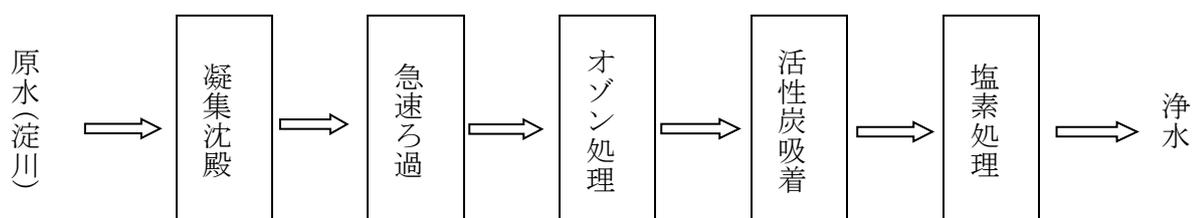


図-1 浄水処理方法(中宮浄水場)

3. 原水、浄水の水質状況及び水質管理上の留意点

(1) 原水の状況

本市の水道水源である淀川は、木津川・宇治川・桂川の三川が合流した河川で、京阪神の水道水源として利用されています。淀川は、かつては、生活排水や産業排水等による汚染の度合いが高い傾向にありましたが、下水道の普及など水質保全施策により、以前と比較して水質は改善してきました。

しかし、上流域での油流出事故など突発的な水質汚染事故の発生が、淀川本川の水質に影響を与えることがあります。

(2) 浄水の状況

枚方市では、平成10年10月から中宮浄水場でオゾン・活性炭処理による高度浄水処理を行っています。また、本市が浄水を受水している大阪広域水道企業団でも同様の浄水処理を行っており、市内全域に高度浄水処理された水道水を給水しています。浄水の水質は、これまでの水質試験の結果から、国の定めた水質基準を十分満足した値となっています。

(3) 水質管理上の留意すべき項目

水源の状況・浄水処理工程から、水質管理上の留意すべき項目は、表-3のとおりです。

表-3 水質管理上留意すべき項目と原因

	水質管理上留意すべき項目	原因
原水	濁度、マンガン等	降雨等による濁りの上昇
	生物、臭気物質(ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール)、pH値	藻類の増殖による障害
	ジクロロメタンなど低沸点有機化合物、臭気	油類等による突発的な水源事故
	ホルムアルデヒド等	工場、事業場排水
	農薬類	田畑やゴルフ場での農薬の使用
	クリプトスポリジウムなど病原性微生物	畜産排水、下水処理場放流水
浄水	トリハロメタン等の消毒副生成物	浄水処理工程で生成し、送水過程で増加
	塩素酸	浄水処理工程で使用する薬品から生成
	臭素酸	浄水処理工程で生成
	アルミニウム	浄水処理工程で使用する薬品中に含有
	残留塩素	送水過程で減少

4. 検査地点

水質検査地点は、水道法で水質基準が適用される給水栓、原水(浄水場入口)及び浄水(浄水場出口)とします。

(1) 給水栓(蛇口)

枚方市上下水道局の配水系統は次の4系統に大別されます。(図-2)

- ①自己水直送系(中宮浄水場から直接配水される地域)
- ②自己水系(中宮浄水場から一度配水池に貯えられ、そこから配水される地域)
- ③自己水+企業団水系(大阪広域水道企業団村野浄水場の浄水と中宮浄水場の浄水が混合されて配水池に貯えられてから配水される地域)
- ④企業団水系(大阪広域水道企業団村野浄水場の浄水が配水池に貯えられ、そこから配水される地域)

5. 水質検査項目及び検査頻度

水質検査項目は、水道法で検査が義務付けられている水質基準項目、検査計画に位置づけることが望ましいとされている水質管理目標設定項目、浄水処理工程管理のため独自に行う項目とします。

水道法に基づく色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査(毎日検査)は、水質自動測定器により行います。

水質基準項目のうち月1回以上検査を行うこととされている項目については、月1回以上の頻度で行います。また、その他の項目についても法令で定められた以上の頻度で検査を行います。なお、給水栓の水質が常に良好であることから検査頻度を省略することが認められている水質基準項目は、水源が淀川(表流水)であることを考慮し、安全性の確保の観点から検査頻度の省略は行いません。水質管理目標設定項目及び枚方市の独自項目についても、基準項目に準じた頻度で検査を行います。

(1) 毎日検査

市内給水栓における毎日検査は、水質自動測定器によるものとし、濁度、色度及び遊離残留塩素を連続的に測定します。(測定位置は図-2 参照)

(2) 毎月検査

① 水質基準項目

給水栓等における水質基準項目の検査項目及び頻度は、表-4 のとおりです。

イ 月1回以上の頻度で検査を行う項目

・ 水道法で定められた項目(9項目)

一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度

・ かび臭物質(2項目)(水源でかび臭が発生する恐れのある期間に検査を実施)

ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール

ロ 3ヶ月に1回以上の頻度で検査を行う項目

a 過去の検出状況等から判断して、注意を要する項目

・ 金属類等(3項目)

セレン及びその化合物、鉛及びその化合物、アルミニウム及びその化合物、

・ 消毒副生成物(7項目)

塩素酸、臭素酸、クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルム、総トリハロメタン

b その他の項目(30項目)

カドミウム及びその化合物、水銀及びその化合物、ヒ素及びその化合物、六価クロム化合物、亜硝酸態窒素、シアン化物イオン及び塩化シアン、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素及びその化合物、ホウ素及びその化合物、四塩化炭素、1,4-ジオキサン、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、ホルムアルデヒド、亜鉛及びその化合物、鉄及びその化合物、銅及びその化合物、ナトリウム及びその化合物、マンガン及びその化合物、カルシウム・マグネシウム等(硬度)、蒸発残留物、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、フェノール類

表-4 水質基準項目の検査頻度

No	水質基準項目	基準値	給水栓での最高値 ※2	法に定められた検査頻度	検査頻度(年間検査頻度)		
					給水栓	原水	浄水場出口
基 1	一般細菌	100 個/mL 以下	0	月 1 回 以上	月 1 回 以上	月 1 回 以上	月 1 回 以上
基 2	大腸菌	検出されないこと	検出せず				
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下	<0.0003	3 カ月に 1 回以上	3 カ月に 1 回以上	3 カ月に 1 回以上	3 カ月に 1 回以上
基 4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L 以下	<0.00005				
基 5	セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下	<0.001				
基 6	鉛及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.002				
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下	<0.001				
基 8	六価クロム化合物	0.02mg/L 以下	<0.002				
基 9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	<0.004				
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	<0.001				
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	1.23				
基 12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	0.12				
基 13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下	<0.1				
基 14	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	<0.0002				
基 15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	<0.005				
基 16	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	<0.004				
基 17	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	<0.002				
基 18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	<0.001				
基 19	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	<0.001				
基 20	ベンゼン	0.01mg/L 以下	<0.001				
基 21	塩素酸	0.6mg/L 以下	0.17				
基 22	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下	<0.002				
基 23	クロロホルム	0.06mg/L 以下	0.023				
基 24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	0.003				
基 25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下	0.012				
基 26	臭素酸	0.01mg/L 以下	0.006				
基 27	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	0.054				
基 28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	0.003				
基 29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	0.018				
基 30	ブロモホルム	0.09mg/L 以下	0.002				
基 31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	<0.008				
基 32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下	<0.1				
基 33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	0.02				
基 34	鉄及びその化合物	0.3mg/L 以下	0.09				
基 35	銅及びその化合物	1.0mg/L 以下	<0.1				
基 36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	21.1				
基 37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	0.006				

基 38	塩化物イオン	200mg/L 以下	23.9	月 1 回 以上	月 1 回 以上	月 1 回 以上	月 1 回 以上
基 39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L 以下	53.3	3 カ月に 1 回以上	3 カ月に 1 回以上	3 カ月に 1 回以上	3 カ月に 1 回以上
基 40	蒸発残留物	500mg/L 以下	123				
基 41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	<0.02				
基 42	ジェオスミン※1	0.00001mg/L 以下	<0.000001	月 1 回 以上	月 1 回 以上	月 1 回 以上	月 1 回 以上
基 43	2-メチルイソボルネオール※1	0.00001mg/L 以下	0.000004				
基 44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	<0.005	3 カ月に 1 回以上	3 カ月に 1 回以上	3 カ月に 1 回以上	3 カ月に 1 回以上
基 45	フェノール類	0.005mg/L 以下	<0.0005				
基 46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	1.07	月 1 回 以上	月 1 回 以上	月 1 回 以上	月 1 回 以上
基 47	pH 値	5.8~8.6	7.75				
基 48	味	異常でないこと	異常なし			-	
基 49	臭気	異常でないこと	異常なし			月 1 回以 上	
基 50	色度	5 度以下	1.4				
基 51	濁度	2 度以下	0.20				

※1 産出する藻類の発生が少なく、検査を行う必要がないことが明らかであると認められる期間を除く。

※2 過去3年間(令和2年度~令和4年度)の市内給水栓の最高値。

②水質管理目標設定項目

給水栓等における水質管理目標設定項目の検査項目及び頻度は、表-5のとおりです。水質管理目標設定項目の検査頻度は特に定められていませんが、本市では、基準項目と同様に水道水の安全性を確認するため、水質基準の検査頻度に準じて検査を行います。

農薬類は、散布時期を考慮して5・6月の2回検査を行います。また、本市では、浄水処理に二酸化塩素を使用していないため、亜塩素酸及び二酸化塩素の検査は行いません。

表-5 水質管理目標設定項目の検査頻度

No	水質管理目標設定項目	目標値	検査頻度(年間検査頻度)		
			給水栓	原水	浄水場出口
目 1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L 以下	3 カ月に 1 回以上	3 カ月に 1 回以上	3 カ月に 1 回以上
目 2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L 以下			
目 3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L 以下			
目 4	※1	—			
目 5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	—	—	—
目 6	※2	—			
目 7	※3	—			
目 8	トルエン	0.4 mg/L 以下	3 カ月に 1 回以上	3 カ月に 1 回以上	3 カ月に 1 回以上
目 9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下			
目 10	亜塩素酸 ※4	0.6mg/L 以下	—	—	—
目 11	※5	—			
目 12	二酸化塩素 ※4	0.6mg/L 以下			

目 13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L 以下	3カ月に 1回以上	3カ月に 1回以上	3カ月に 1回以上		
目 14	抱水クロラール	0.02mg/L 以下					
目 15	農薬類 ※6	1 以下 ※7	—	年 2 回	年 2 回		
目 16	残留塩素	1mg/L 以下	3カ月に 1回以上	—	3カ月に 1回以上		
目 17	カルシウム、マグネシウム等(硬度) ※8	10~100mg/L					
目 18	マンガン及びその化合物※8	0.01mg/L 以下					
目 19	遊離炭酸	20 mg/L 以下					
目 20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下					
目 21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下	3カ月に 1回以上				
目 22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下					
目 23	臭気強度 (TON)	3 以下	—	3カ月に 1回以上	3カ月に 1回以上		
目 24	蒸発残留物 ※8	30~200mg/L					
目 25	濁度 ※8	1 度以下					
目 26	pH 値 ※8	7.5 程度					
目 27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0					
目 28	従属栄養細菌	2000 個/ml 以下					
目 29	1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下					
目 30	アルミニウム及びその化合物 ※8	0.1mg/L 以下					
目 31	ペルフルオロオクタンスルホン 酸(PFOS)及びペルフルオロオク タン酸(PFOA) ※9	0.00005 mg/L	—			年 4 回	年 4 回

※1 平成 26 年 4 月、水質基準項目に移行（亜硝酸態窒素）

※2 平成 22 年 4 月、シス-1, 2-ジクロロエチン及びトランス-1, 2-ジクロロエチンとして水質基準項目に移行（トランス-1, 2-ジクロロエチン）

※3 平成 22 年 4 月、削除（1, 1, 2-トリクロロエタン）

※4 枚方市では浄水処理に二酸化塩素を使用していないため検査を行いません。

※5 平成 20 年 4 月、水質基準項目に移行（塩素酸）

※6 農薬類は検査を委託します。

※7 各農薬の検出値と目標値の比の合計

※8 より質の高い水道水の安定供給を目指すため、水質基準値とは別に目標値が設定されている項目です。

※9 PFOS 及び PFOA は検査を委託します。

表-6 目 15 農薬類内訳

No	項目	目標値 (mg/L 以下)	No	項目	目標値 (mg/L 以下)
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	59	チオジカルブ	0.08
2	2, 2-DPA(ダラポン)	0.08	60	チオフアネートメチル	0.3
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.02	61	チオベンカルブ	0.02
4	EPN	0.004	62	テフリルトリオン	0.002
5	MCPA	0.005	63	テルブカルブ (MBPMC)	0.02
6	アシュラム	0.9	64	トリクロピル	0.006

7	アセフェート	0.006	65	トリクロルホン (DEP)	0.005
8	アトラジン	0.01	66	トリシクラゾール	0.1
9	アニロホス	0.003	67	トリフルラリン	0.06
10	アミトラズ	0.006	68	ナプロパミド	0.03
11	アラクロール	0.03	69	パラコート	0.005
12	イソキサチオン	0.005	70	ピペロホス	0.0009
13	イソフェンホス	0.001	71	ピラクロニル	0.01
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	72	ピラゾキシフェン	0.004
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02
16	イプフェンカルバゾン	0.002	74	ピリダフェンチオン	0.002
17	イプロベンホス (IBP)	0.09	75	ピリブチカルブ	0.02
18	イミノクタジン	0.006	76	ピロキロン	0.05
19	インダノファン	0.009	77	フィプロニル	0.0005
20	エスプロカルブ	0.03	78	フェニトロチオン (MEP)	0.01
21	エトフェンプロックス	0.08	79	フェノブカルブ (BPMC)	0.03
22	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01	80	フェリムゾン	0.05
23	オキサジクロメホン	0.02	81	フェンチオン (MPP)	0.006
24	オキシ銅 (有機銅)	0.03	82	フェントエート (PAP)	0.007
25	オリサストロビン	0.1	83	フェントラザミド	0.01
26	カズサホス	0.0006	84	フサライド	0.1
27	カフェンストロール	0.008	85	ブタクロール	0.03
28	カルタップ	0.08	86	ブタミホス	0.02
29	カルバリル (NAC)	0.02	87	ブプロフェジン	0.02
30	カルボフラン	0.0003	88	フルアジナム	0.03
31	キノクラミン (ACN)	0.005	89	プレチラクロール	0.05
32	キャプタン	0.3	90	プロシミドン	0.09
33	クミルロン	0.03	91	プロチオホス	0.007
34	グリホサート	2	92	プロピコナゾール	0.05
35	グルホシネート	0.02	93	プロピザミド	0.05
36	クロメプロップ	0.02	94	プロベナゾール	0.03
37	クロロニトロフェン (CNP)	0.0001	95	プロモブチド	0.1
38	クロルピリホス	0.003	96	ベノミル	0.02
39	クロロタロニル (TPN)	0.05	97	ペンシクロン	0.1
40	シアナジン	0.001	98	ベンゾビシクロン	0.09
41	シアノホス (CYAP)	0.003	99	ベンゾフェナップ	0.005
42	ジウロン (DCMU)	0.02	100	ベンタゾン	0.2
43	ジクロベニル (DBN)	0.03	101	ペンディメタリン	0.3
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008	102	ベンフラカルブ	0.02
45	ジクワット	0.01	103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	104	ベンフレセート	0.07
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005	105	ホスチアゼート	0.005

48	ジチオピル	0.009	106	マラチオン(マラソン)	0.7
49	シハロホップブチル	0.006	107	メコプロップ(MCPP)	0.05
50	シマジン(CAT)	0.003	108	メソミル	0.03
51	ジメタメトリン	0.02	109	メタラキシル	0.2
52	ジメトエート	0.05	110	メチダチオン(DMTP)	0.004
53	シメトリン	0.03	111	メトミノストロビン	0.04
54	ダイアジノン	0.003	112	メトリブジン	0.03
55	ダイムロン	0.8	113	メフェナセット	0.02
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオンアネート	0.01	114	メプロニル	0.1
57	チアジニル	0.1	115	モリネート	0.005
58	チウラム	0.02			

③独自に行う検査項目

浄水処理工程管理のため本市独自の検査項目を設定し検査を行います。(表-7)

表-7 独自に行う項目の検査頻度

No	独自に行う検査項目	目標値	検査頻度(年間検査頻度)		
			給水栓	原水 浄水場入口	浄水 浄水場出口
独 1	リン酸イオン		—	3カ月に1回以上	—
独 2	アンモニア態窒素		—	3カ月に1回以上	—
独 3	生物化学的酸素要求量(BOD)		—	3カ月に1回以上	—
独 4	溶存酸素(DO)		—	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 5	酸素飽和百分率		—	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 6	紫外線吸光度		3カ月に1回以上	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 7	浮遊物(SS)		—	3カ月に1回以上	—
独 8	総アルカリ度		3カ月に1回以上	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 9	総酸度		3カ月に1回以上	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 10	侵食性遊離炭酸		3カ月に1回以上	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 11	カルシウム硬度		3カ月に1回以上	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 12	マグネシウム硬度		3カ月に1回以上	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 13	硝酸態窒素		3カ月に1回以上	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 14	モリブデン	0.07mg/L以下	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 15	カリウム		3カ月に1回以上	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 16	電気伝導率		3カ月に1回以上	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 17	塩素要求量		—	3カ月に1回以上	—
独 18	総トリハロメタン生成能		—	3カ月に1回以上	—
独 19	キシレン	0.4mg/L以下	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 20	p-ジクロロベンゼン		3カ月に1回以上	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 21	1,2-ジクロロプロパン		3カ月に1回以上	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 22	溶解性マンガン		—	3カ月に1回以上	—

独 23	生物		—	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 24	クリプトスポリジウム・ジアルジア		—	3カ月に1回以上	3カ月に1回以上
独 25	嫌気性芽胞菌		—	3カ月に1回以上	—
独 26	ダイオキシン類 ※1	1pg-TEQ/L 以下	—	—	年1回
独 27	放射能(全β線)		—	月1回以上	月1回以上
独 28	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS) ※2		—	年4回	年4回

※1 ダイオキシン類は検査を委託します。

※2 ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)は検査を委託します。

6. 水質検査方法

水質基準項目の検査は、「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」(平成15年厚生労働省令告示第261号)に基づき行います。また、水質管理目標設定項目の検査は、厚生労働省健康局水道課長平成15年10月10日付け健水1010001号で通知された方法により行います。

その他の項目の検査は、上水試験方法(日本水道協会)等により行います。

7. 臨時の水質検査

臨時の水質検査は、以下の場合に行います。

- ① 大雨や異常湧水等により、水源の水質が著しく悪化したとき。
- ② 汚染事故等により、水源に異常があったとき。
- ③ 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。
- ④ 浄水処理過程で異常が認められたとき。
- ⑤ 配水管等の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれのあるとき。
- ⑥ その他特に必要があると認められるとき。

8. 水質検査結果の公表

水質試験結果は水質試験年報で公表し、枚方市役所行政資料コーナー、枚方市上下水道局行政資料コーナー及び枚方市立中央図書館で閲覧できます。また、水質試験年報、水質基準項目の検査結果については、枚方市上下水道局ホームページで公表します。

9. 水質検査結果の評価

水質検査や水質試験結果については、項目ごとに評価し、水質検査計画の項目と検査頻度に反映します。

10. 水質検査の信頼性保証

水道水の検査項目は多岐にわたり、その検査も高い精度が求められています。本市では、水質

検査結果の信頼性を保証するため、平成 18 年度に水道水質検査優良試験所規範（水道 G L P）の認定を取得し、平成 25 年度まで 8 年間運用してきました。その間に品質管理に必要なマニュアル等の整備が十分にできたことから平成 26 年度からは水道 G L P に代わる新たに構築した品質保証システム（自主運営型 G L P）を運用しています。また、水質検査を高い精度で実施するため、厚生労働省及び大阪府環境衛生課が行う外部精度管理に参加し、水質検査に対する信頼性の確保に努めます。

11. 関係機関との連携

水源における水質汚染事故が発生した場合、淀川水質汚濁防止連絡協議会^{※1}及び淀川水質協議会^{※2}との連絡体制を密にし、共同で迅速な情報収集、現地調査等を行い、安全な水の供給に努めます。

そのほか、アクアネット大阪^{※3}等を通じて水道に関する情報交換、技術の向上に努めます。

※1：淀川水質汚濁防止連絡協議会

国土交通省近畿地方整備局をはじめ琵琶湖淀川水系の機関・団体で構成。水系全体の調査研究・水質管理・水質保全活動等を行っています。

※2：淀川水質協議会

淀川から取水している大阪府内および兵庫県内の 9 水道事業体で構成。琵琶湖、木津川、宇治川、桂川、淀川本川及び流入支川等の調査を定期的に共同で実施しています。また、水源の汚濁防止にむけ関係機関への要望活動等も行っています。

※3：アクアネット大阪

大阪広域水道企業団と市町村水道の情報を相互にリアルタイムで交換することにより、限られた水資源の有効活用や質の向上・安定供給をめざした水のネットワークシステム。

この水質検査計画についての皆様のご意見をお寄せください。
今後の水質検査計画作成の参考とさせていただきます。

お問い合わせ 〒573-1030 枚方市中宮北町 20-3
および宛先 枚方市上下水道局
上下水道部 上水道室 浄水課

TEL 072-848-5516

FAX 072-848-2280

eメールアドレス suishitu-hira@city.hirakata.osaka.jp