

令和 5 年度

水質管理センター

水 質 試 験 年 報

水道事業編

第 7 6 集

京 都 市 上 下 水 道 局

目 次

第1章 水質試験の概要	頁
1 水道水の水質検査	6
2 水質管理強化のために行う水質試験	7
3 その他の試験	8
4 水質測定機器	9
5 水質試験項目と試験方法等（市街地）	10
6 水質試験項目と試験方法等（山間地域）	15
7 採水地点	17

第2章 市街地

1 原水水質試験	
(1) 原水水質の状況	22
(2) 琵琶湖調査	27
(3) 原水全項目等試験	56
(4) 原水水質管理目標設定項目等試験	58
(5) 原水農薬類試験	60
(6) 原水生物試験	64
(7) 原水毎日試験	68
2 浄水場水質試験	
(1) 給水区域図	93
(2) 蹴上浄水場（平常・定期）試験	94
(3) 松ヶ崎浄水場（平常・定期）試験	112
(4) 新山科浄水場（平常・定期）試験	130
3 給水栓水質検査	
(1) 給水栓毎日検査	151
(2) 給水栓全項目等検査	154
(3) 給水栓水質管理目標設定項目等検査	160
(4) 給水栓農薬類検査	164

4	その他の水質試験	
(1)	水利調査	・ ・ ・ ・ ・ 171
(2)	雑排水試験	・ ・ ・ ・ ・ 174
(3)	水道事業用薬品の規格試験	・ ・ ・ ・ ・ 179
(4)	放射性物質試験	・ ・ ・ ・ ・ 180
(5)	その他の水質検査	・ ・ ・ ・ ・ 182
(6)	ダイオキシン類の試験	・ ・ ・ ・ ・ 187
(7)	クリプトスポリジウム等試験	・ ・ ・ ・ ・ 188

第3章 山間地域

1	原水水質試験	
(1)	原水全項目等試験	・ ・ ・ ・ ・ 192
(2)	原水水質管理目標設定項目等試験	・ ・ ・ ・ ・ 203
(3)	原水農薬類試験	・ ・ ・ ・ ・ 214
2	給水栓水質検査	
(1)	給水栓毎日検査残留塩素濃度	・ ・ ・ ・ ・ 217
(2)	給水栓全項目等検査	・ ・ ・ ・ ・ 218
(3)	給水栓水質管理目標設定項目等検査	・ ・ ・ ・ ・ 256
(4)	給水栓農薬類検査	・ ・ ・ ・ ・ 275
3	その他の水質試験	
(1)	放射性物質試験	・ ・ ・ ・ ・ 277
(2)	水道事業用薬品の規格試験	・ ・ ・ ・ ・ 280
(3)	原水クリプトスポリジウム等試験	・ ・ ・ ・ ・ 281
(4)	給水栓クリプトスポリジウム等検査	・ ・ ・ ・ ・ 285

第4章 調査・研究

- 日本水道協会 令和5年度全国会議（第103回総会・水道研究発表会）
 - 山間部の浄水場における消毒副生成物の対策事例・・・・・・・・・・288
 - 近年のかび臭発生状況とその対応・・・・・・・・・・290
 - 水道水質毎日検査結果データのデジタル化による業務効率化・・・・292
- 日本水道協会関西地方支部 第67回研究発表会
 - ジクロロアセトニトリルの PT-GCMS 法による分析法の検討・・・・294
 - 最近隣法を用いた原水臭気物質濃度とプランクトンの
予測シミュレーションの検討・・・・・・・・298
 - 広域連携事業における水道水中の異物分析受託事例・・・・・・・・302

参考

- 水道GLPについて・・・・・・・・・・307

水質検査計画

- 令和5年度 水道水質検査計画・・・・・・・・・・309

第 1 章 水質試験の概要

はじめに

本市水道事業は、市街地では蹴上、松ヶ崎、新山科の3浄水場、山間地域では18の浄水場及び隣接市の受水から各家庭に水道水を供給している。

琵琶湖を水源とする市街地の各浄水場は、第2疏水から取水しており（現在宇治川からは取水停止中）、処理方式は急速砂ろ過方式である。

山間地域の各浄水場では、河川水及び伏流水、浅層・深層地下水を水源としている。処理方式は浄水場により異なり、圧力式急速ろ過方式、膜ろ過方式もしくは急速砂ろ過方式のいずれかを採用している。

水質管理センター水質第1課では、令和5年度水質検査計画に基づき、水道法に定める給水の水質基準等の適否の判断を行う水質検査と、琵琶湖等の水源から浄水場を経て給水栓に至るまでの各種の水質試験を実施した。

以下に、令和5年度に実施した水質検査の概要を記す。

1 水道水の水質検査

（1）給水栓毎日検査

各浄水場の配水系統の給水区域から選んだ市街地33地点及び山間地域19地点の給水栓で、毎日1回、色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査を行った。

そのうち市街地12地点（安朱ポンプ所、静市ポンプ所、音戸山貯水場、西賀茂ポンプ所、八瀬貯水場、西部営業所（太秦庁舎内）、東部営業所、小金塚ポンプ所、小山貯水場、南部営業所、高雄観光駐車場、小塩貯水場）では、配水水質監視装置で、4項目（水温、濁度、色度、遊離残留塩素）の監視を24時間365日行った。

（2）給水栓全項目等検査

各浄水場の配水系統の給水区域から1地点ずつ計22地点（内、山間地域19地点）について、1年に4回、水質基準51項目及び遊離残留塩素の検査を実施した。

なお、水質基準項目のうち、概ね月1回以上検査を行うこととされている9項目（一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物（全有機炭素の量）、pH値、味、臭気、色度、濁度）及び遊離残留塩素、並びに過去3年間の検出状況から必要と判断した項目等については、月1回の検査を行った。

（3）給水栓水質管理目標設定項目等検査

水質管理目標設定項目27項目のうち、本市では浄水処理に用いていない二酸化塩素及び対象物質が基準項目と重複している有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）を除く25項目について、給水全項目検査等と同じ地点で年4回検査を行った。ただし、農薬類については、深層地下水以外の水源をもつ給水については年2回、深層地下水の水源のみを持つ給水については年1回の検査とした。

また、市街地と山間の一部の地域では、水質管理目標設定項目の検査に合わせて、カルシウムイオン、アルカリ度、溶解性物質、紫外線吸光度（UV260）、酸度の検査を行った。

(4) その他の水質検査

お客様からの水質検査依頼について、それぞれに適した項目の検査を行った。
本市が製造した災害用備蓄飲料水の検査や、配水施設の使用前検査等を行った。

2 水質管理強化のために行う水質試験

(1) 水源及び原水の水質試験

ア 原水毎日試験

蹴上浄水場取水口の原水について、5項目（水温、濁度、色度、pH値、アンモニア態窒素）の試験を、365日、午前10時と午後4時に行った。また、平日午前の試料について生物試験を行った。加えて、臭気物質（2E,4Z-ヘプタジエナール、2E,4Z-デカジエナール、2-MIB、ジェオスミン）の試験を午前の試料について365日行った。
臭気の種類と臭気強度（TON）の測定は、平日の隔日に行った。

イ 原水全項目等試験

第2疏水取水口及び山間地域の深層地下水以外を水源とする原水について、年4回、宇治川取水口及び山間地域の深層地下水を水源とする原水について、年1回、水質基準項目の試験を行った。ただし、水質基準51項目のうち、消毒副生成物11項目（項目21～31）については原水に存在しないため、味については試験担当者の安全を考慮し、試験は行っていない。

ウ 原水水質管理目標設定項目等試験

第2疏水取水口及び山間地域の深層地下水以外を水源とする原水について、年4回、宇治川取水口及び山間地域の深層地下水を水源とする原水について、年1回、水質管理目標設定項目の試験を行った。ただし、水質管理目標設定項目27項目のうち、亜塩素酸、二酸化塩素、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール及び残留塩素の5項目は、原水中には存在しない項目であることから試験は行っていない。また、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）は、対象物質が水質基準項目と重複することから、試験を行っていない。農薬類については、深層地下水以外を水源とする原水のみ、年2回試験を行った。

また、第2疏水取水口及び宇治川取水口については、水質管理目標設定項目の試験に合わせて、カルシウムイオン、アルカリ度、溶解性物質、紫外線吸光度（UV260）、酸度、トリハロメタン生成能、アンモニア態窒素、電気伝導率、溶存酸素（DO）、生物化学的酸素要求量（BOD）、化学的酸素要求量（COD）、浮遊物質（SS）の12項目の試験を行った。

エ 原水水質監視装置による監視

第2疏水取水口に設置している原水水質監視装置では、水質7項目（水温、濁度、pH値、溶存酸素（DO）、電気伝導率、アンモニア態窒素、蛍光光度）、気象4項目（気温、雨量、風速、風向）と魚類による監視を24時間365日行った。

オ 琵琶湖調査

琵琶湖南湖における9地点（琵琶湖大橋、雄琴、下阪本、唐崎、柳が崎、第2疏水取水口、三井寺沖中央、山田、赤野井湾）で月1回、11項目（水温、濁度、色度、pH値、アンモニア態窒素、塩化物イオン、有機物（全有機炭素の量）、生物、臭気（種類、強度、物質量））の測定を行った。



カ 生物試験

プランクトンの計数を、第2疏水取水口で月1回、宇治川取水口で年1回行った。

(2) 浄水処理工程の水質試験

各浄水場の浄水処理工程水（着水、混合水、沈澱水、ろ過水、配水）において、以下の水質試験を行った。

ア 浄水場平常試験

各浄水場の浄水処理工程水において、週1回9項目（pH値、味、臭気、色度、濁度、残留塩素、遊離残留塩素、アンモニア態窒素、アルカリ度）の測定を行った。

イ 浄水場定期試験

各浄水場の浄水処理工程水において、月1回、平常試験9項目に4項目（一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物等（TOC））を加えた13項目の測定を行った。

ウ 浄水場生物試験

各浄水場の浄水処理工程水において、月1回プランクトンの計数を行った。

3 その他の試験

(1) クリプトスポリジウム等試験

原水2地点（第2疏水取水口を年4回、宇治川取水口を年1回）および給水栓水（年1回）について測定を行った。山間地域については、必要に応じた頻度で試験を行った。

(2) ダイオキシン類試験

給水1地点（蹴上浄水場内給水栓）と原水2地点（第2疏水取水口、宇治川取水口）について年に1回ダイオキシン類の測定を行った。

(3) 放射性物質試験

第2疏水取水口の原水及び3浄水場の給水区域から計3地点の給水栓水について、それぞれ毎月1回、放射性核種（ヨウ素131、セシウム134、セシウム137）の測定を行った。山間地域については、一部の地域について年4回の試験を行った。

(4) 水道事業用薬品及びろ材の規格試験

浄水場で使用する粉末活性炭、薬品（凝集剤及び消毒剤）、ろ過砂およびろ過砂利の品質が規格に適合しているかどうかを納入時に試験を行った。

(5) 水利調査

「淀川水系琵琶湖等における水利使用（変更・更新）に関する河川法第23条等の許可及び承認（琵琶湖疏水）」（平成19年8月7日付）に基づく水利使用規則（平成19年8月7日付）により、月2回疏水沿線の3地点（第2疏水取水口、慶流橋、津知橋）で6項目（pH値、生物化学的酸素要求量（BOD）、化学的酸素要求量（COD）、浮遊物質（SS）、大腸菌群数、溶存酸素（DO））の測定を行った。

4 水質測定機器

(1) 理化学等検査・試験

pH計 色度・濁度測定器 分光光度計 分光蛍光光度計 電子天秤
電気伝導率計 全有機炭素計（TOC計） 放射能測定装置 乾燥機 恒温槽
蒸留水製造装置 超純水製造装置 ウォーターバス ホットプレート 薬用保冷庫

(2) 一般有機物、消毒副生成物、農薬、臭気物質検査・試験

ガスクロマトグラフ質量分析計 イオンクロマトグラフ 高速液体クロマトグラフ
高速液体クロマトグラフ質量分析計 固相抽出装置

(3) 金属類検査・試験

水銀測定装置 ICP質量分析装置

(4) 生物細菌検査・試験

光学顕微鏡 実体顕微鏡 落射蛍光顕微鏡 微分干渉顕微鏡 倒立顕微鏡
藻類培養装置 恒温槽 乾熱滅菌器 高圧蒸気滅菌器

(5) 凝集、沈降性、粒度分布、その他の試験

ジャーテスター 微粒子カウンター ふるい振とう機 電気炉
走査型電子顕微鏡（X線マイクロアナライザー付） フーリエ変換赤外分光装置

(6) 現場試験

pH計 DO計 残留塩素測定器 携帯顕微鏡 色度・濁度測定器 マルチ水質チェッカー

5 水質試験項目と試験方法等（市街地）

（１）基準項目（51項目）

	項 目	基 準 値	検 査 方 法	最小表示値等	備 考
1	一 般 細 菌	100 集落/mL以下	標準寒天培地法	1 集落/mL	病原生物の代替指標
2	大 腸 菌	検出されないこと	特定酵素基質培地法	—	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	ICP-MS法	0.0002 mg/L	無機物・重金属
4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下	還元気化—原子吸光光度法	0.00005 mg/L	
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	ICP-MS法	0.001 mg/L	
6	鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下		0.001 mg/L	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001 mg/L	
8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L以下		0.001 mg/L	
9	亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.004 mg/L	
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01 mg/L以下	イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光光度法	0.001 mg/L	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.02 mg/L	
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下		0.05 mg/L	
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	ICP-MS法	0.05 mg/L	一般有機物
14	四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	0.0002 mg/L	
15	1,4- ジ オ キ サ ン	0.05 mg/L以下		0.001 mg/L	
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	0.04 mg/L以下		0.0004mg/L	
17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下		0.0002 mg/L	
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		0.0002 mg/L	
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		0.0002 mg/L	
20	ベ ン ゼ ン	0.01 mg/L以下		0.0002 mg/L	
21	塩 素 酸	0.6 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.05 mg/L	消毒副生成物
22	ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下	LC-MS法	0.001 mg/L	
23	ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	0.001 mg/L	
24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下	LC-MS法	0.001 mg/L	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	0.001 mg/L	
26	臭 素 酸	0.01 mg/L以下	LC-MS法	0.001 mg/L	
27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	0.004 mg/L	
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	LC-MS法	0.001 mg/L	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	0.001 mg/L	
30	ブ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下		0.001 mg/L	
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	誘導体化-HPLC法	0.002 mg/L	着 色
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	ICP-MS法	0.002 mg/L	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下		0.01 mg/L	
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下		0.005 mg/L	
35	銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下		0.001 mg/L	
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.5 mg/L	味
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下		0.001 mg/L	着 色
38	塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.4 mg/L	味
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L以下	ICP-MS法	1 mg/L	
40	蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下	重量法	1 mg/L	発 泡
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	固相抽出HPLC法	0.02 mg/L	
42	ジ エ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	0.000001 mg/L	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		0.000001 mg/L	
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	固相抽出—吸光光度法	0.005 mg/L	発 泡
45	フ ェ ノ ー ル 類	0.005 mg/L以下	固相抽出-LC-MS法	0.0005 mg/L	臭 気
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	全有機炭素計測定法	0.3 mg/L	味
47	pH 値	5.8以上8.6以下	ガラス電極法	0.1	基礎的性状
48	味	異常でないこと	官能法	—	
49	臭 気	異常でないこと		—	
50	色 度	5 度以下	透過光測定法 比色法	0.5 度	
51	濁 度	2 度以下	積分球式光電光度法 比濁法	0.1 度	
	遊 離 残 留 塩 素	0.1 mg/L 以上	ジエチル-p-フェニレンジアミン法	0.1 mg/L	衛生上措置

(2) 水質管理目標設定項目 (27項目)

	項 目	目 標 値	検 査 方 法	最小表示値等	備 考
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	ICP-MS法	0.001 mg/L	無機物・重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下		0.0001 mg/L	
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下		0.001 mg/L	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	0.0002 mg/L	一般有機物
8	トルエン	0.4 mg/L以下		0.001 mg/L	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	溶媒抽出-GC-MS法	0.006 mg/L	
10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	0.05 mg/L	消毒副生成物
12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	—	—	消毒剤
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	溶媒抽出-GC-MS法	0.001 mg/L	消毒副生成物
14	抱水クロール	0.02 mg/L以下		0.002 mg/L	
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	固相抽出-GC-MS法、固相抽出-LC-MS法他	農薬類のページ参照	農薬
16	残留塩素	1 mg/L以下	ジエチル-p-フェニレンジアミン法	0.1 mg/L	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上100 mg/L以下	ICP-MS法	1 mg/L	味
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下		0.001 mg/L	着色
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	滴定法	0.1 mg/L	味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	0.0002 mg/L	臭気
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下		0.0002 mg/L	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	—	—	味
23	臭気強度(TON)	3以下	官能法	1	臭気
24	蒸発残留物	30 mg/L以上200 mg/L以下	重量法	1 mg/L	味
25	濁度	1度以下	積分球式光電光度法 比濁法	0.1度	基礎的性状
26	pH値	7.5程度	ガラス電極法	0.1	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上、極力0	計算法	0.1	
28	従属栄養細菌	2000集落/mL以下	R2A寒天培地法	1集落/mL	施設の健全性
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	0.0002 mg/L	一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	ICP-MS法	0.01 mg/L	着色
31	ヘフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下	固相抽出-LC-MS法	0.000004 mg/L	一般有機物

注)項目4,6,7,11は、改訂により欠番となっています。

注)項目12の二酸化塩素については、本市では消毒剤として使用していないので測定していません。

(3) 要検討項目

	項 目	目 標 値
1	ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L以下

(4) 農薬類

	項 目	目 標 値	定量下限値
1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	0.05 mg/L以下	0.0001 mg/L
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08 mg/L以下	0.0008 mg/L
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
4	EPN	0.004 mg/L以下	0.00004 mg/L
5	MCPA	0.005 mg/L以下	0.0003 mg/L
6	アシユラム	0.9 mg/L以下	0.002 mg/L
7	アセフエート	0.006 mg/L以下	0.0008 mg/L
8	アトラジン	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
9	アニロホス	0.003 mg/L以下	0.00003 mg/L
10	アミトラズ	0.006 mg/L以下	0.0003 mg/L
11	アラクロール	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
12	イソキサチオン	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
13	イソフェンホス	0.001 mg/L以下	0.00001 mg/L
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3 mg/L以下	0.003 mg/L
16	イブフェンカルバゾン	0.002 mg/L以下	0.00002 mg/L
17	イブロベンホス(IBP)	0.09 mg/L以下	0.0009 mg/L
18	イミノクタジン	0.006 mg/L以下	0.00005 mg/L
19	インダノファン	0.009 mg/L以下	0.00009 mg/L
20	エスプロカルブ	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
21	エトフェンプロックス	0.08 mg/L以下	0.0008 mg/L
22	エントスルファン(ヘンリ`エヒ`ン)	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
23	オキサジクロメホン	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
24	オキシ銅(有機銅)	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
25	オリサストロビン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
26	カズサホス	0.0006 mg/L以下	0.000006 mg/L
27	カフェンストロール	0.008 mg/L以下	0.00008 mg/L
28	カルタップ	0.08 mg/L以下	0.0008 mg/L
29	カルバリル(NAC)	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
30	カルボフラシ	0.0003 mg/L以下	0.000003 mg/L
31	キノクラミン(ACN)	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
32	キャブタン	0.3 mg/L以下	0.003 mg/L
33	クミルロン	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
34	グリホサート	2 mg/L以下	0.0002 mg/L
35	グルホシネート	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
36	クロメプロップ	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001 mg/L以下	0.0001 mg/L
38	クロルピリホス	0.003 mg/L以下	0.00005 mg/L
39	クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
40	シアナジン	0.001 mg/L以下	0.00001 mg/L
41	シアノホス(CYAP)	0.003 mg/L以下	0.00003 mg/L
42	ジウロン(DCMU)	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
43	ジクロベニル(DBN)	0.03 mg/L以下	0.0001 mg/L
44	ジクロルボス(DDVP)	0.008 mg/L以下	0.00008 mg/L
45	ジクワット	0.01 mg/L以下	0.00005 mg/L
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004 mg/L以下	0.00004 mg/L
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
48	ジチオビル	0.009 mg/L以下	0.00009 mg/L
49	シハロホップブチル	0.006 mg/L以下	0.00006 mg/L
50	シマジン(CAT)	0.003 mg/L以下	0.00003 mg/L
51	ジメタメトリン	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
52	ジメトエート	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
53	シメトリン	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
54	ダイアジノン	0.003 mg/L以下	0.00003 mg/L
55	ダイムロン	0.8 mg/L以下	0.008 mg/L
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.01 mg/L以下	0.00006 mg/L
57	チアジニル	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
58	チウラム	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L

	項 目	目 標 値	定量下限値
59	チオジカルブ	0.08 mg/L以下	0.0008 mg/L
60	チオファネートメチル	0.3 mg/L以下	0.003 mg/L
61	チオベンカルブ	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
62	テフリルトリオン	0.002 mg/L以下	0.00001 mg/L
63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
64	トリクロピル	0.006 mg/L以下	0.00006 mg/L
65	トリクロルホン(DEP)	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
66	トリシクラゾール	0.1 mg/L以下	0.0008 mg/L
67	トリフルラリン	0.06 mg/L以下	0.0006 mg/L
68	ナブロパミド	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
69	パラコート	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L
70	ピペロホス	0.0009 mg/L以下	0.000009 mg/L
71	ピラクロニル	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
72	ピラゾキシフェン	0.004 mg/L以下	0.00004 mg/L
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
74	ピリダフェンチオン	0.002 mg/L以下	0.00002 mg/L
75	ピリブチカルブ	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
76	ピロキロン	0.05 mg/L以下	0.0004 mg/L
77	フィプロニル	0.0005 mg/L以下	0.000005 mg/L
78	フェニトロチオン(MEP)	0.01 mg/L以下	0.00003 mg/L
79	フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
80	フェリムゾン	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
81	フェンチオン(MPP)	0.006 mg/L以下	0.00006 mg/L
82	フェントエート(PAP)	0.007 mg/L以下	0.00007 mg/L
83	フェントラザミド	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
84	フサライド	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
85	ブタクロール	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
86	ブタミホス	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
87	ブプロフェジン	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
88	フルアジナム	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
89	ブレチラクロール	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
90	プロシミドン	0.09 mg/L以下	0.0009 mg/L
91	プロチオホス	0.007 mg/L以下	0.00004 mg/L
92	プロピコナゾール	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
93	プロピザミド	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
94	プロベナゾール	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
95	プロモブチド	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
96	ベノミル	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
97	ベンシクロン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
98	ベンゾビシクロン	0.09 mg/L以下	0.0009 mg/L
99	ベンゾフェナップ	0.005 mg/L以下	0.00004 mg/L
100	ベンタゾン	0.2 mg/L以下	0.002 mg/L
101	ベンディメタリン	0.3 mg/L以下	0.003 mg/L
102	ベンフラカルブ	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
103	ベンフルラリン(ヘスロシ`ン)	0.01 mg/L以下	0.0001 mg/L
104	ベンフレセート	0.07 mg/L以下	0.0007 mg/L
105	ホスチアゼート	0.005 mg/L以下	0.00003 mg/L
106	マラチオン(マラソン)	0.7 mg/L以下	0.0005 mg/L
107	メコプロップ(MCPPP)	0.05 mg/L以下	0.0005 mg/L
108	メソミル	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
109	メタラキシル	0.2 mg/L以下	0.0006 mg/L
110	メチダチオン(DMTP)	0.004 mg/L以下	0.00004 mg/L
111	メトミノストロビン	0.04 mg/L以下	0.0004 mg/L
112	メトリブジン	0.03 mg/L以下	0.0003 mg/L
113	メフェナセツト	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L
114	メプロニル	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L
115	モリネート	0.005 mg/L以下	0.00005 mg/L

(5) その他の項目

	項 目	検 査 方 法	最小表示値等
1	水 温	サーミスタ温度計 ペッテンコーヘル温度計	0.1 °C
2	ア ン モ ニ ア 態 窒 素	1-ナフトール法	0.01 mg/L
3	ア ル カ リ 度	滴定法	0.1 mg/L
4	電 気 伝 導 率	電極法	1 μ S/cm
5	酸 度	滴定法	0.1 mg/L
6	遊 離 炭 酸	計算法	0.1 mg/L
7	カ ル シ ウ ム イ オ ン	ICP-MS法	0.5 mg/L
8	溶 存 酸 素 (DO)	ウインクラアジ化ナトリウム変法	0.1 mg/L
9	生物化学的酸素要求量 (BOD)	希釈法 隔膜電極法	0.1 mg/L
10	化学的酸素要求量 (COD)	過マンガン酸カリウムによる滴定法	0.1 mg/L
11	浮 遊 物 質 量 (SS)	ろ過法	1 mg/L
12	溶 解 性 物 質	計算法 (蒸発残留物と浮遊物質の差による)	1 mg/L
13	紫 外 線 吸 光 度 (UV260)	吸光光度法	0.001
14	トリハロメタン生成能	ページ・トラップ-GC-MS法	0.001 mg/L
15	クリプトスポリウム等(原水)	免疫磁気ビーズ法	1個/10L
16	クリプトスポリウム等(浄水)	蛍光抗体染色-顕微鏡観察法	1個/20L
17	大 腸 菌 数	特定酵素基質培地法、最確数法	1.8 MPN/100mL
18	大 腸 菌 群 数		1.8 MPN/100mL
19	嫌 気 性 芽 胞 菌	ハンドフォード改良寒天培地法	1個/10mL
20	放 射 性 物 質	ゲルマニウム半導体検出器を用いる ガンマ線スペクトロメトリーによる放射能測定法	検出限界値を 測定ごとに表示
21	ジェオスミン (原水等)	固相マイクロ抽出-GC-MS法	0.000002 mg/L
22	2-メチルイソボルネオール (原水等)		0.000002 mg/L
23	2E, 4Z -ヘプタジエナール		0.00005 mg/L
24	2E, 4Z -デカジエナール		0.00002 mg/L
25	生 物	標準計数板法	—
26	外 観	目視法	—

(6) 生物試験計数単位表

藍 藻 類			緑 藻 類		渦 鞭 藻 類	
Anabaena	affinis	100 μ m系状体	Acanthosphaera 属	細胞	Ceratium	hirundinella 細胞
A.	flos-aquae	巻	Actinastrum 属	群体	Glenodinium 属	細胞
A.	macrospora	100 μ m系状体	Ankistrodesmus falcatus	細胞	Gymnodinium 属	細胞
A.	spiroides	巻	A. sp.	細胞	Peridinium 属	細胞
A.	spiroides var. crassa	巻	Botryococcus braunii	群体	その他渦鞭藻類	
A.	spp.		Chlamydomonas グループ	細胞		
Aphanizomenon	flos-aquae	系状体	Chodatella 属	細胞	ユ ー グ レ ナ 藻 類	
A.	issatschenkoi	系状体	Closterium aciculare	細胞	Euglena 属	細胞
Aphanocapsa 属		群体	C. spp.	細胞	Trachelomonas 属	細胞
Aphanothece 属		群体	Coelastrum 属	群体	その他ユーグレナ藻類	
Chroococcus 属		群体	Cosmoecidium constrictum	群体		
Gomphosphaeria 属		群体	Crucigenia 属	群体	ラ フ ィ ド 藻 類	
Merismopedia 属		群体	Dictyosphaerium 属	群体	Gonyostomum 属	細胞
Microcystis aeruginosa	群体 ☆		Dimorphococcus 属	群体	Merotrichia 属	細胞
M.	incerta	群体	Elakatothrix 属	細胞	その他ラフィド藻類	細胞
M.	wesenbergii	群体 ☆	Errerella bornheimiensis	群体		
M.	spp.	群体	Eudorina 属	群体	その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	
Oscillatoria tenuis	100 μ m系状体		Gloeocystis 属	群体		細胞
O.	spp.	100 μ m系状体	Golenkinia 属	細胞	根 足 虫 類	
Phormidium tenue	100 μ m系状体		Gonium 属	群体	Amoeba 属	細胞
P.	spp.	100 μ m系状体	Hormidium 属	100 μ m系状体	Diffugia 属	細胞
Raphidiopsis 属	100 μ m系状体		Kirchneriella 属	群体	太陽虫類	細胞
その他藍藻類			Micractinium 属	群体	その他根足虫類	
珪 藻 類			Micrasterias 属	細胞		
Achnanthes 属		細胞	Mougeotia 属	500 μ m系状体	繊 毛 虫 類	
Asterionella formosa		細胞	Oocystis 属	群体	Tintinnidium 属	細胞
Attheya zachariasii		細胞	Pandorina 属	群体	Tintinnopsis 属	細胞
Aulacoseira distans	100 μ m系状体		Pediastrum biwae	群体	その他繊毛虫類	
A.	granulata	100 μ m系状体	P. spp.	群体		
A. granulata var.	巻		Quadrigula 属	群体	吸 管 虫 類	
angustissima fo. spiralis			Scenedesmus 属	群体		細胞
A.	italica	100 μ m系状体	Schroederia 属	細胞	ワ ム シ 類	
A.	solida	100 μ m系状体	Sphaerocystis グループ	群体	Keratella 属	個体
A.	spp.	100 μ m系状体	Spirogyra 属	500 μ m系状体	Lecane 属	個体
Cocconeis 属		細胞	Spondylosium 属	細胞	Polyarthra 属	個体
Cyclotella 属		細胞	Staurostrum arcticon	細胞	Synchaeta 属	個体
Cymbella 属		細胞	S. dorsidentiferum	細胞	Trichocerca 属	個体
Diatoma elongatum	細胞		S. pingue	細胞	ワムシの卵	個体
D.	spp.	細胞	S. spp.	細胞	その他ワムシ類	個体
Fragilaria crotonensis	細胞		Tetraedron 属	細胞		
F.	sp.	細胞	Tetraspora 属	群体	カ イ ア シ 類	
Gomphonema 属		細胞	Volvox 属	群体	Nauplius 期 幼 生	個体
Melosira varians	100 μ m系状体		その他緑藻類			
Navicula 属		細胞	黄 金 藻 類		ミ ジ ン コ 類	
Nitzschia 属		細胞	Dinobryon 属	群体		個体
Rhizosolenia 属		細胞	Mallomonas akrokomos	細胞	線 虫 類	
Skeletonema potamos	細胞		M. pseudocoronata	細胞		個体
Stephanodiscus 属		細胞	M. spp.	細胞	そ の 他	
Synedra acus	細胞		Ochromonas 属	細胞	小型球形藻類（細胞）	細胞
S.	ulna	細胞	Synura 属	群体		
S.	spp.	細胞	Uroglena americana	群体	【備 考】 ☆印は細胞で計数する場合がある	
その他珪藻類			その他黄金藻類			
			ク リ プ ト 藻 類			
			Cryptomonas 属	細胞		

6 水質試験項目と試験方法等(山間地域)

(1) 基準項目

番号	項目名	基準値	検査方法 (水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法 【平成15年厚生労働省告示第261号】)	定量下限値
1	一般細菌	100 集落/mL以下	標準寒天培地法	1集落/mL
2	大腸菌	検出されないこと	特定酵素気質倍地法	---
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	誘導結合ﾌﾞﾗｽﾞｰ質量分析装置による一斉分析法	0.0003 mg/L
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	還元気化-原子吸光光度法	0.00005 mg/L
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	誘導結合ﾌﾞﾗｽﾞｰ質量分析装置による一斉分析法	0.001 mg/L
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	誘導結合ﾌﾞﾗｽﾞｰ質量分析装置による一斉分析法	0.001 mg/L
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	誘導結合ﾌﾞﾗｽﾞｰ質量分析装置による一斉分析法	0.001 mg/L
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	誘導結合ﾌﾞﾗｽﾞｰ質量分析装置による一斉分析法	0.002 mg/L
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	イオンクロマトｸﾞﾗﾌ(陰イオン)による一斉分析法	0.004 mg/L
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	イオンクロマトｸﾞﾗﾌ-ﾎﾞｽﾄｶﾗﾑ吸光光度法	0.001 mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	イオンクロマトｸﾞﾗﾌ(陰イオン)による一斉分析法	0.02 mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	イオンクロマトｸﾞﾗﾌ(陰イオン)による一斉分析法	0.08 mg/L
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	誘導結合ﾌﾞﾗｽﾞｰ質量分析装置による一斉分析法	0.02 mg/L
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	ﾊﾞｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.0002 mg/L
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	固相抽出-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析法	0.005 mg/L
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｲﾔﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｲﾔﾚﾝ	0.04 mg/L以下	ﾊﾞｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.004 mg/L
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	ﾊﾞｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.002 mg/L
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	ﾊﾞｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.001 mg/L
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	ﾊﾞｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.001 mg/L
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	ﾊﾞｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.001 mg/L
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	イオンクロマトｸﾞﾗﾌ法	0.06 mg/L
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法 液体クロマトｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.002 mg/L
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	ﾊﾞｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.001 mg/L
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法 液体クロマトｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.003 mg/L
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下	ﾊﾞｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.001 mg/L
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	イオンクロマトｸﾞﾗﾌ-ﾎﾞｽﾄｶﾗﾑ吸光光度法	0.001 mg/L
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	23の項、25の項、29の項及び30の項に掲げる方法	0.01 mg/L
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法 液体クロマトｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.003 mg/L
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L以下	ﾊﾞｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.001 mg/L
30	ブromホルム	0.09 mg/L以下	ﾊﾞｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析計による一斉分析法	0.005 mg/L
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析法 誘導体化-液体クロマトｸﾞﾗﾌ-質量分析法	0.008 mg/L
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	誘導結合ﾌﾞﾗｽﾞｰ質量分析装置による一斉分析法	0.005 mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	誘導結合ﾌﾞﾗｽﾞｰ質量分析装置による一斉分析法	0.02 mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	誘導結合ﾌﾞﾗｽﾞｰ質量分析装置による一斉分析法	0.03 mg/L
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	誘導結合ﾌﾞﾗｽﾞｰ質量分析装置による一斉分析法	0.01 mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	誘導結合ﾌﾞﾗｽﾞｰ質量分析装置による一斉分析法	0.1 mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	誘導結合ﾌﾞﾗｽﾞｰ質量分析装置による一斉分析法	0.005 mg/L
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	イオンクロマトｸﾞﾗﾌ(陰イオン)による一斉分析法	0.1 mg/L
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	誘導結合ﾌﾞﾗｽﾞｰ質量分析装置による一斉分析法	0.5 mg/L
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	重量法	1 mg/L
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	固相抽出-高速液体クロマトｸﾞﾗﾌ法	0.02 mg/L
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	ﾊﾞｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析法	0.000001 mg/L
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	ﾊﾞｰｼﾞ・ﾄﾗｯﾌﾟ-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析法	0.000001 mg/L
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	固相抽出-吸光光度法	0.005 mg/L
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-ｶﾞｽｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ-質量分析法 固相抽出-液体クロマトｸﾞﾗﾌ-質量分析法	0.0005 mg/L
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	全有機炭素計測定法	0.3 mg/L
47	pH値	5.8以上8.6以下	ガラス電極法	---
48	味	異常でないこと	官能法	---
49	臭気	異常でないこと	官能法	---
50	色 度	5度以下	透過光測定法	1度
51	濁 度	2度以下	積分球式光電光度法	0.1度

注)複数の分析機器を使用している関係で、一部の山間地域(弓削、山国、小塩、黒田、細野)については検査方法及び定量下限が市街地と同じです。

(2) 水質管理目標設定項目

番号	項目名	目標値	標準的な検査方法 (水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部 改正等並びに水道水質管理における留意事項について 【平成15年10月10日健水発第1010001号】)	定量下限値
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.0002 mg/L
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.0002 mg/L
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.001 mg/L
5	1、2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.0004 mg/L
8	トルエン	0.4 mg/L以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.04 mg/L
9	フタル酸 (2-ジエチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法	0.006 mg/L
10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	イオンクロマトグラフ-ストラム吸光度法	0.06 mg/L
12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	—	—
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.001 mg/L
14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.002 mg/L
15	農薬類	検出値と目標値の比の和 として、1以下	固相抽出-GC-MS法, 固相抽出-LC-MS法他	農薬項目参照
16	残留塩素	1 mg/L以下	ジエチル-p-フェニレンジアミン法	0.01 mg/L
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10 mg/L以上100 mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.5 mg/L
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.001 mg/L
19	遊離炭酸	20 mg/L以下	滴定法	1 mg/L
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.001 mg/L
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.002 mg/L
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	—	—
23	臭気強度 (TON)	3 以下	官能法	1 mg/L
24	蒸発残留物	30 mg/L以上200 mg/L以下	重量法	1 mg/L
25	濁度	1 度以下	積分球式光電光度法	0.1度以下
26	pH値	7.5 程度	連続自動測定機器によるガス電極法	---
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-1 程度以上, 極力0	計算法	---
28	従属栄養細菌	2000集落/mL以下	R2A寒天培地法	1集落/mL
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	0.002 mg/L
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	0.01 mg/L
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ノ酸 (PFOA)	0.00005 mg/L以下	固相抽出-LC-MS法	0.000005 mg/L

注) 項目4, 6, 7, 11は、改訂により欠番となっています。

注) 項目12の二酸化塩素については、本市では消毒剤として使用していないので測定していません。

注) 複数の分析機器を使用している関係で、一部の山間地域 (弓削、山国、小塩、黒田、細野) については検査方法及び定量下限が市街地と同じです。

(3) クリプトスポリジウム、ジアルジア及びクリプトスポリジウム指標菌

	項目名	標準的な検査方法 (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について 【健水発第0330006号通知】)	定量下限値
1	大腸菌	特定酵素基質培地法	1.8MPN/100mL
2	嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地法	1個/100mL
3	クリプトスポリジウム (原水)	水道に関するクリプトスポリジウム等の検出のための試験方法	1個/10L
4	クリプトスポリジウム (浄水)	水道に関するクリプトスポリジウム等の検出のための試験方法	1個/20L
5	ジアルジア (原水)	水道に関するクリプトスポリジウム等の検出のための試験方法	1個/10L
6	ジアルジア (浄水)	水道に関するクリプトスポリジウム等の検出のための試験方法	1個/20L

(4) 農薬類

5 (4) 農薬類と同様

7 採水地点

(1) 採水地点（市街地）

試験名		採水地点
原水	琵琶湖調査	琵琶湖大橋 雄琴 下阪本 唐崎 柳が崎 第2疏水取水口 三井寺沖中央 山田 赤野井湾
	全項目等試験	第2疏水取水口 宇治川取水口
	水質管理目標設定項目等試験	
	毎日試験	第2疏水蹴上浄水場取水口（蹴上着水）
浄水場	平常試験	着水井 混合井 沈澱池 ろ過池 配水池等
	定期試験	
給水栓	毎日検査	全給水区域内33定点の給水栓
	全項目等検査	浄水場別給水区域内の給水栓
	水質管理目標設定項目等検査	
その他	水利調査	第2疏水取水口 慶流橋 津知橋
	雑排水試験	浄水場排水口等

系統	採水場所			
	A	B-①	B-②	C
蹴上	南田公園	竹間公園	竹間公園	京都市上下水道サービス協会本部
松ヶ崎	岩倉東公園	楽只公園	楽只公園	北部営業所
新山科	東部営業所	西京区役所 洛西支所	滝ヶ花公園	ポンプ施設事務所

（注）Bコースの新山科系統は、B-①洛西配水池経由とB-②高雄配水池経由を交互に行う。

(2) 採水地点 (山間地域)

給水区域	浄水場	箇所数	採水地点
外畑	高槻市 (檜田浄水場) からの分水	原水 0	
		給水 1	給水栓
静原	静原浄水場	原水 2	第1取水井 (浅井戸) 第2取水井 (深井戸)
		給水 1	給水栓
水尾	水尾浄水場	原水 3	第1取水井 (深井戸), 第2取水井 (深井戸) 第3取水井 (深井戸)
		給水 1	給水栓
宕陰	宕陰浄水場	原水 2	第1取水井 (深井戸) 第2取水井 (深井戸)
		給水 1	給水栓
中川	中川浄水場	原水 4	第1-1取水井 (深井戸), 第1-2取水井 (深井戸) 第2-1取水井 (深井戸), 第3取水井 (浅井戸)
		給水 1	給水栓
小野郷	小野郷浄水場	原水 2	第1取水井 (深井戸) 第2取水井 (深井戸)
		給水 1	給水栓
雲ヶ畑	雲ヶ畑浄水場	原水 2	第1取水井 (深井戸) 第2取水井 (深井戸)
		給水 1	給水栓
鞍馬・貴船	鞍馬・貴船浄水場	原水 3	第1取水井 (深井戸), 第2取水井 (深井戸) 第3取水井 (深井戸)
		給水 1	給水栓
久多	久多浄水場	原水 2	第1取水井 (深井戸) 第2取水井 (深井戸)
		給水 1	給水栓
広河原・花脊	広河原・花脊浄水場	原水 2	第1取水井 (深井戸) 第2取水井 (深井戸)
		給水 1	給水栓
別所	別所浄水場	原水 3	第1-1取水井 (深井戸), 第1-2取水井 (深井戸) 第2取水井 (深井戸)
		給水 1	給水栓
百井	百井浄水場	原水 2	第1取水井 (深井戸) 第2取水井 (深井戸)
		給水 1	給水栓
大原	大原第1浄水場	原水 1	第1浄水場原水 (伏流水)
		給水 1	給水栓
	大原第2浄水場	原水 1	第2浄水場原水 (浅井戸)
		給水 1	給水栓
黒田	黒田浄水場	原水 1	浄水場原水 (河川水)
		給水 1	給水栓
弓削	弓削浄水場	原水 2	第1水源河川水 第2水源深井戸
		給水 1	給水栓
京北中部	小塩浄水場	原水 2	第1水源伏流水 第2水源浅井戸
		給水 1	給水栓
	山国浄水場	原水 2	第1水源浅井戸 第2水源河川水
		給水 1	給水栓
細野	細野浄水場	原水 1	浄水場原水 (河川水)
		給水 1	給水栓

第 2 章 市街地

1 原水水質試験

(1) 原水水質の状況（令和5年度）

ア 琵琶湖の気象状況について

気温は、7月、8月、9月はかなり高く（8月は過年度最大値超）、12月、1月、2月は、過年度平均値より高かった。3月上旬は、平年（気象庁）より1.0℃低かった。降水量は、過年度と比較して4月、5月、6月、3月は多く、9月、10月、12月は少なかった。琵琶湖からの流出量は、5月、6月は多く、9月から2月にかけては降水量が少なく渇水になり、放流量も減少した。渇水により琵琶湖水位が低下し、18年ぶりに滋賀県渇水対策本部が設置された。水位は最も低いときでB.S.L. -78cmとなった。（滋賀県及び気象庁の資料を基に作成）

イ 原水の水質状況について

原水のpH値については、夏季に8～9程度となり、その他の期間は7後半で推移した。

原水の濁度については、台風の影響により一時的に40度まで上がったこともあったが、年間を通じて10度以下で推移した。色度については、一時的に30度まで上がったこともあったが、年間を通じて10度以下で推移した。

アンモニア態窒素については、年間を通じて0.01～0.03 mg/L程度で推移したものの、冬季にやや変動がある時期があり、最大値0.06 mg/Lを記録した。

毎月1回、琵琶湖南湖9地点において、水温、濁度、色度、pH値、アンモニア態窒素、塩化物イオン、有機物（全有機炭素の量）、生物、臭気（種類、強度、物質質量）の測定を行い、原水水質の動向把握に努めた。

年4回、第2疏水取水口において、消毒副生成物を除く水質基準項目及び管理目標設定項目の試験を行った。各項目の試験結果は、水道水源としての水質に問題がない値だった。

琵琶湖水位の低下が著しい年であったが、直接的な水質への影響は特段見受けられなかった。

ウ 生ぐさ臭について

原水におけるウログレナは、3月から5月の春季に出現することが多いが、近年は冬季も出現する事例が増えている。ウログレナは4月上旬から5月上旬にかけて観察され、中群体換算値で最大値18 群体/mL を計数した。生ぐさ臭指標物質(2E,4Z-heptadienal)の最大値は3,300 ng/Lを記録した。冬季は11月下旬から1月上旬にかけてウログレナが観察され、中群体換算値で最大24 群体/mL を計数した。2E, 4Z-heptadienalの最大値は2,000 ng/Lを記録した。

生ぐさ臭が発生している時期は、前塩素停止と粉末活性炭の注入で対応した。粉末活性炭の注入率は最大5 ppmだった。

なお、ウログレナによる淡水赤潮は平成22年度から発生していない。淡水赤潮が初めて確認された昭和52年度以来、その発生がなかったのは、昭和61年度、平成9～10年度、平成13～14年度、平成16年度、平成18～20年度、平成22～令和5年度の計23年である。(滋賀県の資料を基に作成)

エ かび臭について

ジェオスミンは7月中旬から9月上旬にかけて発生した。原因生物はアナベナだった。最大値は370 ng/Lを記録した。

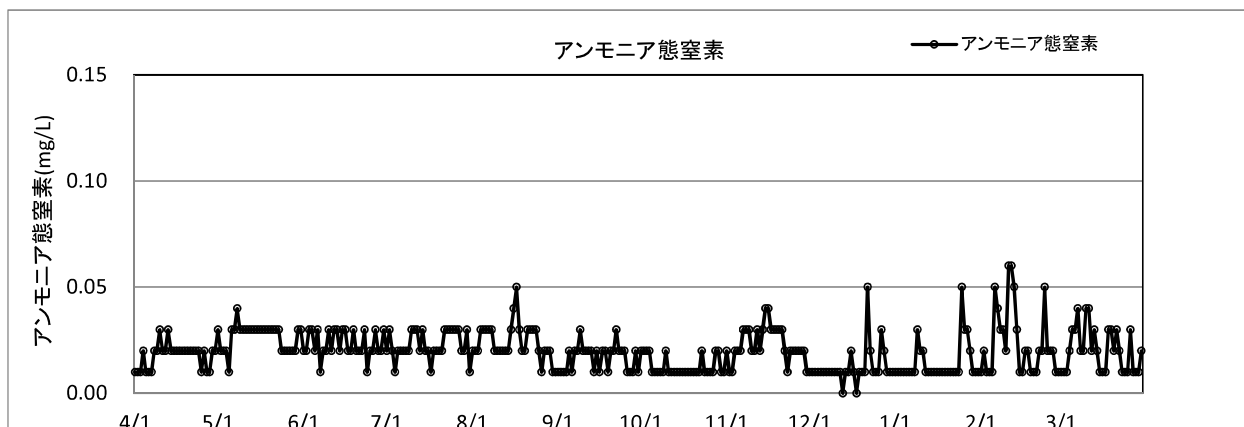
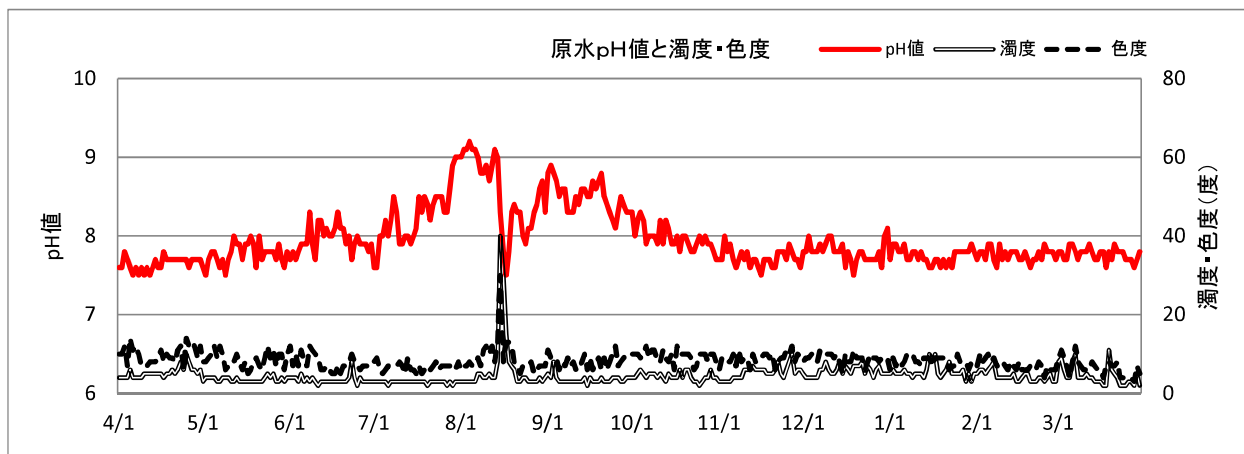
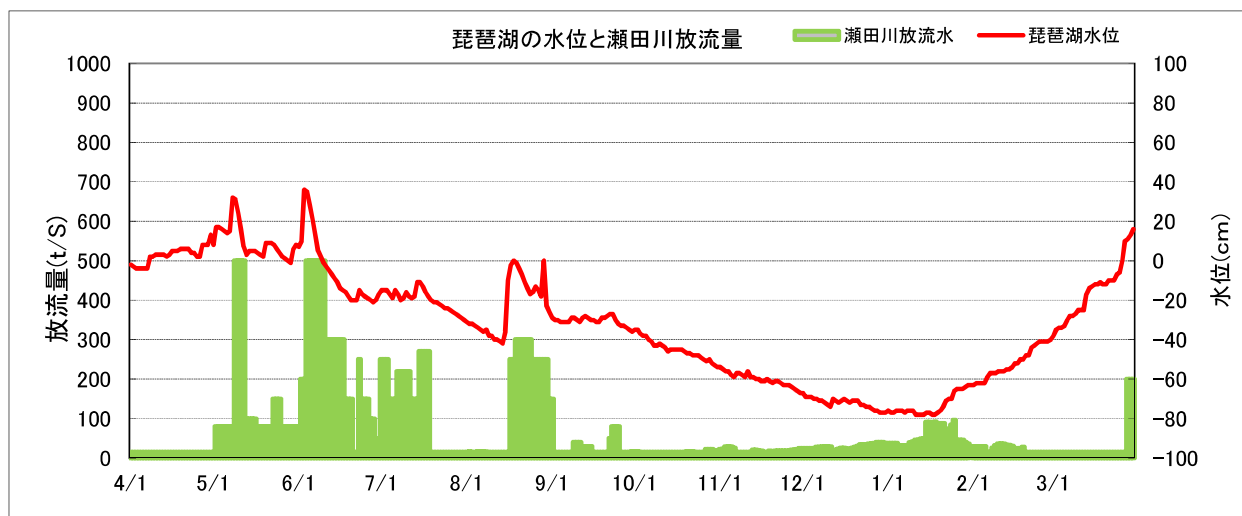
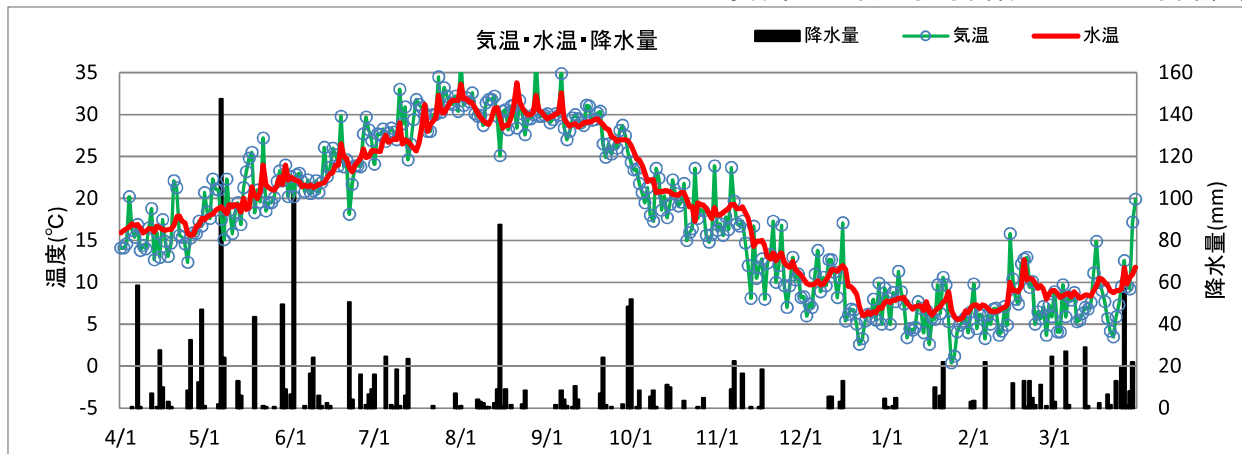
2-MIBは4月中旬から6月上旬と8月下旬から10月上旬にかけて発生した。4月中旬から6月上旬にかけての原因生物はフォルミジウムであり、最大値は12 ng/Lを記録した。8月下旬から10月上旬にかけては、ほぼ全量が溶解性の2-MIBであり、最大値は9 ng/Lを記録した。

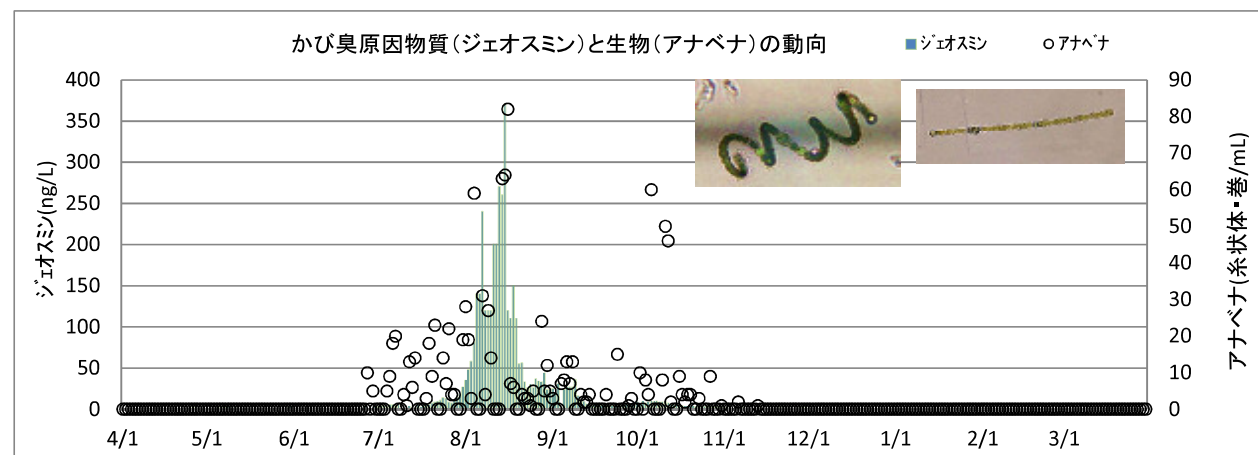
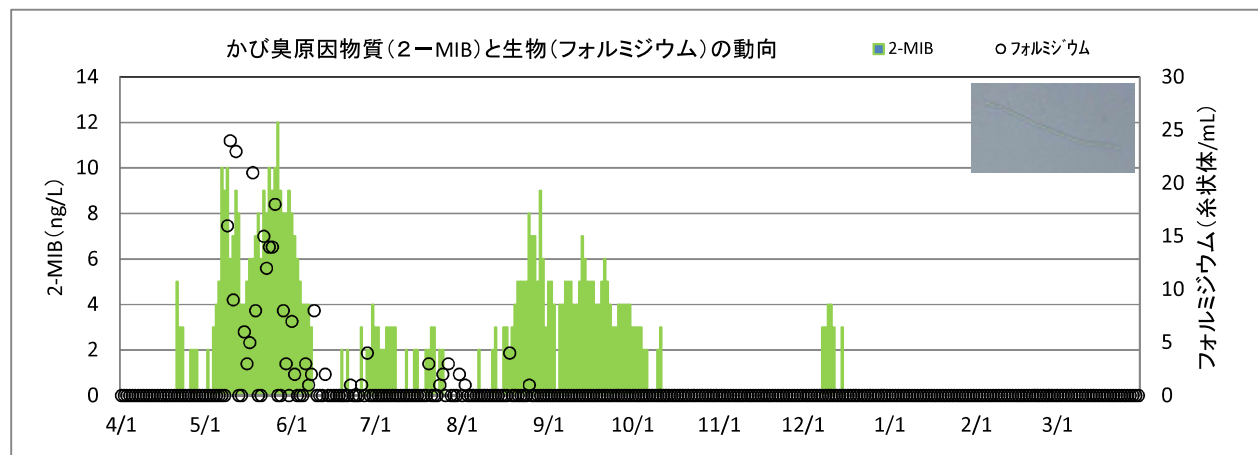
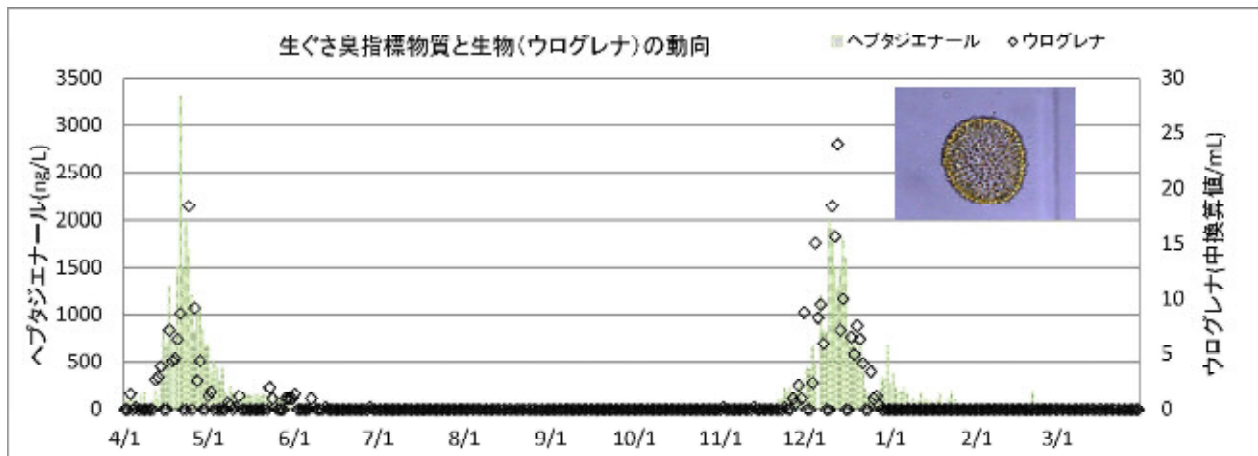
かび臭が発生している時期は、前塩素停止と粉末活性炭の注入で対応した。粉末活性炭の注入率は最大30 ppmだった。

粉末活性炭の注入日数は、かび臭と生ぐさ臭対策と合わせて計157日間であり、令和4年度と比較して粉末活性炭使用量は減少した。

令和4年4月1日から令和5年3月31日

京都市上下水道局 水質管理センター 水質第1課





(2) 琵琶湖調査

琵琶湖南湖採水地点図



琵琶湖大橋

試験項目			採水年月日	4月6日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日
採水時刻				10:50	11:10	11:15	10:55	10:50	11:02
気温	(°C)			16.1	20.0	26.1	31.5	29.4	32.6
水温	(°C)			14.5	17.4	20.9	25.3	30.5	30.0
色度	(度)			5	6	5	3	2	3
濁度	(度)			1.5	1.5	3.0	2.0	1.0	0.5
pH値				7.9	8.3	8.7	8.9	8.2	8.3
塩化物イオン	(mg/L)			9.8	8.9	8.9	8.0	7.9	8.7
臭気種類				藻	藻	藻	藻	藻	藻
臭気強度 (TON)				5	5	8	3	5	8
アンモニア態窒素	(mg/L)			0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)			1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)			50未満	50未満	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)			20未満	20未満	25	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)			2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	5
ジオスミン	(ng/L)			2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満

雄琴

試験項目			採水年月日	4月6日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日
採水時刻				11:05	11:25	11:30	11:07	11:05	11:15
気温	(°C)			17.2	23.2	25.8	31.3	31.0	32.4
水温	(°C)			15.7	19.3	21.0	26.1	30.5	30.8
色度	(度)			6	8	8	8	2	3
濁度	(度)			2.0	3.0	5.0	4.0	1.0	0.5
pH値				7.8	8.3	8.5	8.9	8.9	9.7
塩化物イオン	(mg/L)			10.7	8.7	8.7	8.8	8.0	8.7
臭気種類				藻	藻	藻・生	藻	青・藻	かび・藻
臭気強度 (TON)				8	10	8	5	7	10
アンモニア態窒素	(mg/L)			0.02	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)			1.8	1.4	1.7	2.2	1.4	1.5
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)			130	50未満	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)			23	20未満	26	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)			2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	8
ジオスミン	(ng/L)			2未満	2未満	2未満	5	3	4

原水関係の臭気の表現は

藻：藻臭 青：青草臭 魚：魚臭 土：土臭 かび：かび臭

10月12日	11月6日	12月4日	1月18日	2月5日	3月4日	最高値	最低値	平均値
10:55	11:00	11:06	10:40	10:42	10:33			
23.7	24.3	10.0	6.6	4.6	9.9	32.6	4.6	19.6
23.3	20.5	13.6	9.9	8.9	8.5	30.5	8.5	18.6
8	5	5	2	4	3	8	2	4
2.0	2.5	2.0	1.0	2.0	1.0	3.0	0.5	1.7
7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8	8.9	7.7	8.1
8.9	9.1	9.1	9.1	9.4	9.3	9.8	7.9	8.9
藻	藻	魚・生	藻	藻	藻			
5	2	8	3	4	2	8	2	5
0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01
1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.5	1.1	1.3
50未満	73	50未満	50未満	50未満	50未満	73	50未満	50未満
20未満	30	25	20未満	20未満	20未満	30	20未満	20未満
2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	5	2未満	2未満
2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満

10月12日	11月6日	12月4日	1月18日	2月5日	3月4日	最高値	最低値	平均値
11:05	11:15	11:21	10:55	10:55	10:47			
21.0	24.3	10.1	6.8	4.0	10.7	32.4	4.0	19.8
22.3	20.5	11.4	8.7	8.0	8.4	30.8	8.0	18.6
8	5	9	6	5	8	9	2	6
2.0	3.5	3.5	4.0	3.0	3.0	5.0	0.5	2.9
7.9	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	9.7	7.6	8.2
9.1	9.2	9.6	9.5	9.7	10.0	10.7	8.0	9.2
藻	藻	生	藻	藻	藻			
5	3	9	5	3	6	10	3	7
0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01
1.5	1.4	1.6	1.5	1.3	1.4	2.2	1.3	1.6
50未満	50未満	140	50未満	50未満	50未満	140	50未満	50未満
20未満	20未満	35	20未満	20未満	20未満	35	20未満	20未満
2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	8	2未満	2未満
2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	5	2未満	2未満

厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 油様：油様臭 生：生ぐさ臭 微：微弱

下阪本

試験項目			採水年月日	4月6日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日
採	水	時 刻		9:35	9:35	9:49	9:40	9:40	9:39
気	温	(°C)		17.4	20.4	26.6	31.5	29.9	33.6
水	温	(°C)		16.7	17.7	21.1	26.6	30.5	30.4
色	度	(度)		8	8	10	7	4	6
濁	度	(度)		4.0	3.0	6.0	3.0	1.0	2.0
pH	値			7.8	8.2	8.3	8.8	9.2	9.4
塩 化 物 イ オ ン		(mg/L)		10.7	9.8	8.6	8.2	10.9	9.7
臭 気 種 類				藻・生	藻・下	藻・生	藻	藻・かび	かび・藻
臭気強度 (TON)				10	13	6	4	8	11
アンモニア態窒素		(mg/L)		0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		(mg/L)		1.8	1.5	1.7	1.9	1.7	1.9
2E, 4Z-ヘプタジエンール		(ng/L)		290	50未満	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール		(ng/L)		30	25	23	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール		(ng/L)		2未満	2未満	2未満	2未満	5	14
ジエオスミン		(ng/L)		2未満	2未満	2未満	4	4	5

唐崎

試験項目			採水年月日	4月6日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日
採	水	時 刻		9:45	9:50	10:00	9:45	9:45	9:48
気	温	(°C)		16.8	22.0	26.8	32.6	29.1	33.1
水	温	(°C)		17.0	18.2	21.6	26.1	30.7	30.7
色	度	(度)		8	8	8	6	3	11
濁	度	(度)		5.0	3.0	4.0	3.0	2.0	4.0
pH	値			7.7	8.4	8.4	9.0	9.6	9.9
塩 化 物 イ オ ン		(mg/L)		10.6	8.8	8.7	7.9	8.6	9.1
臭 気 種 類				生・藻	藻・かび	藻・かび	藻	藻・かび	藻・かび
臭気強度 (TON)				8	15	8	4	9	8
アンモニア態窒素		(mg/L)		0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		(mg/L)		1.9	1.5	1.8	1.7	1.7	3.0
2E, 4Z-ヘプタジエンール		(ng/L)		220	50未満	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール		(ng/L)		28	20未満	25	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール		(ng/L)		2未満	2未満	2	2未満	3	6
ジエオスミン		(ng/L)		2未満	2未満	2未満	4	6	31

原水関係の臭気の表現は

藻：藻臭 青：青草臭 魚：魚臭 土：土臭 かび：かび臭

10月12日	11月6日	12月4日	1月18日	2月5日	3月4日	最高値	最低値	平均値
9:40	9:40	9:56	9:35	9:43	9:28			
20.9	23.5	10.4	7.6	4.4	10.3	33.6	4.4	19.7
21.5	20.3	11.5	8.3	8.1	8.4	30.5	8.1	18.4
10	7	11	7	8	7	11	4	8
2.0	1.5	5.0	4.0	3.0	3.0	6.0	1.0	3.1
7.7	7.4	7.6	7.7	7.7	7.8	9.4	7.4	8.1
16.2	11.5	12.2	10.3	11.4	10.4	16.2	8.2	10.8
藻	厨芥	生	藻	藻	藻			
11	3	10	4	6	4	13	3	8
0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01
2.0	1.7	1.7	1.5	1.5	1.3	2.0	1.3	1.7
50未満	50未満	140	50未満	50未満	50未満	290	50未満	50未満
20未満	20未満	37	20	20未満	20未満	37	20未満	20未満
4	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	14	2未満	2
6	2	2未満	2未満	2未満	2未満	6	2未満	2

10月12日	11月6日	12月4日	1月18日	2月5日	3月4日	最高値	最低値	平均値
9:45	9:50	10:07	9:45	9:48	9:37			
20.8	24.3	8.9	7.0	4.1	8.5	33.1	4.1	19.5
21.1	20.1	9.9	8.2	7.8	8.3	30.7	7.8	18.3
12	11	13	8	9	7	13	3	9
2.0	2.0	3.5	4.0	5.0	3.0	5.0	2.0	3.4
8.1	7.7	7.6	7.8	7.6	7.8	9.9	7.6	8.3
9.5	11.5	10.1	10.7	10.6	10.3	11.5	7.9	9.7
藻	藻	生	藻・生	藻・魚	厨芥			
8	2	24	6	5	8	24	2	9
0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01
2.4	1.9	2.1	1.8	1.7	1.5	3.0	1.5	1.9
50未満	50未満	790	50未満	50未満	50未満	790	50未満	84
20未満	20未満	72	45	23	20未満	72	20未満	20未満
3	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	6	2未満	2未満
2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	31	2未満	3

厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 油様：油様臭 生：生ぐさ臭 微：微弱

柳が崎

試験項目 \ 採水年月日			4月6日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日
採水時刻			9:50	10:00	10:10	9:50	9:55	9:55
気温	(°C)		16.6	21.7	26.9	30.4	29.8	33.2
水温	(°C)		17.0	18.2	21.7	25.6	30.7	30.7
色度	(度)		7	9	10	6	4	8
濁度	(度)		4.0	4.0	5.0	3.0	2.0	3.0
pH値			7.7	8.4	8.4	8.7	9.4	9.2
塩化物イオン	(mg/L)		10.6	8.8	8.8	8.1	8.4	9.1
臭気種類			生・藻	藻	藻	藻	藻・かび	藻
臭気強度 (TON)			9	9	8	3	8	7
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.8	1.5	1.7	1.7	1.6	1.9
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		180	50未満	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		26	20未満	25	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	5
ジオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	3	6	9

第2疏水取水口

試験項目 \ 採水年月日			4月6日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日
採水時刻			10:00	10:10	10:15	10:00	10:00	10:01
気温	(°C)		16.9	19.7	28.1	30.9	30.5	33.4
水温	(°C)		16.8	18.0	22.1	25.5	30.2	30.8
色度	(度)		7	9	7	7	6	8
濁度	(度)		4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0
pH値			7.7	8.3	8.5	8.5	9.2	9.0
塩化物イオン	(mg/L)		10.7	8.6	9.0	8.1	8.4	9.0
臭気種類			生	藻	藻	藻	かび	藻
臭気強度 (TON)			8	12	5	4	18	8
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.8	2.2	1.7	1.6	1.9	1.8
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		210	50未満	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		27	20未満	26	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	2	5	2未満	2未満	3
ジオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	4	150	37

原水関係の臭気の表現は

藻：藻臭 青：青草臭 魚：魚臭 土：土臭 かび：かび臭

10月12日	11月6日	12月4日	1月18日	2月5日	3月4日	最高値	最低値	平均値
9:55	10:00	10:14	9:55	9:54	9:43			
20.3	24.0	8.8	5.6	3.9	9.1	33.2	3.9	19.2
21.7	19.8	9.9	7.6	7.3	8.4	30.7	7.3	18.2
9	9	11	7	9	6	11	4	8
3.5	3.5	4.0	4.0	5.0	2.0	5.0	2.0	3.6
8.1	7.6	7.6	7.7	7.5	7.7	9.4	7.5	8.2
9.6	10.9	10.1	10.2	10.1	10.3	10.9	8.1	9.6
藻	藻	生	藻・生	藻	藻			
5	2	35	5	5	5	35	2	8
0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01
1.8	1.8	2.2	1.7	1.5	1.4	2.2	1.4	1.7
50未満	50未満	1000	96	50未満	50未満	1000	50未満	106
20未満	20未満	70	50	20未満	20未満	70	20未満	20未満
2	2未満	3	2未満	2未満	2未満	5	2未満	2未満
2未満	2	2未満	2未満	2未満	2未満	9	2未満	2

10月12日	11月6日	12月4日	1月18日	2月5日	3月4日	最高値	最低値	平均値
10:00	10:10	10:20	10:00	10:00	9:49			
21.0	24.3	9.2	5.9	4.0	7.9	33.4	4.0	19.3
21.5	19.9	9.9	7.0	7.1	8.6	30.8	7.0	18.1
9	10	9	6	10	7	10	6	8
3.5	4.0	3.5	4.0	6.0	4.0	6.0	3.0	3.8
7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	9.2	7.6	8.1
9.4	10.7	9.9	10.1	10.4	10.6	10.7	8.1	9.6
藻	藻	生	藻・厨芥	魚	藻			
6	3	22	7	5	5	22	3	9
0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.05	0.05	0.00	0.01
1.8	1.8	1.9	1.8	1.7	1.5	2.2	1.5	1.8
50未満	50未満	690	130	50未満	50未満	690	50未満	86
20未満	20未満	59	32	23	20未満	59	20未満	20未満
2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	5	2未満	2未満
4	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	150	2未満	16

厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 油様：油様臭 生：生ぐさ臭 微：微弱

三井寺沖中央

試験項目 \ 採水年月日			4月6日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日
採水時刻			10:05	10:20	10:30	10:06	10:05	10:13
気温	(°C)		16.8	21.1	27.0	30.7	30.7	34.0
水温	(°C)		16.2	17.8	22.0	25.9	30.5	30.4
色度	(度)		6	8	7	6	4	6
濁度	(度)		4.0	4.0	4.0	3.0	2.0	3.0
pH値			7.8	8.6	8.4	8.6	9.1	8.6
塩化物イオン	(mg/L)		10.6	8.6	9.4	8.1	8.3	8.8
臭気種類			藻	藻・かび	藻	藻	青・藻	かび・藻
臭気強度 (TON)			5	10	9	6	8	8
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.6	1.7	1.6	1.6	1.8	1.5
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		50未満	50未満	50未満	50未満	50未満	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		20未満	20未満	26	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	4	7	2未満	2未満	3
ジオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	2未満	4	5	9

山田

試験項目 \ 採水年月日			4月6日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日
採水時刻			10:10	10:30	10:40	10:13	10:15	10:21
気温	(°C)		16.7	20.7	25.9	31.1	31.3	33.2
水温	(°C)		16.4	18.1	22.9	26.5	30.5	30.9
色度	(度)		10	13	16	7	20	12
濁度	(度)		6.0	8.0	6.0	3.0	8.0	5.0
pH値			7.7	8.5	8.4	8.6	9.3	8.6
塩化物イオン	(mg/L)		11.1	8.9	8.4	8.0	8.7	9.2
臭気種類			藻	かび・藻	藻・かび	藻・かび	かび	藻
臭気強度 (TON)			5	16	11	7	30	7
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		1.9	1.9	2.1	1.6	2.6	2.2
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		50	93	50未満	50未満	110	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		20未満	23	27	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	6	6	3	2	5
ジオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	2	7	480	7

原水関係の臭気の表現は

藻：藻臭 青：青草臭 魚：魚臭 土：土臭 かび：かび臭

10月12日	11月6日	12月4日	1月18日	2月5日	3月4日	最高値	最低値	平均値
10:10	10:20	10:27	10:05	10:07	9:55			
20.6	24.3	10.4	6.0	4.1	10.5	34.0	4.1	19.7
21.5	19.8	10.1	7.4	7.0	8.4	30.5	7.0	18.1
5	5	11	6	6	7	11	4	6
2.0	3.5	10	3.0	4.0	4.0	10	2.0	3.9
7.8	7.6	7.5	7.8	7.5	7.8	9.1	7.5	8.1
9.2	9.3	9.9	9.9	9.8	10.7	10.7	8.1	9.4
藻	藻	生	藻	藻	藻			
4	2	18	3	3	6	18	2	7
0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.00	0.01
1.4	1.5	1.9	1.7	1.4	1.4	1.9	1.4	1.6
50未満	50未満	540	50未満	50未満	50未満	540	50未満	50未満
20未満	20未満	76	20未満	20未満	20未満	76	20未満	20未満
2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	7	2未満	2未満
2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	9	2未満	2

10月12日	11月6日	12月4日	1月18日	2月5日	3月4日	最高値	最低値	平均値
10:15	10:30	10:33	10:15	10:13	10:02			
20.6	23.3	10.2	6.0	3.3	10.6	33.2	3.3	19.4
21.3	19.5	10.4	7.1	7.0	8.2	30.9	7.0	18.2
10	9	9	6	10	12	20	6	11
9.0	8.0	5.0	4.0	9.0	8.0	9.0	3.0	6.6
8.1	7.7	7.5	7.7	7.8	7.8	9.3	7.5	8.1
10.5	10.4	9.7	9.5	11.2	10.5	11.2	8.0	9.7
藻	藻	生・藻	藻	藻	藻			
5	3	10	5	5	5	30	3	9
0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.00	0.02
1.8	1.8	1.7	1.5	1.8	1.6	2.6	1.5	1.9
50未満	50未満	58	50未満	50未満	62	110	50未満	50未満
20未満	20未満	22	20未満	20未満	20未満	27	20未満	20未満
2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	6	2未満	2
3	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	480	2未満	42

厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 油様：油様臭 生：生ぐさ臭 微：微弱

赤野井湾

試験項目		採水年月日	4月6日	5月15日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日
採 水 時 刻			10:35	10:55	11:00	10:40	10:40	10:49
気 温	(°C)		16.8	22.5	25.6	29.7	30.9	32.5
水 温	(°C)		16.3	18.2	22.9	27.4	30.2	30.9
色 度	(度)		13	8	28	24	48	13
濁 度	(度)		7.0	5.0	10	12	16	5.0
pH 値			8.1	8.0	8.9	9.1	9.4	8.6
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)		14.0	9.0	9.0	10.8	17.1	11.2
臭 気 種 類			藻・厨芥	藻・かび	藻・厨芥	かび	かび	かび・藻
臭気強度 (TON)			6	11	13	7	20	11
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.03	0.03	0.03	0.06	0.01
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		2.0	1.6	3.3	3.6	4.4	2.2
2E, 4Z-ヘプタジエンール	(ng/L)		78	53	62	50未満	120	50未満
2E, 4Z-デカジエンール	(ng/L)		20未満	20未満	28	20未満	20未満	20未満
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)		2未満	6	10	2未満	10	5
ジエオスミン	(ng/L)		2未満	2未満	4	11	7	3

原水関係の臭気の実現は

藻：藻臭 青：青草臭 魚：魚臭 土：土臭 かび：かび臭

10月12日	11月6日	12月4日	1月18日	2月5日	3月4日	最高値	最低値	平均値
10:35	10:50	10:54	10:30	10:30	10:22			
23.1	24.3	10.9	6.3	3.3	9.9	32.5	3.3	19.7
21.5	19.8	8.5	7.1	8.0	8.2	30.9	7.1	18.3
10	11	22	10	6	28	48	6	18
3.0	3.0	20	6.0	4.0	24	24	3.0	9.6
8.5	7.8	7.5	7.8	7.8	7.8	9.4	7.5	8.3
15.8	22.2	11.1	10.3	9.4	10.3	22.2	9.0	12.5
藻	厨芥	生・厨芥	藻	厨芥	厨芥			
5	4	12	4	6	8	20	4	9
0.00	0.01	0.04	0.03	0.02	0.03	0.06	0.00	0.03
2.2	2.0	2.3	1.8	1.3	2.1	4.4	1.3	2.4
50未満	50未満	330	71	50未満	200	330	50未満	76
20未満	20未満	39	36	20未満	20未満	39	20未満	20未満
2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	10	2未満	3
2未満	3	2未満	2未満	2未満	2未満	11	2未満	2

厨芥：厨芥臭 下水：下水臭 油様：油様臭 生：生ぐさ臭 微：微弱

＜生物＞ 琵琶湖大橋

項目名	採水年月日	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
気温(℃)		16.1	20.0	26.1	31.5	29.4	32.6	23.7	24.3	10.0	6.6	4.6	9.9
水温(℃)		14.5	17.4	20.9	25.3	30.5	30.0	23.3	20.5	13.6	9.9	8.9	8.5
濁度(度)		1.5	1.5	3.0	2.0	1.0	0.5	2.0	2.5	2.0	1.0	2.0	1.0
pH 値		7.9	8.3	8.7	8.9	8.2	8.3	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8
藍藻類													
Anabaena affinis					18				3				
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides				2									
A. spiroides var. crassa													
A. spp.						1							
Aphanizomenon flos-aquae													
A. issatschenkoi													
Aphanocapsa 属							1						
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa													
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium tenue													
P. spp.													
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa	21										23	97	3
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata			2					9	25	13			
A. granulata			6						1	3		6	1
var. angustissima fo. spiralis													
A. italica													
A. solida													
A. spp.						2						2	
Cocconeis 属											1		
Cyclotella 属	4								1	20	2	8	1
Cymbella 属													
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis			560						1			50	12
F. spp.													
Gomphonema 属													
Melosira varians							2	1	3				1
Navicula 属											1	3	
Nitzschia 属	1					1		24			3		1
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos			1										
Stephanodiscus 属									1	3		2	1
Synedra acus			3		2			1					1
S. ulna													
S. spp.													
その他珪藻類								1	2		1		
黄金藻類													
Dinobryon 属											1	1	3
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.										2			
Ochromonas 属													
Synura 属	1										1		
Uroglena americana									3				
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	44				1		3		1	3	29	17	12
ワムシ類													
Keratella 属						1						1	
Lecane 属													
Polyarthra 属												1	
Synchaeta 属													
Trichocerca 属													
ワムシの卵													

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

琵琶湖大橋

項目名	採水日	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
その他ワムシ類									2				
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus											1		
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ			1			5	3				1		
Chodatella 属													
Closterium aciculare					5								
C. spp.					1								
Coelastrum 属													
Cosmoecium constrictum											1		
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属			1									2	
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属									1	1			
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属													
Micrasterias 属			18		6					1	2		3
Mougeotia 属			5		3					2	1		1
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae					1								
P. spp.													
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属													
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ							3		3		1		
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon									1				
Staurostrum dorsidentiferum		7		4	27	1	2	1			1	1	
S. pingue													
S. spp.													
Tetradron 属													
Tetraspora 属												1	
Volvox 属													
その他緑藻類										1		1	
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella			1	1									1
Glenodinium 属													
Gymnodinium 属		1									1		
Peridinium 属						1							
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類											1		
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類						1		1			2		
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium 属											3		
Tintinnopsis 属											2		
その他繊毛虫類		3											
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類					5	3					8	6	3
吸管虫類													
ミジンコ類													
線虫類													

〈生物〉 雄琴

項目名	採水年月日	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
気温(°C)		17.2	23.2	25.8	31.3	31.0	32.4	21.0	24.3	10.1	6.8	4.0	10.7
水温(°C)		15.7	19.3	21.0	26.1	30.5	30.8	22.3	20.5	11.4	8.7	8.0	8.4
濁度(度)		2.0	3.0	5.0	4.0	1.0	0.5	2.0	3.5	3.5	4.0	3.0	3.0
pH 値		7.8	8.3	8.5	8.9	8.9	9.7	7.9	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7
藍藻類													
Anabaena affinis					510	73	71						
A. flos-aquae													
A. macrospora					1	8							
A. spiroides						1	2						
A. spiroides var. crassa					1								
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae							4						
A. issatschenkoi					4								
Aphanocapsa 属					1								
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa													
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium tenue					2								
P. spp.													
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa		8									16	150	34
Attheya zachariasii			3										
Aulacoseira distans			3										
A. granulata					24	11	2	23			5	12	
A. granulata													
var. angustissima fo. spiralis		6	16		5					18			4
A. italica													
A. solida													
A. spp.						5							
Cocconeis 属									1	1		5	10
Cyclotella 属			3		320					140	430	23	8
Cymbella 属													
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis			50									50	
F. spp.													
Gomphonema 属													
Melosira varians													3
Navicula 属								2			1	1	4
Nitzschia 属						2		1			32	41	9
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属													2
Synedra acus		1	1		5					2	5	2	
S. ulna													
S. spp.													
その他珪藻類													
黄金藻類										1		3	3
Dinobryon 属		2								1	8		3
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.					1					5	3	1	1
Ochromonas 属													
Synura 属										2	1	2	
Uroglena americana										2			
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		27	8		4			1	2	3	75	17	23
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属												1	
Synchaeta 属													
Trichocerca 属													
ワムシの卵													

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

雄琴

項目名	採水日	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
その他ワムシ類							1				2		
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属					1								
Ankistrodesmus falcatus													
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ					10			4			5		2
Chodatella 属								4					
Closterium aciculare					2								
C. spp.													
Coelastrum 属													
Cosmoecium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属												1	
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属									1				
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属					1								
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属													
Micrasterias 属			5	3	7						1	1	2
Mougeotia 属					1								
Oocystis 属							2			1	2	4	1
Pandorina 属													
Pediastrum biwae			1			1							
P. spp.													
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属					1			1					
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ							1	2	1				1
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon			2										
Staurostrum dorsidentiferum		2		15	8	3						2	1
S. pingue													
S. spp.													
Tetradon 属													
Tetraspora 属						3	1					1	
Volvox 属					1								
その他緑藻類		9				5			1				
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella			1	1							2	1	
Glenodinium 属												1	
Gymnodinium 属													
Peridinium 属			54										
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類													
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類					1					3			
その他根足虫類			1										
繊毛虫類													
Tintinnidium 属										1	3	1	
Tintinnopsis 属													
その他繊毛虫類								1					
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類					16	2					22	11	8
吸管虫類													
ミジンコ類													
線虫類													

〈生物〉 下阪本

採水年月日 項目名	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
気温(°C)	17.4	20.4	26.6	31.5	29.9	33.6	20.9	23.5	10.4	7.6	4.4	10.3
水温(°C)	16.7	17.7	21.1	26.6	30.5	30.4	21.5	20.3	11.5	8.3	8.1	8.4
濁度(度)	4.0	3.0	6.0	3.0	1.0	2.0	2.0	1.5	5.0	4.0	3.0	3.0
pH 値	7.8	8.2	8.3	8.8	9.2	9.4	7.7	7.4	7.6	7.7	7.7	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis				1700	24	270		5				
A. flos-aquae												
A. macrospora				35								
A. spiroides				5		13	160					
A. spiroides var. crassa				12		1						
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae				1		1						
A. issatschenkoi												
Aphanocapsa 属						2						
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属							2					
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa							12					
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.												
Phormidium tenue				12								
P. spp.						1						
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属											1	
Asterionella formosa	10	4								30	320	5
Attheya zachariasii												
Aulacoseira distans												
A. granulata	6	2			4	13	13		26	2		5
A. granulata												
var. angustissima fo. spiralis	14	2		9								
A. italica												
A. solida												
A. spp.		50									3	4
Cocconeis 属	3					2		1	5		2	
Cyclotella 属	2	28		3		8	4	1	430	130	230	7
Cymbella 属		1						1			1	
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis		70										
F. spp.												
Gomphonema 属										3		
Melosira varians							1					
Navicula 属						12				3	3	
Nitzschia 属	1	16		2	2					77	160	14
Rhizosolenia 属	1											
Skeletonema potamos	1	4								4		
Stephanodiscus 属		2									2	
Synedra acus	1								7	3	1	
S. ulna												
S. spp.												
その他珪藻類				3		17	4			1		
黄金藻類												
Dinobryon 属									6	4	3	3
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.									3		1	2
Ochromonas 属												
Synura 属											1	
Uroglana americana	3	2		4					7			
その他黄金藻類					7							22
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	45	16				2		5	63	21	91	67
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属		1								1	2	
Synchaeta 属												
Trichocerca 属		1										
ワムシの卵	1										1	

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。 下阪本

採水日 項目名	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
その他ワムシ類	4			3				1				
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属						1						
Ankistrodesmus falcatus										1		
A. spp.												
Botryococcus braunii												1
Chlamydomonas グループ		8								1	8	4
Chodatella 属												
Closterium aciculare											1	
C. spp.		1										
Coelastrum 属							1	2				
Cosmoecium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属						1	5					
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属		2								7		
Errerella bornheimiensis											1	
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												1
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属			2							1		
Micrasterias 属		5			1							
Mougeotia 属		2			1							
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae						1					1	
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属					1	1						
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ						2					1	
Spirogyra 属												
Spondylosium 属					1			1				
Staurastrum arcticon												
Staurastrum dorsidentiferum	2	2	10	2	1	1						
S. pingue												
S. spp.												
Tetradon 属												
Tetraspora 属				2								
Volvox 属												
その他緑藻類					5	1	1	5				
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			1								1	
Glenodinium 属											1	
Gymnodinium 属												
Peridinium 属		8									1	
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属												
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffugia 属												
太陽虫類		3					1		1			
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium 属										2	5	
Tintinnopsis 属		1										
その他繊毛虫類	5	2					1	5				1
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		10			10					8	16	6
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												

〈生物〉 唐崎

項目名	採水年月日	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
気温(℃)		16.8	22.0	26.8	32.6	29.1	33.1	20.8	24.3	8.9	7.0	4.1	8.5
水温(℃)		17.0	18.2	21.6	26.1	30.7	30.7	21.1	20.1	9.9	8.2	7.8	8.3
濁度(度)		5.0	3.0	4.0	3.0	2.0	4.0	2.0	2.0	3.5	4.0	5.0	3.0
pH 値		7.7	8.4	8.4	9.0	9.6	9.9	8.1	7.7	7.6	7.8	7.6	7.8
藍藻類													
Anabaena affinis					100		530		51				
A. flos-aquae								39	42				
A. macrospora					15								
A. spiroides					6	4	1700						
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae													
A. issatschenkoi													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa							10		6				
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium tenue			6		3								
P. spp.				5			1						
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類					3								
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa		6		22		63		2		29	19	100	8
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata		4	12	7						12			7
A. granulata													
var. angustissima fo. spiralis		6	20	3	3								8
A. italica													
A. solida													
A. spp.										13		3	2
Cocconeis 属		2				1							
Cyclotella 属			3		2		1			120	900	690	8
Cymbella 属											2		
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis			2						2	3		50	
F. spp.													1
Gomphonema 属													
Melosira varians												1	1
Navicula 属						1	2					1	
Nitzschia 属		1	9					1	2		110	110	
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos											4	3	
Stephanodiscus 属													
Synedra acus			4		8	3					5		1
S. ulna													
S. spp.													
その他珪藻類					2		3					3	
黄金藻類													
Dinobryon 属		1								14	18	2	
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.										6	4	2	3
Ochromonas 属												6	
Synura 属											1	1	
Uroglana americana		5	1							10			
その他黄金藻類													9
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		20	7	3		3		3	8	74	94	96	39
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属					1								
Synchaeta 属					1								
Trichocerca 属												1	
ワムシの卵		1											

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

唐崎

項目名	採水日	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
その他ワムシ類		4					1				2		
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属			4	2	2								
Ankistrodesmus falcatus				1									
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ											6	13	7
Chodatella 属													
Closterium aciculare													
C. spp.												1	
Coelastrum 属													
Cosmocladium constrictum													1
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属													
Errerella bornheimiensis									1				
Eudorina 属													
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属						2							
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属			1										
Micrasterias 属			7		1								
Mougeotia 属			3		15					1			
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae				2			1						2
P. spp.					2								
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属													
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ						1							
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurastrum arcticon					3								
Staurastrum dorsidentiferum		1	4	1	1							1	
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属						1	2		3			1	
Volvox 属									1				
その他緑藻類		1	7	6				14	12				3
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella		1	5										
Glenodinium 属													
Gymnodinium 属											2		
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属		1							1				
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類										1			
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類						1	1						
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium 属											7	2	
Tintinnopsis 属													
その他繊毛虫類		3							3				
カイアシ類													
Nauplius 期幼生						1							
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		3	7								31	32	4
吸管虫類													
ミジンコ類												1	
線虫類													

〈生物〉 柳が崎

採水年月日 項目名	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
気温(℃)	16.6	21.7	26.9	30.4	29.8	33.2	20.3	24.0	8.8	5.6	3.9	9.1
水温(℃)	17.0	18.2	21.7	25.6	30.7	30.7	21.7	19.8	9.9	7.6	7.3	8.4
濁 度 (度)	4.0	4.0	5.0	3.0	2.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	5.0	2.0
pH 値	7.7	8.4	8.4	8.7	9.4	9.2	8.1	7.6	7.6	7.7	7.5	7.7
藍藻類												
Anabaena affinis				180	55	230		1				
A. flos-aquae				3		110		13				
A. macrospora				14	4							
A. spiroides				7	7	4						
A. spiroides var. crassa				3		30		1				
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae				5								
A. issatschenkoi												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属				1								
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa						5		7				
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.												
Phormidium tenue				3								
P. spp.			3									
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa				55						41	41	90
Attheya zachariasii												
Aulacoseira distans												
A. granulata	5	4	1			24	32	18	6	16	5	
A. granulata	5	1	3			1					1	
var. angustissima fo. spiralis												
A. italica												
A. solida												
A. spp.												
Cocconeis 属							3		3		12	
Cyclotella 属		2		2			20		2800	540	130	7
Cymbella 属									1			
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis											15	
F. spp.												
Gomphonema 属												
Melosira varians												
Navicula 属	2					1					3	
Nitzschia 属	4	6	1			1				68	68	2
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos		3								6	2	
Stephanodiscus 属												
Synedra acus	2	2	1	10		2	2		2	1	5	
S. ulna												
S. spp.												
その他珪藻類											2	2
黄金藻類												
Dinobryon 属									24	7	1	2
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.									10	1	4	
Ochromonas 属												
Synura 属										2	1	
Uroglena americana									17			
その他黄金藻類			3			19				9		
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	33	3	2			2		14	93	90	73	110
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属											6	
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵											1	

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

柳が崎

項目名	採水日	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
その他ワムシ類		2						1		1			
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属				1	3			1					
Ankistrodesmus falcatus												1	
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ								6				10	
Chodatella 属													
Closterium aciculare				4	2								
C. spp.													
Coelastrum 属													
Cosmoecium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属												2	
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属					1								
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属								2					
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属													
Micrasterias 属				4			2						
Mougeotia 属				2									
Oocystis 属													
Pandorina 属			1										
Pediastrum biwae				1							2	1	
P. spp.													
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属													
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ													
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon													
Staurostrum dorsidentiferum		1		9	3			2			5		1
S. pingue													
S. spp.													
Tetradron 属													
Tetraspora 属					1		5		2				
Volvox 属													
その他緑藻類		9	15	2	4		8		8			2	3
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella			1	1									
Glenodinium 属												1	
Gymnodinium 属											1		
Peridinium 属												1	
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類													
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類						1					2	2	
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium 属											3	2	
Tintinnopsis 属											4	2	
その他繊毛虫類						3		2					
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		15	4								32	25	2
吸管虫類													
ミジンコ類								1					
線虫類													

〈生物〉 第2疏水取水口

採水年月日		R05									R06		
項目名		4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	1/18	2/5	3/4
気温(℃)		16.9	19.7	28.1	30.9	30.5	33.4	21.0	24.3	9.2	5.9	4.0	7.9
水温(℃)		16.8	18.0	22.1	25.5	30.2	30.8	21.5	19.9	9.9	7.0	7.1	8.6
濁 度 (度)		4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.5	4.0	3.5	4.0	6.0	4.0
pH 値		7.7	8.3	8.5	8.5	9.2	9.0	7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6
藍藻類													
Anabaena affinis				5	24	320	180	16					
A. flos-aquae						50		260	6				
A. macrospora					15	3							
A. spiroides				5	4	170	88						
A. spiroides var. crassa						9		6					
A. spp.							32	3					
Aphanizomenon flos-aquae						18	24						
A. issatschenkoi													
Aphanocapsa 属						1							
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa								27					
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.						8							
Phormidium tenue			3										
P. spp.				3									
Raphidiopsis 属			1										
その他藍藻類							12						
珪藻類													
Achnanthes 属												2	
Asterionella formosa			4	12							12	140	190
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans			12										
A. granulata			33	36		5	16	170	28	45		10	6
A. granulata													
var. angustissima fo. spiralis			8	3		3	3						
A. italica													
A. solida													
A. spp.			21	15				12	1	13			
Cocconeis 属			17							1			
Cyclotella 属			200							78	500	190	52
Cymbella 属			6										
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis			8								3		
F. spp.			16										
Gomphonema 属										2			
Melosira varians													
Navicula 属			3				5				1	3	1
Nitzschia 属			110				5	1			300	110	3
Rhizosolenia 属			3										
Skeletonema potamos			17								12	4	
Stephanodiscus 属			8			1							1
Synedra acus		1	8	1	4				1		3	4	
S. ulna			1										
S. spp.													
その他珪藻類			5			3							
黄金藻類													
Dinobryon 属										19	1		1
Mallomonas akrokomos												2	
M. pseudocoronata													
M. spp.			2							3		20	1
Ochromonas 属													
Synura 属											1	1	
Uroglana americana		2	4	1						2	2		
その他黄金藻類				3			5	2					
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		30	6	2		3	5	3	2	27	48	54	45
ワムシ類													
Keratella 属											1		
Lecane 属													
Polyarthra 属											2	2	1
Synchaeta 属												4	
Trichocerca 属													1
ワムシの卵													

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

第2疏水取水口

項目名	採水日	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
その他ワムシ類											1	11	
緑藻類													
Acanthosphaera 属				2									
Actinastrum 属					1			1					
Ankistrodesmus falcatus			15										
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ			13			4						11	2
Chodatella 属												2	
Closterium aciculare			2		3								
C. spp.													
Coelastrum 属													
Cosmoecium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属			2										
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属							4						
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属			1										
Micrasterias 属			2	1	5	1	1						
Mougeotia 属			3	4	1								
Oocystis 属													
Pandorina 属			1										
Pediastrum biwae					1						1		
P. spp.			2			1							
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属			4										
Schroederia 属			2										
Sphaerocystis グループ						1							
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon			1										
Staurostrum dorsidentiferum		1	7	9	4						1		1
S. pingue													
S. spp.													
Tetradron 属								1					
Tetraspora 属						1		3					
Volvox 属													
その他緑藻類		2	1			1	9	20	5				6
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella			1	1								1	
Glenodinium 属													
Gymnodinium 属			1								2		1
Peridinium 属			2								2		
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類													
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類											3	3	
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium 属			1								3	1	
Tintinnopsis 属											3	3	
その他繊毛虫類													
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類			4					3			18	76	1
吸管虫類													
ミジンコ類						3							
線虫類													

〈生物〉 三井寺沖中央

採水年月日		R05									R06		
項目名		4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	1/18	2/5	3/4
気温(℃)		16.8	21.1	27.0	30.7	30.7	34.0	20.6	24.3	10.4	6.0	4.1	10.5
水温(℃)		16.2	17.8	22.0	25.9	30.5	30.4	21.5	19.8	10.1	7.4	7.0	8.4
濁 度 (度)		4.0	4.0	4.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.5	10	3.0	4.0	4.0
pH 値		7.8	8.6	8.4	8.6	9.1	8.6	7.8	7.6	7.5	7.8	7.5	7.8
藍藻類													
Anabaena affinis				30	110	49	38		2				
A. flos-aquae					20				4				
A. macrospora					10	6							
A. spiroides				18	4	10	43						
A. spiroides var. crassa					3	2	10						
A. spp.							7						
Aphanizomenon flos-aquae							2						
A. issatschenkoi				6	12								
Aphanocapsa 属					1								
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa							1						
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.				3									
Phormidium tenue			13	32	12		3						
P. spp.													
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属							1						
Asterionella formosa			6								13	20	180
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans			12										
A. granulata		4	35	36	5	5	2	14	4	1			3
A. granulata													
var. angustissima fo. spiralis		5	35	5	4						10		
A. italica													
A. solida													
A. spp.				20	7								
Cocconeis 属				1				1				2	3
Cyclotella 属		2	26	65	24			5		56	680	55	28
Cymbella 属													
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis													
F. spp.													
Gomphonema 属													
Melosira varians													
Navicula 属							25						
Nitzschia 属				5	8		10				32	48	
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos				20									
Stephanodiscus 属													
Synedra acus			4	2	1		9				2	5	
S. ulna							17						
S. spp.													
その他珪藻類				1									
黄金藻類													
Dinobryon 属										4	1		1
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.				1	1			1		10		2	1
Ochromonas 属											11	4	
Synura 属													
Uroglena americana				1						2			
その他黄金藻類				12							3		
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		8	21	16	4		4				8	9	130
ワムシ類													
Keratella 属										1			
Lecane 属													
Polyarthra 属					2						1	1	1
Synchaeta 属												2	
Trichocerca 属									1				
ワムシの卵													

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

三井寺沖中央

項目名	採水日	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
その他ワムシ類			2										
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属			12		1								
Ankistrodesmus falcatus			2	3									
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ				12	8		4	2	1		66	15	1
Chodatella 属													
Closterium aciculare				4	2								
C. spp.													
Coelastrum 属				2								1	
Cosmocladium constrictum				2									
Crucigenia 属					1								
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属						1						2	
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属													
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属				2				1					
Micrasterias 属				15	1							1	
Mougeotia 属				16	2			1		2			
Oocystis 属						1							
Pandorina 属													
Pediastrum biwae													
P. spp.				1									
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属			2	2									
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ				1			1		1				
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon			4										
Staurostrum dorsidentiferum				16	4	2	2				2		
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属			2			1							
Volvox 属													
その他緑藻類		9											6
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella			5	4				1					
Glenodinium 属													
Gymnodinium 属											1		
Peridinium 属				1							3	3	
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属								1			1		1
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類													
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類				2	1				3	4	3		1
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium 属								1	1	1	1	2	
Tintinnopsis 属									2			1	
その他繊毛虫類										1		1	
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		2	4	6	8			4			50	6	8
吸管虫類													
ミジンコ類													
線虫類													

〈生物〉 山田

採水年月日		R05									R06		
項目名		4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	1/18	2/5	3/4
気温(℃)		16.7	20.7	25.9	31.1	31.3	33.2	20.6	23.3	10.2	6.0	3.3	10.6
水温(℃)		16.4	18.1	22.9	26.5	30.5	30.9	21.3	19.5	10.4	7.1	7.0	8.2
濁 度 (度)		6.0	8.0	6.0	3.0	8.0	5.0	9.0	8.0	5.0	4.0	9.0	8.0
pH 値		7.7	8.5	8.4	8.6	9.3	8.6	8.1	7.7	7.5	7.7	7.8	7.8
藍藻類													
Anabaena affinis				3	420	640	120						
A. flos-aquae					28	80			3				
A. macrospora					4	20							
A. spiroides					21	800	8						
A. spiroides var. crassa													
A. spp.					1	50	8						
Aphanizomenon flos-aquae							84						
A. issatschenkoi				1	2	25	12				1		
Aphanocapsa 属						4	1						
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa						3	4						
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.			1	4									
Phormidium tenue			54	32	10	6							
P. spp.													
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属							22					3	
Asterionella formosa			20								6	36	90
Attheya zachariasii				2									
Aulacoseira distans													
A. granulata		4	16	36	11	190	12	1100					2
A. granulata													
var. angustissima fo. spiralis		2	10	52	2	1		5		1			
A. italica													
A. solida													
A. spp.		3	25	39	4	4				7			
Cocconeis 属		1				1	1	1		3	1	2	
Cyclotella 属		2	34	96	160	4		4		190	400	680	78
Cymbella 属													
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis			50										
F. spp.													
Gomphonema 属													
Melosira varians							2						1
Navicula 属		1	1				3						
Nitzschia 属		4	15	68	8	2	11				52	260	
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos			140	38						12		3	
Stephanodiscus 属			5				1						
Synedra acus		1	2								2	8	
S. ulna											1		
S. spp.													
その他珪藻類								3		3			
黄金藻類													
Dinobryon 属		1								5	1		1
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.			6				1			3		7	2
Ochromonas 属											1	10	6
Synura 属													
Uroglena americana				3						3			
その他黄金藻類		2		21						3	1		
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		18	45	12	4	2	8	52	2	120	11	6	7
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属		1		2							1	2	
Synchaeta 属			1								3	1	
Trichocerca 属									1				
ワムシの卵				1				1					

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

山田

項目名	採水日	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
その他ワムシ類		2											
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属			2	3	3								
Ankistrodesmus falcatus			12		6				1			1	
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ			18	20	8	8	8	3		4	26	22	5
Chodatella 属													
Closterium aciculare													
C. spp.		3		1									
Coelastrum 属				2		1							
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属			3							1		1	
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属				2									
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属					1							1	
Micrasterias 属			2	4									
Mougeotia 属				21	3	2							2
Oocystis 属							1						1
Pandorina 属			1	3									
Pediastrum biwae			1								1		
P. spp.			1						1				
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属				2						1			
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ			2	4		2	3						
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon													
Staurostrum dorsidentiferum		1		19	4			1					
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属													
Volvox 属													
その他緑藻類							2						8
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella			4										
Glenodinium 属													
Gymnodinium 属		2			1								
Peridinium 属			3	2								3	
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属												1	
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類			1							2			
根足虫類													
Amoeba 属						2							
Diffugia 属													
太陽虫類			5	2	2					1	1	2	
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium 属					1			8		1	2	1	
Tintinnopsis 属		1							2		1	1	
その他繊毛虫類		1	3		1							2	
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		3	18	10	10	5	2	28		30	8	6	3
吸管虫類													
ミジンコ類													
線虫類													

〈生物〉 赤野井湾

採水年月日	R05	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06	2/5	3/4
項目名	4/6									1/18		
気温(℃)	16.8	22.5	25.6	29.7	30.9	32.5	23.1	24.3	10.9	6.3	3.3	9.9
水温(℃)	16.3	18.2	22.9	27.4	30.2	30.9	21.5	19.8	8.5	7.1	8.0	8.2
濁度(度)	7.0	5.0	10	12	16	5.0	3.0	3.0	20	6.0	4.0	24
pH 値	8.1	8.0	8.9	9.1	9.4	8.6	8.5	7.8	7.5	7.8	7.8	7.8
藍藻類												
Anabaena affinis			17	8300	1300							
A. flos-aquae				10								
A. macrospora				4								
A. spiroides												
A. spiroides var. crassa				2	16							
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae				8		24						
A. issatschenkoi				25	12					1		
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属							10					
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa					2100							
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.			3		10	2						
Phormidium tenue		15	35	84								
P. spp.												
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属											5	
Asterionella formosa		46								5	230	72
Attheya zachariasii		1										
Aulacoseira distans												
A. granulata	12	22	24	32	4	5	6					22
A. granulata												
var. angustissima fo. spiralis	16	12	15		1				3			
A. italica												
A. solida												
A. spp.	12	35	56	50					3	5	20	5
Cocconeis 属	2	2			3	3	16	5	5	1	18	25
Cyclotella 属	16	52	460	160	6	18	3		110	620	40	16
Cymbella 属								1			9	2
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis		160										5
F. spp.							10				25	
Gomphonema 属							8	1				1
Melosira varians			1									
Navicula 属	5	6				16	3	1			8	4
Nitzschia 属	28	18	35	28		10	38		3	240	24	4
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos		150	1200	25					6	2	3	2
Stephanodiscus 属	2	3		1					10		1	1
Synedra acus		2	1	16				3				
S. ulna								19			1	
S. spp.												
その他珪藻類	4					2	17		1		2	8
黄金藻類												
Dinobryon 属		2	3						5	2	7	3
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.		3	3					1	5		8	8
Ochromonas 属												3
Synura 属											2	
Uroglena americana			2						1			
その他黄金藻類	3											
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	90	24	15	6	4	22	8	6	70	38	8	120
ワムシ類												
Keratella 属											2	
Lecane 属												
Polyarthra 属	2		3	1							1	
Synchaeta 属	6	2		1						2	1	
Trichocerca 属					3							
ワムシの卵					1							

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

赤野井湾

項目名	採水日	R05 4/6	5/15	6/5	7/3	8/7	9/4	10/12	11/6	12/4	R06 1/18	2/5	3/4
その他ワムシ類		2											
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属			4	5	2		2						
Ankistrodesmus falcatus			3	8	1		4		2				
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ		2	4	30	20	2	36		11	2	120	22	
Chodatella 属												1	
Closterium aciculare													
C. spp.								4					
Coelastrum 属				3	1	3	3						
Cosmoecium constrictum					1								
Crucigenia 属							2						
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属		5	2				3						
Errerella bornheimiensis							1						
Eudorina 属				1			2						
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属			3	2									
Micrasterias 属		1	4	4								1	
Mougeotia 属			4	2	1								
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae						1							1
P. spp.			2		2								
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属				2			2	6	3				2
Schroederia 属							3						
Sphaerocystis グループ							8			1			
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurastrum arcticon													
Staurastrum dorsidentiferum		4	5	2	1			1			1		2
S. pingue													
S. spp.													
Tetradron 属													
Tetraspora 属													
Volvox 属													
その他緑藻類				1		2			1		2		20
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella		2	2									1	
Glenodinium 属											2		
Gymnodinium 属		3	1				1				1		
Peridinium 属			3	7	1			1			1		
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属			2	2			2				2		
Trachelomonas 属								1	2				
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類										2			
根足虫類													
Amoeba 属						1							
Diffugia 属													
太陽虫類			6	3	1								
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium 属			3	2						2	4	1	
Tintinnopsis 属									1			1	
その他繊毛虫類		5			1						1		
カイアシ類													
Nauplius 期幼生								1					
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		12	10	5	10	5	4	6	2	32	20	4	20
吸管虫類													
ミジンコ類		1											1
線虫類													

(3) 原水全項目等試験

第2疏水取水口

採水年月日	6月7日	9月6日	12月6日	3月6日	最高値	最低値	平均値
前日天気	雨時々曇	晴時々曇	曇後一時雨	雨			
当日天気	曇時々晴	曇時々雨	晴時々曇	曇時々雨			
採水時刻	10:05	10:30	10:05	10:05			
気温 (°C)	25.2	28.8	8.8	9.0	28.8	8.8	18.0
水温 (°C)	21.5	29.6	9.4	7.9	29.6	7.9	17.1
一般細菌 (集落/mL)	120	640	17	63	640	17	210
大腸菌 (MPN/100mL)	4.5	1.8未満	1.8未満	22	22	1.8未満	6.6
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.003	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.14	0.14	0.02未満	0.04
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.10	0.09	0.12	0.12	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジス-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 (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.002未満	0.002未満	0.003	0.008	0.002未満	0.003
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.07	0.16	0.16	0.03	0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.061	0.066	0.15	0.27	0.27	0.061	0.14
銅及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.5	7.1	8.1	8.3	8.3	6.5	7.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.016	0.018	0.017	0.018	0.016	0.017
塩化物イオン (mg/L)	8.9	9.0	10.0	10.5	10.5	8.9	9.6
カルシウムマグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	35	44	46	46	35	40
蒸発残留物 (mg/L)	74	72	75	74	75	72	74
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオスミン (mg/L)	0.000002	0.000026	0.000001	0.000001	0.000026	0.000001	0.000008
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000003	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.7	2.0	1.5	2.0	1.5	1.7
pH 値	8.2	9.0	7.9	7.7	9.0	7.7	8.2
臭気	藻	藻	生	藻			
色度 (度)	12	8	11	8	12	8	10
濁度 (度)	4.0	3.0	5.0	12	12	3.0	6.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.05	0.05	0.01	0.02
総アルカリ度 (mg/L)	33.1	32.7	36.6	34.1	36.6	32.7	34.1
電気伝導率 (μ S/cm)	107	114	129	134	134	107	121
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	8.5	11.3	12.0	12.0	8.5	10.4
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.1	0.5未満	1.9	0.5	1.9	0.5未満	0.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.0	3.3	3.6	2.6	3.6	2.6	3.1
浮遊物質(SS) (mg/L)	4	2	6	7	7	2	5

原水関係の臭気の表現は

藻:藻臭 青:青草臭 魚:魚臭 土:土臭 かび:かび臭 厨芥:厨芥臭 下水:下水臭 油様:油様臭 生:生ぐさ臭 微:微弱

宇治川取水口

採水年月日	9月6日
前日天気	晴時々曇
当日天気	曇時々雨
採水時刻	12:12
気温 (°C)	28.0
水温 (°C)	28.9
一般細菌 (集落/mL)	750
大腸菌 (MPN/100mL)	230
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.19
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0004未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満
ベンゼン (mg/L)	0.0002未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.039
銅及びその化合物 (mg/L)	0.001
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011
塩化物イオン (mg/L)	11.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36
蒸発残留物 (mg/L)	73
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満
ジェオスミン (mg/L)	0.000004
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000004
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7
pH 値	8.2
臭気	青草
色度 (度)	6
濁度 (度)	1.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03
総アルカリ度 (mg/L)	32.0
電気伝導率 (μ S/cm)	128
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.9
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.5未満
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9
浮遊物質(SS) (mg/L)	1未満

(4) 原水水質管理目標設定項目等試験

第2疏水取水口

採 水 年 月 日	6月7日	9月6日	12月6日	3月6日	最高値	最低値	平均値
採水時刻	10:05	10:30	10:05	10:05			
気温 (°C)	25.2	28.8	8.8	9.0	28.8	8.8	18.0
水温 (°C)	21.5	29.6	9.4	7.9	29.6	7.9	17.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	次項参照						
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	35	44	46	46	35	40
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.016	0.018	0.017	0.018	0.016	0.017
遊離炭酸 (mg/L)	0.3	0.1未満	0.5	1.5	1.5	0.1未満	0.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度 (TON)	6	8	45	5	45	5	16
蒸発残留物 (mg/L)	74	72	75	74	75	72	74
濁度 (度)	4.0	3.0	5.0	12	12	3.0	6.0
pH 値	8.2	9.0	7.9	7.7	9.0	7.7	8.2
腐食性(ランゲリア指数)	-0.7	-0.1	-0.8	-1.3	-0.1	-1.3	-0.7
従属栄養細菌数 (集落/mL)	1900	870	830	98	1900	98	924
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.07	0.16	0.16	0.03	0.08
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) (mg/L)	0.000004未満	0.000006	0.000005	0.000007	0.000007	0.000004未満	0.000005
カルシウムイオン (mg/L)	10.7	10.3	14.0	14.6	14.6	10.3	12.4
総アルカリ度 (mg/L)	33.1	32.7	36.6	34.1	36.6	32.7	34.1
溶解性物質 (mg/L)	70	69	68	67	70	67	68
紫外線吸光度(UV260)	0.028	0.037	0.022	0.023	0.037	0.022	0.028
酸度 (mg/L)	0.3	0.1未満	0.6	1.7	1.7	0.1未満	0.7
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.024	0.027	0.030	0.023	0.030	0.023	0.026
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.05	0.05	0.01	0.02
電気伝導率 (μ S/cm)	107	114	129	134	134	107	121
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	8.5	11.3	12.0	12.0	8.5	10.4
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.1	0.5未満	1.9	0.5	1.9	0.5未満	0.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.0	3.3	3.6	2.6	3.6	2.6	3.1
浮遊物質(SS) (mg/L)	4	2	6	7	7	2	5

宇治川取水口

採 水 年 月 日	9月6日
採水時刻	12:12
気温 (°C)	28.0
水温 (°C)	28.9
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満
農薬類	次項参照
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011
遊離炭酸 (mg/L)	1.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満
臭気強度 (TON)	8
蒸発残留物 (mg/L)	73
濁度 (度)	1.0
pH 値	8.2
腐食性(ランゲリア指数)	-0.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	1200
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03
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) (mg/L)	0.000006
カルシウムイオン (mg/L)	10.6
総アルカリ度 (mg/L)	32.0
溶解性物質 (mg/L)	73
紫外線吸光度(UV260)	0.025
酸度 (mg/L)	1.1
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.027
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03
電気伝導率 (μ S/cm)	128
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.9
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.5未満
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9
浮遊物質(SS) (mg/L)	1未満

(5) 原水農薬類試験

第2疏水取水口

採 水 日			令和5年5月8日	令和6年2月1日
1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
2	2,2-DPA(ダラポソ)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
3	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
5	MCPA	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
6	アシュラム	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
7	アセフェート	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
8	アトラジン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
9	アニロホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
10	アミトラズ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
11	アラクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
12	イソキサチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
13	イソフェンホス	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
14	イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
15	イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
16	イブフェンカルバゾン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満
17	イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
18	イミノクタジン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
19	インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
20	エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
21	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
22	インドスルファソ(ヘンソ・エソ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
23	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
24	オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
25	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
26	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
27	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
28	カルタッブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
29	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
30	カルボフラン	(mg/L)	0.000003未満	0.000003未満
31	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
32	キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
33	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
34	グリホサート	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
35	グルホシネート	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
36	クロメプロッブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
37	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
38	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
39	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
40	シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
41	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
42	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
43	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
44	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
45	ジクワット	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
46	ジスルホトン(エチルチオメソ)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
47	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
48	ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
49	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
50	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
51	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
52	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
53	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
54	ダイアジノン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
55	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
56	タゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
57	チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
58	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
59	チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
60	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満

採 水 日			令和5年5月8日	令和6年2月1日
61	チ オ ベ ン カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
62	テ フ リ ル ト リ オ ン	(mg/L)	0.00001未満	0.00004
63	テ ル ブ カ ル ブ (MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
64	ト リ ク ロ ピ ル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
65	ト リ ク ロ ル ホ ン (DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
66	ト リ シ ク ラ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
67	ト リ フ ル ラ リ ン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
68	ナ プ ロ パ ミ ド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
69	パ ラ コ ー ト	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	ピ ペ ロ ホ ス	(mg/L)	0.000009未満	0.000009未満
71	ピ ラ ク ロ ニ ル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
72	ピ ラ ゾ キ シ フ ェ ン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
73	ピ ラ ソ リ ネ ー ト (ピ ラ ソ レ ー ト)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
74	ピ リ ダ フ ェ ン チ オ ン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満
75	ピ リ ブ チ カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
76	ピ ロ キ ロ ン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
77	フ ィ ブ ロ ニ ル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
78	フェニトロチオン (MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
79	フェノブカルブ (BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
80	フ ェ リ ム ゾ ン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
81	フェンチオン (MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
82	フェントエート (PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
83	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
84	フ サ ラ イ ド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
85	ブ タ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
86	ブ タ ミ ホ ス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
87	ブ ブ ロ フ ェ ジ ン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
88	フ ル ア ジ ナ ム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
89	プ レ チ ラ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
90	プ ロ シ ミ ド ン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
91	プ ロ チ オ ホ ス	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
92	プ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	プ ロ ピ ザ ミ ド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
94	プ ロ ベ ナ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
95	プ ロ モ ブ チ ド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
96	ベ ノ ミ ル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
97	ペ ン シ ク ロ ン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
98	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
99	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
100	ベ ン タ ゾ ン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
101	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
102	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
103	ベンフルラリン (ベンフルラリン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
104	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
105	ホ ス チ ア ゼ ー ト	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
106	マ ラ チ オ ン (マラソン)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
107	メ コ プ ロ ッ プ (MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
108	メ ソ ミ ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
109	メ タ ラ キ シ ル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
110	メ チ ダ チ オ ン (DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
111	メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
112	メ ト リ ブ ジ ン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
113	メ フ ェ ナ セ ッ ト	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
114	メ プ ロ ニ ル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
115	モ リ ネ ー ト	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
農薬類（検出値と目標値の比の和）			0.000	0.020

宇治川取水口

採 水 日			令和5年5月8日	---
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L)	0.0001未満	---
2	2,2-DPA(ダ ラ ポ ン)	(mg/L)	0.0008未満	---
3	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	---
4	EPN	(mg/L)	0.00004未満	---
5	MCPA	(mg/L)	0.0003未満	---
6	ア シ ユ ラ ム	(mg/L)	0.002未満	---
7	ア セ フ ェ ー ト	(mg/L)	0.0008未満	---
8	ア ト ラ ジ ン	(mg/L)	0.0001未満	---
9	ア ニ ロ ホ ス	(mg/L)	0.00003未満	---
10	ア ミ ト ラ ズ	(mg/L)	0.0003未満	---
11	ア ラ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	---
12	イ ソ キ サ チ オ ン	(mg/L)	0.00005未満	---
13	イ ソ フ ェ ン ホ ス	(mg/L)	0.00001未満	---
14	イソプロカルブ (MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	---
15	イソプロチオラン (IPT)	(mg/L)	0.003未満	---
16	イブフェンカルバゾン	(mg/L)	0.00002未満	---
17	イプロベンホス (IBP)	(mg/L)	0.0009未満	---
18	イ ミ ノ ク タ ジ ン	(mg/L)	0.00005未満	---
19	イ ン ダ ノ フ ァ ン	(mg/L)	0.00009未満	---
20	エ ス プ ロ カ ル ブ	(mg/L)	0.0003未満	---
21	エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	---
22	インド'スルファ'ン(ヘ'ソ'ソ'エ'ソ'ン)	(mg/L)	0.0001未満	---
23	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	---
24	オキシ銅 (有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	---
25	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	---
26	カ ズ サ ホ ス	(mg/L)	0.000006未満	---
27	カフェンストール	(mg/L)	0.00008未満	---
28	カ ル タ ッ プ	(mg/L)	0.0008未満	---
29	カルバリル (NAC)	(mg/L)	0.0002未満	---
30	カ ル ボ フ ラ ン	(mg/L)	0.000003未満	---
31	キノクラミン (ACN)	(mg/L)	0.00005未満	---
32	キ ャ プ タ ン	(mg/L)	0.003未満	---
33	ク ミ ル ロ ン	(mg/L)	0.0003未満	---
34	グ リ ホ サ ー ト	(mg/L)	0.0003	---
35	グルホシネート	(mg/L)	0.0002未満	---
36	ク ロ メ プ ロ ッ プ	(mg/L)	0.0002未満	---
37	クロルニトロフェン (CNP)	(mg/L)	0.0001未満	---
38	ク ロ ル ピ リ ホ ス	(mg/L)	0.00005未満	---
39	クロロタロニル (TPN)	(mg/L)	0.0005未満	---
40	シ ア ナ ジ ン	(mg/L)	0.00001未満	---
41	シ ア ノ ホ ス (CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	---
42	ジ ウ ロ ン (DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	---
43	ジ ク ロ ベ ニ ル (DBN)	(mg/L)	0.0001未満	---
44	ジクロルボス (DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	---
45	ジ ク ワ ッ ト	(mg/L)	0.00005未満	---
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	(mg/L)	0.00004未満	---
47	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	0.00005未満	---
48	ジ チ オ ピ ル	(mg/L)	0.00009未満	---
49	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	---
50	シ マ ジ ン (CAT)	(mg/L)	0.00003未満	---
51	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	---
52	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	---
53	シ メ ト リ ン	(mg/L)	0.0003未満	---
54	ダ イ ア ジ ノ ン	(mg/L)	0.00003未満	---
55	ダ イ ム ロ ン	(mg/L)	0.008未満	---
56	タゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	(mg/L)	0.00006未満	---
57	チ ア ジ ニ ル	(mg/L)	0.001未満	---
58	チ ウ ラ ム	(mg/L)	0.0002未満	---
59	チ オ ジ カ ル ブ	(mg/L)	0.0008未満	---
60	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	---

採 水 日			令和5年5月8日	---
61	チ オ ベ ン カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	---
62	テ フ リ ル ト リ オ ン	(mg/L)	0.00006	---
63	テ ル ブ カ ル ブ (MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	---
64	ト リ ク ロ ピ ル	(mg/L)	0.00006未満	---
65	ト リ ク ロ ル ホ ン (DEP)	(mg/L)	0.00005未満	---
66	ト リ シ ク ラ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0008未満	---
67	ト リ フ ル ラ リ ン	(mg/L)	0.0006未満	---
68	ナ プ ロ パ ミ ド	(mg/L)	0.0003未満	---
69	パ ラ コ ー ト	(mg/L)	0.00005未満	---
70	ピ ペ ロ ホ ス	(mg/L)	0.000009未満	---
71	ピ ラ ク ロ ニ ル	(mg/L)	0.0001未満	---
72	ピ ラ ゾ キ シ フ ェ ン	(mg/L)	0.00004未満	---
73	ピ ラ ソ リ ネ ー ト (ピ ラ ソ レ ー ト)	(mg/L)	0.0002未満	---
74	ピ リ ダ フ ェ ン チ オ ン	(mg/L)	0.00002未満	---
75	ピ リ ブ チ カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	---
76	ピ ロ キ ロ ン	(mg/L)	0.0004未満	---
77	フ ィ プ ロ ニ ル	(mg/L)	0.000005未満	---
78	フェニトロチオン (MEP)	(mg/L)	0.00003未満	---
79	フェノブカルブ (BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	---
80	フ ェ リ ム ゾ ン	(mg/L)	0.0005未満	---
81	フェンチオン (MPP)	(mg/L)	0.00006未満	---
82	フェントエート (PAP)	(mg/L)	0.00007未満	---
83	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	---
84	フ サ ラ イ ド	(mg/L)	0.001未満	---
85	ブ タ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	---
86	ブ タ ミ ホ ス	(mg/L)	0.0002未満	---
87	ブ ブ ロ フ ェ ジ ン	(mg/L)	0.0002未満	---
88	フ ル ア ジ ナ ム	(mg/L)	0.0003未満	---
89	プ レ チ ラ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0005未満	---
90	プ ロ シ ミ ド ン	(mg/L)	0.0009未満	---
91	プ ロ チ オ ホ ス	(mg/L)	0.00004未満	---
92	プ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0005未満	---
93	プ ロ ピ ザ ミ ド	(mg/L)	0.0005未満	---
94	プ ロ ベ ナ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	---
95	ブ ロ モ ブ チ ド	(mg/L)	0.001未満	---
96	ベ ノ ミ ル	(mg/L)	0.0002未満	---
97	ペ ン シ ク ロ ン	(mg/L)	0.001未満	---
98	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	---
99	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	---
100	ベ ン タ ゾ ン	(mg/L)	0.002未満	---
101	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	---
102	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0002未満	---
103	ベンフルラリン (ヘ'スロ'ン)	(mg/L)	0.0001未満	---
104	ベ ン フ レ セ ー ト	(mg/L)	0.0007未満	---
105	ホ ス チ ア ゼ ー ト	(mg/L)	0.00003未満	---
106	マ ラ チ オ ン (マ'ラ'ソ'ン)	(mg/L)	0.0005未満	---
107	メ コ プ ロ ッ プ (MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	---
108	メ ソ ミ ル	(mg/L)	0.0003未満	---
109	メ タ ラ キ シ ル	(mg/L)	0.0006未満	---
110	メ チ ダ チ オ ン (DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	---
111	メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン	(mg/L)	0.0004未満	---
112	メ ト リ ブ ジ ン	(mg/L)	0.0003未満	---
113	メ フ ェ ナ セ ッ ト	(mg/L)	0.0002未満	---
114	メ プ ロ ニ ル	(mg/L)	0.001未満	---
115	モ リ ネ ー ト	(mg/L)	0.00005未満	---
農薬類 (検出値と目標値の比の和)			0.030	---

(6) 原水生物試験

第2疏水取水口

項目名	採水年月日	R05 4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/11	11/1	12/6	R06 1/10	2/8	3/6
気温(°C)		15.5	18.3	25.2	28.4	34.0	28.8	19.3	17.8	8.8	6.2	7.3	9.0
水温(°C)		16.5	18.8	21.5	27.0	32.0	29.6	20.5	17.8	9.4	6.2	6.6	7.9
濁度(度)							3.0						12
pH 値		7.6	8.0	8.2	8.6	9.3	9.0	8.3	7.9	7.9	7.7	7.5	7.7
藍藻類													
Anabaena affinis					800	240	110	7	35				
A. flos-aquae						16	5	560	75				
A. macrospora					5	10							
A. spiroides					8	20	110		120				
A. spiroides var. crassa					5	4	5	3	2				
A. spp.				6	4	10	8	3	3				
Aphanizomenon flos-aquae								1					
A. issatschenkoi						4							
Aphanocapsa 属						1							
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa					1		5	36	10				
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis							0						
O. spp.												8	
Phormidium tenue			34										
Phormidium spp.				3			2				3		
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属			3				2						
Asterionella formosa				8							190	36	200
Attheya zachariasii			2										
Aulacoseira distans													
A. granulata			94	24	1	3	20	430	16	33	8	6	1
A. granulata var. angustissima fo. spiralis	12	66	15		1	2				4			
A. italica													
A. solida													
A. spp.			68	87		7	3	9	3			2	
Cocconeis 属	2	1			1	1	6		2		10	8	6
Cyclotella 属		97			5	2				40	1600	74	30
Cymbella 属											2		1
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis			170				10				10		
F. spp.													
Gomphonema 属													
Melosira varians													
Navicula 属											8		3
Nitzschia 属	2	21	1	4	2	10	2				300	10	2
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos	2	22									42		
Stephanodiscus 属		15					2		2		3		
Synedra acus	2		3	3	3						12	1	
S. ulna							4						
S. spp.													
その他珪藻類	4					1					5		1
黄金藻類													
Dinobryon 属			19							4	1		1
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.			3						1	10	2	12	1
Ochromonas 属												2	
Synura 属										2	3		
Uroglena americana			1							10			
その他黄金藻類				3				3					
クリプト藻類													
Cryptomonas 属	34	42	5	6	4	4	4	4	11	10	24	24	83
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella		8	2				2		2				
Glenodinium 属													
Glenodinium 属		2									6	1	
Glenodinium 属		23											
Gymnodinium 属													
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類													

採水年月日 項目名	R05 4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/11	11/1	12/6	R06 1/10	2/8	3/6
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属		5										
Ankistrodesmus falcatus		6	1							3		
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ		50		2	5	6				30	5	
Chodatella 属					2					1		
Closterium aciculare		6										
C. spp.		2										
Coelastrum 属									2			
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属		3		1								
Errerella bornheimiensis		2										
Eudorina 属		5										
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属		8	4	1						2		
Micrasterias 属				1								
Mougeotia 属		4	1	3					22			
Oocystis 属												
Pandorina 属		16			1							
Pediastrum biwae							1					
P. spp.				1	1							
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属										1		
Schroederia 属										8		
Sphaerocystis グループ		3			3	2		2		9	1	
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurostrum arcticon												
S. dorsidentiferum		18	4	5	1	2						
S. pingue												
S. spp.												
Tetraedron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属								1				
その他緑藻類			11				6				4	
ユーグレナ藻類												
Euglena 属		1								2		
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属												
その他ラフィド藻類								1				
その他												
小型球形藻類 (細胞)												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類	12	20		4	6	4		8		120	36	33
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffugia 属												
太陽虫類		5		1						3		1
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium 属		2								5		
Tintinnopsis 属								1				
その他繊毛虫類	6			1	1		1		6	2	1	
吸管虫類												
ワムシ類												
Keratella 属								1				
Lecane 属												
Polyarthra 属				3	1	2			1	5		
Synchaeta 属		2		2		2				3		
Trichocerca 属								1				
ワムシの卵								2		1		
その他ワムシ類												
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
ミジンコ類											2	
線虫類												

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

宇治川取水口

項目名	採水年月日	R05 9/6	項目名	採水年月日	R05 9/6
気温(°C)		28.0	緑藻類		
水温(°C)		28.9	Acanthosphaera 属		
濁度(度)		1.0	Actinastrum 属		
pH 値		8.2	Ankistrodesmus falcatus		
藍藻類			A. spp.		
Anabaena affinis			Botryococcus braunii		
A. flos-aquae			Chlamydomonas グループ		8
A. macrospora			Chodatella 属		
A. spiroides			Closterium aciculare		
A. spiroides var. crassa			C. spp.		
A. spp.		3	Coelastrum 属		
Aphanizomenon flos-aquae			Cosmoctidium constrictum		
A. issatschenkoi			Crucigenia 属		
Aphanocapsa 属			Dictyosphaerium 属		
Aphanothece 属			Dimorphococcus 属		
Chroococcus 属			Elakatothrix 属		
Gomphosphaeria 属			Errerella bornheimiensis		
Merismopedia 属			Eudorina 属		
Microcystis aeruginosa			Gloeocystis 属		
M. incerta			Golenkinia 属		
M. wesenbergii			Gonium 属		
M. spp.			Hormidium 属		
Oscillatoria tenuis		0	Kirchneriella 属		
O. spp.		12	Micractinium 属		
Phormidium tenue		3	Micrasterias 属		
Phormidium spp.			Mougeotia 属		
Raphidiopsis 属			Oocystis 属		
その他藍藻類			Pandorina 属		
珪藻類			Pediastrum biwae		
Achnanthes 属		3	P. spp.		
Asterionella formosa			Quadrigula 属		
Attheya zachariasii			Scenedesmus 属		
Aulacoseira distans			Schroederia 属		
A. granulata		12	Sphaerocystis グループ		
A. granulata			Spirogyra 属		
var. angustissima fo. spiralis		2	Spondylosium 属		
A. italica			Staurostrum arcticon		
A. solida			S. dorsidentiferum		
A. spp.			S. pingue		
Cocconeis 属		3	S. spp.		
Cyclotella 属			Tetraedron 属		
Cymbella 属			Tetraspora 属		
Diatoma elongatum			Volvox 属		
D. spp.			その他緑藻類		
Fragilaria crotonensis			ユーグレナ藻類		
F. spp.		9	Euglena 属		
Gomphonema 属			Trachelomonas 属		
Melosira varians			その他ユーグレナ藻類		
Navicula 属		10	ラフィド藻類		
Nitzschia 属		2	Gonyostomum 属		
Rhizosolenia 属			Merotrichia 属		
Skeletonema potamos			その他ラフィド藻類		
Stephanodiscus 属			その他		
Synedra acus			小型球形藻類(細胞)		
S. ulna			その他鞭毛藻類・鞭毛虫類		2
S. spp.			根足虫類		
その他珪藻類			Amoeba 属		
黄金藻類			Diffugia 属		
Dinobryon 属			太陽虫類		
Mallomonas akrokomos			その他根足虫類		
M. pseudocoronata			繊毛虫類		
M. spp.			Tintinnidium 属		
Ochromonas 属			Tintinnopsis 属		
Synura 属			その他繊毛虫類		
Uroglena americana			吸管虫類		
その他黄金藻類			ワムシ類		
クリプト藻類			Keratella 属		
Cryptomonas 属		2	Lecane 属		
渦鞭藻類			Polyarthra 属		
Ceratium hirundinella			Synchaeta 属		
Glenodinium 属			Trichocerca 属		
Glenodinium 属			ワムシの卵		
Glenodinium 属			その他ワムシ類		
Gymnodinium 属			カイアシ類		
Peridinium 属			Nauplius 期幼生		
その他渦鞭藻類			ミジンコ類		
			線虫類		

*)生物数は検体1mL中の個体数、細胞数または群体数を示す。

(7) 原水毎日試験

令和5年4月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB				
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アモニ- 態窒素	7日初 度	原水種類	臭気強度 原水 給水	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF
1	晴	-2	15	14.1 21.2	15.9 17.0	7.6 7.7	4.0 4.0	10 10	0.01 0.01	—	—		86			<20			<2		
2	晴後時々曇	-3	15	14.1 19.1	16.2 17.1	7.6 7.7	4.0 4.0	10 10	0.01 0.01	—	—		92			<20			<2		
3	晴時々曇	-4	15	14.6 18.1	16.4 17.5	7.8 7.7	4.0 5.0	12 12	0.01 0.01	—	藻・生	9 1	93			<20			<2		
4	晴後一時曇	-4	15	20.2 22.4	16.6 17.7	7.7 7.6	4.0 6.0	7 12	0.02 0.01	—	—		92			<20			<2		
5	曇後一時雨	-4	15	16.2 19.2	17.0 17.2	7.6 7.7	6.0 6.0	14 14	0.01 0.01	—	生	17 1	110			<20			<2		
6	曇時々雨	-4	15	15.4 17.2	16.8 17.1	7.5 7.5	4.0 4.0	11 10	0.01 0.01	—	—		<50			<20			<2		
7	大雨	-4	15	16.9 16.6	16.9 16.9	7.6 7.6	4.0 5.0	12 12	0.01 0.01	—	藻・生	15 1	150			<20			<2		
8	曇後晴	2	15	13.8 13.1	16.5 16.6	7.5 7.5	4.0 7.0	10 12	0.02 0.02	—	—		170			23			<2		
9	晴	2	15	14.4 16.5	15.9 16.7	7.6 7.5	4.0 4.0	7 7	0.02 0.02	—	—		57	<50		<20	<20		<2	<2	
10	晴	3	15	14.0 20.7	16.1 16.1	7.5 7.6	5.0 5.0	7 7	0.03 0.02	—	藻・生	12 1	63			<20			<2		
11	晴時々曇	3	15	16.5 23.9	16.4 16.5	7.6 7.6	5.0 5.0	7 8	0.02 0.02	—	—		88			<20			<2		
12	雨時々曇	3	15	18.8 12.5	16.4 16.4	7.5 7.6	5.0 4.0	8 7	0.02 0.02	—	生・藻	13 1	200			<20			<2		
13	晴	3	15	12.7 18.7	16.0 17.1	7.6 7.6	5.0 5.0	8 7	0.03 0.03	—	—		98			<20			<2		
14	曇時々晴	2	15	15.9 20.8	16.7 17.2	7.7 7.5	5.0 5.0	8 7	0.02 0.02	—	生・藻	23 1	300			26			<2		
15	雨後時々曇	3	15	13.0 13.6	16.5 16.4	7.6 7.6	5.0 5.0	9 9	0.02 0.02	—	—		800			82			<2		
16	曇時々晴	5	15	17.5 16.3	16.3 16.7	7.6 7.7	5.0 5.0	11 12	0.02 0.02	—	—		700	<50	<50	56	<20	<20	<2	<2	<2
17	晴一時雨	5	15	14.9 18.6	16.2 16.9	7.8 7.7	4.0 5.0	8 12	0.02 0.02	—	生・藻	8 1	1300	82		100	<20		<2	<2	
18	曇一時晴	5	15	13.1 19.8	16.3 16.5	7.7 7.8	5.0 6.0	10 12	0.02 0.02	—	—		890	72		66	<20		<2	<2	
19	曇	6	15	14.7 20.5	16.3 16.6	7.7 7.8	5.0 5.0	9 10	0.02 0.01	—	生	53 1	700	86		<20	<20		<2	<2	
20	晴時々曇	6	15	22.1 22.4	16.8 18.2	7.7 7.8	6.0 5.0	9 10	0.02 0.02	—	—		1500	62		130	<20		<2	<2	
21	曇時々晴	6	15	21.3 22.2	17.8 18.7	7.7 7.8	5.0 5.0	8 10	0.02 0.02	—	生	60 1	3300	110	<50	210	<20	<20	5	<2	<2
22	晴	6	15	15.6 18.1	17.9 18.1	7.7 7.7	6.0 6.0	11 10	0.02 0.02	—	—		1500	69	<50	140	<20	<20	3	<2	<2
23	晴後一時曇	4	15	15.4 19.2	17.3 18.1	7.7 7.8	8.0 8.0	12 12	0.02 0.02	—	—		2000	85	<50	210	<20	<20	3	<2	<2
24	曇	4	15	14.6 15.7	17.1 16.6	7.7 7.7	6.0 8.0	6 14	0.02 0.02	—	生	40 1	1700	89	<50	140	<20	<20	<2	<2	<2
25	雨時々曇	2	15	12.4 12.8	15.8 15.6	7.7 7.8	10.0 7.0	14 14	0.01 0.01	—	—		1200	65	<50	75	<20	<20	<2	<2	<2
26	大雨後時々曇	2	15	15.3 15.9	15.6 15.7	7.6 7.7	8.0 6.0	12 12	0.02 0.02	—	生	45 1	820	73	<50	110	31	29	2	<2	<2
27	晴	8	15	15.9 18.6	15.7 16.8	7.7 7.8	6.0 6.0	13 12	0.01 0.01	—	—		1000	56	<50	120	27	27	2	<2	2
28	晴後一時曇	8	15	15.8 22.9	16.7 17.2	7.7 7.7	6.0 5.0	12 11	0.01 0.02	—	生	40 1	1100	<50	<50	79	<20	<20	2	<2	<2
29	曇時々晴	8	15	17.3 21.6	16.8 17.7	7.7 7.7	5.0 3.0	9 10	0.02 0.03	—	—		850	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
30	曇時々雨	13	15	16.7 17.2	17.6 17.5	7.7 7.7	6.0 5.0	12 12	0.02 0.03	—	—		690	<50	<50	37	<20	<20	<2	<2	<2
全体集計	最高値			23.9	18.7	7.8	10.0	14	0.03			60 1	3300	110	<50	210	31	29	5	<2	2
	最低値			12.4	15.6	7.5	3.0	6	0.01			8 1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
	平均値			17.1	16.8	7.7	5.0	10	0.02			28 1	722	56	<50	53	<20	<20	<2	<2	<2
10時集計	最高値			22.1	17.9	7.8	10.0	14	0.03		採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時										
	最低値			12.4	15.6	7.5	4.0	6	0.01												
	平均値			15.8	16.6	7.6	5.0	10	0.02												
16時集計	最高値			23.9	18.7	7.8	8.0	14	0.03		臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満										
	最低値			12.5	15.6	7.5	3.0	7	0.01												
	平均値			18.5	17.0	7.7	5.0	11	0.02												

Geosmin			優占生物							備考							備考		
原水	沈澱水	原水 GF	クリプトモナス	カビノレタ	カビノレタ中換 値	オウゴンバ	フナミジノム	シキトノラ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量				
									水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値					
<2										16.0	5.0	7.8	16.4	4.0	7.8	0.0			
<2						0				16.3	5.0	7.8	16.5	4.0	7.8	0.0			
<2			8	3	1.4	12				16.6	5.0	7.8	16.8	5.0	7.7	0.0			
<2			20	0	0.0	15				17.0	5.0	7.7	17.0	5.0	7.6	0.0			
<2			9	1	0.2	4				17.0	6.0	7.6	17.0	6.0	7.6	0.5			
<2			9	0	0.0	8				17.0	6.0	7.6	16.9	5.0	7.6	0.0			
<2			11	0	0.0	26				16.9	5.0	7.6	16.9	6.0	7.6	58.5			
<2						7				16.9	6.0	7.6	16.4	6.0	7.5	0.5			
<2	<2					9				16.5	6.0	7.5	16.1	6.0	7.6	0.0			
<2			14	0	0.0	13				16.0	6.0	7.6	16.0	5.0	7.6	0.0			
<2			16	0	0.0	6				16.5	5.0	7.7	16.3	5.0	7.7	0.0			
<2			27	1	2.7	17				16.5	5.0	7.7	16.3	6.0	7.7	7.0			
<2			47	2	2.9	25				16.4	6.0	7.7	16.5	5.0	7.8	0.0			
<2			29	3	3.9	10				16.8	6.0	7.8	16.8	5.0	7.9	0.5			
<2						15				16.8	6.0	7.8	16.5	6.0	7.8	27.5			
<2	<2	<2				16				16.5	6.0	7.8	16.4	7.0	7.7	10.0			
<2	<2		39	8	7.2	21				16.4	7.0	7.7	16.5	7.0	7.8	0.0			
<2	<2		29	6	4.4	45				16.5	7.0	7.9	16.4	7.0	7.9	3.0			
<2	<2		7	11	4.6	38				16.5	7.0	7.9	16.4	7.0	7.9	0.5			
<2	<2		52	8	6.4	34				16.8	7.0	7.9	17.3	7.0	8.0	0.0			
<2	<2	<2	28	11	8.7	20				17.7	7.0	7.9	18.2	6.0	8.1	0.0			
<2	<2	<2				18				18.0	7.0	7.9	17.9	8.0	7.9	0.0			
<2	<2	<2				22				18.0	11.0	7.9	17.5	11.0	7.8	0.0			
<2	<2	<2	40	28	18.4	34				17.4	11.0	7.8	16.8	11.0	7.8	0.0			
<2	<2	<2								16.9	11.0	7.8	15.7	9.0	7.7	8.5			
2	<2	<2	16	10	9.2	20				15.8	9.0	7.8	15.6	8.0	7.7	32.5			
2	<2	<2	45	5	2.6	63	0	18		15.6	8.0	7.8	16.0	6.0	7.8	0.0			
<2	<2	<2	17	10	4.4	65	0	2		16.9	7.0	7.9	16.8	6.0	8.0	0.0			
<2	<2	<2				121				17.1	5.0	8.0	17.2	4.0	8.1	12.5			
<2	<2	<2				74				17.6	4.0	8.0	17.5	4.0	7.9	47.0			
2	<2	<2	52	28	18.4	121	0	18		18.0	11.0	8.0	18.2	11.0	8.1	雨量 積算値	気温 平均値 14.4		
<2	<2	<2	7	0	0.0	0	0	2		15.6	4.0	7.5	15.6	4.0	7.5				
<2	<2	<2	24.4	5.6	4.1	27.1	0.0	10.0		16.8	6.6	7.8	16.7	6.2	7.8	208.5			
			大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施															一：機器調整中	

令和5年5月

日	天気	水利情報		理化学							臭気 原水種類	臭気 臭気強度 原水 給水		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal			2-MIB			
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アモニ- 態窒素	7日 平均		原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF		
1	晴後時々雨	8	15	20.7 23.0	17.5 17.9	7.6 7.9	3.0 3.0	8 9	0.03 0.03	—	藻・生	38	1	690	<50	<50	52	<20	<20	<2	<2	<2
2	晴	17	80	18.4 21.0	17.8 18.2	7.5 7.9	4.0 3.0	8 8	0.02 0.03	—	生・藻	33	1	380	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
3	晴後一時曇	17	80	17.6 24.5	18.0 18.1	7.7 8.0	4.0 4.0	9 9	0.02 0.02	—	—			510	<50	<50	33	<20	<20	<2	<2	<2
4	晴	16	80	22.3 24.8	18.1 18.2	7.8 7.8	4.0 4.0	10 9	0.02 0.02	—	—			430	<50	<50	43	<20	<20	3	<2	<2
5	曇一時晴	15	80	21.1 24.9	18.6 18.7	7.8 7.9	4.0 4.0	12 11	0.01 0.03	—	—			300	<50	<50	26	<20	<20	4	3	2
6	曇後時々雨	14	80	21.0 25.1	18.8 19.0	7.7 7.7	3.0 3.0	9 9	0.03 0.03	—	—			430	<50	<50	28	<20	<20	5	3	3
7	大雨	15	80	17.5 17.4	19.0 19.0	7.6 7.6	3.0 5.0	12 12	0.03 0.05	—	—			180	<50	<50	23	<20	<20	10	5	5
8	曇一時雨	32	80	15.1 17.1	18.6 18.9	7.7 7.6	4.0 4.0	10 9	0.04 0.04	—	かび・藻	18	1	67	<50	<50	<20	<20	<20	9	5	4
9	晴一時曇	31	全開	22.3 20.0	18.2 19.9	7.5 7.7	4.0 4.0	6 7	0.03 0.03	—	—			240	<50	<50	<20	<20	<20	10	5	4
10	晴	24	全開	18.6 24.5	19.3 20.6	7.7 7.9	4.0 4.0	7 7	0.03 0.03	—	藻	20	1	160	<50	<50	33	<20	<20	6	4	2
11	晴	16	全開	15.8 21.2	19.0 20.1	7.8 8.0	3.0 3.0	8 7	0.03 0.03	—	—			190	<50	<50	40	<20	<20	7	4	3
12	晴	7	全開	18.3 21.4	19.3 20.1	8.0 8.1	3.0 3.0	8 8	0.03 0.03	—	藻・青	17	1	83	<50	<50	<20	<20	<20	9	5	3
13	曇後時々雨	3	100	19.5 17.8	19.2 19.5	7.9 8.2	4.0 4.0	10 10	0.03 0.02	—	—			140	<50	<50	25	<20	<20	8	3	5
14	雨時々曇	5	100	16.9 17.3	18.4 18.2	7.9 8.0	3.0 4.0	8 8	0.03 0.03	—	—			180	<50	<50	22	<20	<20	4	3	3
15	雨時々曇	5	100	21.3 22.4	20.0 20.0	7.7 8.0	3.0 3.0	6 5	0.03 0.03	—	藻・青	10	1	140	<50	<50	<20	<20	<20	4	3	2
16	晴	5	100	23.2 27.8	18.7 20.2	7.9 7.9	3.0 3.0	8 5	0.03 0.03	—	—			140	<50	<50	27	<20	<20	5	3	2
17	晴	4	80	24.8 31.6	18.9 21.0	7.9 8.1	3.0 3.0	5 5	0.03 0.03	—	青・藻	9	1	130	<50	<50	20	<20	<20	6	3	2
18	曇時々晴	3	80	25.5 25.8	21.4 20.3	8.0 7.9	3.0 3.0	6 6	0.03 0.03	—	—			150	<50	<50	22	<20	<20	6	4	3
19	大雨	2	80	18.3 17.8	20.4 20.2	7.9 7.7	3.0 3.0	8 8	0.03 0.03	—	藻・青	7	1	150	<50	<50	29	<20	<20	7	5	4
20	晴時々曇	9	80	21.0 22.5	20.0 21.4	7.6 7.8	3.0 3.0	9 9	0.03 0.03	—	—			130	<50	<50	23	<20	<20	8	5	3
21	晴後時々曇	9	80	19.6 29.1	20.8 21.3	8.0 8.0	3.0 3.0	7 7	0.03 0.03	—	—			160	<50	<50	21	<20	<20	6	5	3
22	曇時々晴	9	80	27.2 23.9	24.0 22.2	7.7 8.1	3.0 4.0	6 9	0.03 0.02	—	藻・青	10	1	140	<50	<50	20	<20	<20	9	5	7
23	曇時々雨	8	150	18.5 21.8	21.6 22.2	7.8 8.0	4.0 4.0	9 9	0.03 0.03	—	—			110	53	54	40	22	22	8	3	5
24	晴一時雨	6	150	19.5 22.2	21.3 21.9	7.8 8.0	5.0 5.0	12 11	0.02 0.02	—	藻・かび	13	1	51	52	53	29	22	22	10	4	7
25	曇後時々雨	4	150	19.5 23.3	21.1 21.6	7.8 8.0	4.0 4.0	9 9	0.02 0.02	—	—			130	54	54	28	23	23	9	4	7
26	曇時々雨	2	80	20.1 22.5	21.0 21.5	7.8 7.8	5.0 4.0	11 10	0.02 0.02	—	藻・青	14	3	87	53	53	24	22	22	10	4	8
27	晴時々曇	1	80	22.0 28.3	21.5 23.0	7.7 7.9	3.0 3.0	7 8	0.02 0.01	—	—			92	54	53	25	22	22	12	5	10
28	曇後時々雨	0	80	23.3 27.4	22.5 23.0	7.9 8.0	3.0 2.0	10 9	0.02 0.02	—	—			140	54	55	26	22	22	9	4	7
29	雨一時曇	-1	80	22.1 21.8	21.7 21.6	7.7 7.6	4.0 4.0	10 12	0.02 0.02	—	藻	17	1	130	<50	<50	36	24	24	8	7	4
30	雨一時晴	6	80	24.0 26.4	24.0 22.9	7.6 7.7	3.0 4.0	6 10	0.03 0.03	—	—			95	<50	<50	32	24	24	8	7	3
31	曇一時雨	8	80	20.2 24.4	22.2 22.9	7.8 7.8	4.0 4.0	10 12	0.03 0.03	—	青・藻	7	1	<50	<50	<50	27	23	23	9	8	4
全体集計		最高値		31.6	24.0	8.2	5.0	12	0.05			38	3	690	54	55	52	24	24	12	8	10
		最低値		15.1	17.5	7.5	2.0	5	0.01			7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		21.8	20.2	7.8	4.0	9	0.03			16	1	192	<50	<50	24	<20	<20	7	4	4
10時集計		最高値		27.2	24.0	8.0	5.0	12	0.04		採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満											
		最低値		15.1	17.5	7.5	3.0	5	0.01													
		平均値		20.5	20.0	7.8	4.0	9	0.03													
16時集計		最高値		31.6	23.0	8.2	5.0	12	0.05													
		最低値		17.1	17.9	7.6	2.0	5	0.01													
		平均値		23.2	20.4	7.9	4.0	9	0.03													

Geosmin			優占生物							備考							備考			
原水	沈澱水	原水 GF	クリプトモナス	カダバレバ	カダバレバ中換 値	オオコバヤ	フォスシノム	シキトウ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量					
									水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値						
<2	<2	<2	5	6	1.2	160	0	9			17.6	4.0	7.9	17.4	4.0	7.9	1.0			
<2	<2	<2	10	4	1.6	140	0	5			17.4	4.0	8.0	17.6	5.0	8.0	0.0			
<2	<2	<2									18.2	4.0	8.1	17.9	5.0	8.1	0.0			
<2	<2	<2				91					18.2	5.0	8.1	18.0	6.0	8.2	0.0			
2	2	<2				77					18.7	5.0	8.2	18.5	5.0	8.2	0.0			
3	2	2				140					19.0	5.0	8.2	18.8	5.0	8.0	2.0			
4	3	3				77					19.0	6.0	8.0	19.0	6.0	7.7	147.5			
4	3	<2	5	3	0.6	97	0				19.0	6.0	7.7	18.6	6.0	7.6	24.0			
2	2	<2	28	2	0.4	130	16	14			18.7	8.0	7.7	18.9	8.0	7.8	0.0			
<2	<2	<2	16	0	0.0	220	24	16			19.3	8.0	8.2	19.5	5.0	8.2	0.0			
2	<2	<2	14	2	0.2	240	9				19.6	6.0	8.4	19.6	5.0	8.5	0.0			
<2	<2	<2	13	6	1.2	120	23				19.6	5.0	8.6	19.4	5.0	8.6	0.0			
<2	<2	<2				94					19.3	5.0	8.7	19.2	4.0	8.6	13.0			
<2	<2	<2				98					19.2	5.0	8.7	18.3	5.0	8.4	6.0			
<2	<2	<2	22	0	0.0	120	6				18.3	5.0	8.3	18.9	5.0	8.3	0.0			
<2	<2	<2	16	0	0.0	88	3				21.6	12.0	8.2	19.9	7.0	7.9	0.0			
<2	<2	<2	11	0	0.0	130	5				21.6	12.0	8.4	19.7	5.0	8.5	0.0			
<2	<2	<2	10	0	0.0	94	21				21.0	7.0	8.5	20.6	4.0	8.4	0.0			
<2	<2	<2	12	0	0.0	63	8				21.0	4.0	8.5	20.3	4.0	7.9	43.5			
<2	<2	<2				42					20.4	5.0	8.1	20.6	4.0	8.0	0.0			
<2	<2	<2				60					21.1	5.0	8.2	21.1	4.0	8.3	0.0			
<2	<2	<2	8	0	0.0	79	15				21.4	5.0	8.3	21.7	4.0	8.4	1.0			
<2	<2	<2	7	2	2.0	49	12				21.7	5.0	8.3	21.8	5.0	8.3	0.5			
<2	<2	<2	9	1	1.0	35	14				21.7	5.0	8.3	21.5	5.0	8.2	0.0			
<2	<2	<2	10	1	0.2	190	14				21.3	5.0	8.3	21.3	5.0	8.3	0.0			
<2	<2	<2	2	0	0.0	120	18				21.2	5.0	8.3	21.2	5.0	8.2	0.5			
<2	<2	<2				69					21.6	5.0	8.1	22.0	7.0	8.2	0.0			
<2	<2	<2				110					22.5	23.0	8.3	22.5	24.0	8.3	0.0			
<2	<2	<2	5	1	1.0	68	8				22.5	23.0	8.3	21.8	13.0	7.6	49.5			
2	2	<2	6	1	1.0	120	3				21.9	18.0	7.6	22.2	4.0	7.7	9.0			
3	<2	<2	5	1	1.0	110	0				22.2	4.0	7.8	22.4	4.0	8.0	0.0			
4	3	3	28	6	2.0	240	24	16			22.5	23.0	8.7	22.5	24.0	8.6	雨量 積算値	気温 平均値 18.9		
<2	<2	<2	2	0	0.0	35	0	5			17.4	4.0	7.6	17.4	4.0	7.6				
<2	<2	<2	10.7	1.5	0.6	107.7	10.0	11.0			20.2	7.2	8.2	20.0	5.9	8.1	297.5			
			大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施																一：機器調整中	

令和5年6月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal			2-MIB				
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アモニ-7 態窒素	7日平均 濃度	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF
												原水	給水									
1	曇一時晴	7	80	22.6 25.0	22.5 22.8	7.7 7.7	4.0 4.0	12 11	0.02 0.01	—	—			<50	<50	<50	26	22	23	8	3	7
2	大雨	10	200	20.2 21.2	22.3 22.1	7.8 7.7	4.0 4.0	7 7	0.02 0.03	—	藻・かび	8	1	<50	<50	<50	26	22	22	7	4	8
3	晴一時曇	36	200	22.8 24.2	22.1 22.6	7.7 7.8	4.0 3.0	10 10	0.03 0.03	—	—			<50	<50	<50	24	22	22	6	3	5
4	晴後時々曇	35	全開	23.0 27.0	22.0 22.4	7.8 7.9	3.0 3.0	7 7	0.03 0.02	—	—			<50	<50	<50	25	23	23	5	2	4
5	曇時々晴	28	全開	22.0 24.5	21.4 22.5	7.9 8.0	5.0 5.0	11 10	0.02 0.02	—	藻	5	1	<50	<50	<50	24	23	23	4	3	
6	雨時々曇	21	全開	20.8 19.6	21.6 21.6	7.9 8.0	3.0 3.0	8 7	0.03 0.03	—	—			<50	<50	<50	25	23	23	4	3	3
7	曇時々晴	13	全開	22.2 26.9	21.4 21.4	7.9 8.0	4.0 4.0	7 10	0.01 0.02	—	藻	6	1	54	<50	<50	26	21	22	4	3	3
8	曇時々一時雨	5	全開	20.6 23.5	21.6 21.7	8.3 8.0	3.0 3.0	12 9	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	23	21	22	3	2	3
9	曇	2	全開	20.9 25.5	21.3 21.6	7.9 8.0	4.0 4.0	11 11	0.02 0.03	—	藻	8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
10	曇	-1	全開	22.1 25.0	21.5 22.1	7.7 8.2	3.0 3.0	10 11	0.03 0.03	—	—			<50	<50		<20	<20		<2	<2	
11	雨後曇	-3	300	20.7 22.1	21.7 21.8	8.2 8.3	2.0 2.0	9 9	0.02 0.02	—	—			<50	<50		<20	<20		<2	<2	
12	曇時々雨	-5	300	21.9 23.1	21.8 22.7	8.2 8.2	3.0 2.0	6 7	0.03 0.03	—	藻	7	1	<50	<50		<20	<20		<2	<2	
13	曇後一時雨	-7	300	26.1 28.3	21.9 22.4	8.0 8.2	3.0 2.0	6 6	0.03 0.02	—	—			<50	<50		<20	<20		<2	<2	
14	雨時々曇	-9	300	22.6 24.5	22.4 23.3	8.1 8.2	3.0 3.0	7 6	0.02 0.02	—	藻	5	1	<50			<20			<2		
15	曇時々雨	-11	300	23.7 24.0	22.9 23.4	8.0 8.2	3.0 3.0	6 6	0.03 0.02	—	—			<50			<20			<2		
16	晴	-14	300	26.0 27.9	23.1 24.0	8.0 8.0	3.0 3.0	5 5	0.03 0.03	—	青・藻	3	1	<50			<20			<2		
17	晴後時々曇	-15	300	25.2 31.5	24.0 25.3	8.1 8.4	3.0 3.0	5 4	0.02 0.02	—	—			<50			<20			<2		
18	曇後一時晴	-16	150	23.9 28.7	24.0 24.2	8.3 8.3	3.0 3.0	7 6	0.02 0.02	—	—			<50			<20			<2		
19	晴	-18	150	29.8 30.3	26.5 25.6	8.1 8.3	3.0 3.0	5 6	0.03 0.02	—	藻	2	1	<50			<20			2		
20	曇時々晴	-20	150	23.8 26.8	25.0 25.3	8.1 8.4	3.0 2.0	7 6	0.02 0.02	—	—			<50			<20			<2		
21	曇後時々雨	-20	15	24.6 25.5	24.7 24.9	7.9 8.1	3.0 4.0	7 7	0.02 0.02	—	藻・青	2	1	<50			<20			2		
22	雨後曇	-20	15	18.1 21.5	23.7 23.6	8.0 7.8	4.0 4.0	8 8	0.02 0.02	—	—											
23	曇時々雨	-15	250	21.7 26.4	23.2 24.1	7.7 7.8	8.0 5.0	10 10	0.03 0.02	—	藻	2	1									
24	曇	-17	150	23.9 26.1	24.0 24.8	7.9 8.2	4.0 3.0	8 7	0.01 0.01	—	—											
25	曇後一時晴	-18	150	23.9 25.7	24.4 25.2	8.0 8.2	2.0 3.0	7 6	0.02 0.01	—	—											
26	雨時々曇	-19	150	23.8 25.8	24.8 25.1	7.9 8.2	4.0 4.0	6 6	0.02 0.02	—	藻	3	1	<50		<50	<20		<20	3		4
27	曇	-20	100	27.7 32.0	25.9 25.7	7.9 8.3	3.0 3.0	7 8	0.03 0.03	—	—			<50			<20				4	
28	曇一時晴	-21	100	29.7 30.5	24.9 25.0	7.9 7.9	3.0 4.0	7 7	0.02 0.03	—	藻	3	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	3
29	曇時々晴	-20	50	28.2 28.1	25.0 25.7	7.8 7.9	3.0 4.0	7 7	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
30	雨時々曇	-17	50	26.9 26.2	25.7 25.7	7.9 7.9	3.0 3.0	7 7	0.03 0.03	—	藻	2	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	3	3
全体集計		最高値		32.0	26.5	8.4	8.0	12	0.03			8	1	54	<50	<50	26	23	23	8	4	8
		最低値		18.1	21.3	7.7	2.0	4	0.01			2	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		24.8	23.4	8.0	3.0	8	0.02			4	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	4
10時集計		最高値		29.8	26.5	8.3	8.0	12	0.03	採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満												
		最低値		18.1	21.3	7.7	2.0	5	0.01													
		平均値		23.6	23.2	8.0	3.0	8	0.02													
16時集計		最高値		32.0	25.7	8.4	5.0	11	0.03													
		最低値		19.6	21.4	7.7	2.0	4	0.01													
		平均値		25.9	23.6	8.1	3.0	8	0.02													

Geosmin			優 占 生 物							備 考							備考	
原水	沈澱水	原水 GF	クリプトコクス	クロコシテ	加ダシケ中換 値	オウコセ行	フナミジノム	アサベナ	その他アサベ ナ	午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量		
										水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値			
<2	<2	<2	1	3	1.4	77	7	0	2		22.6	4.0	8.0	22.5	4.0	8.1	6.5	
<2	<2	<2	1	0	0.0	140	2	0	0		22.6	4.0	8.0	22.2	4.0	7.8	105.0	
<2	<2	<2				84					22.3	3.0	7.8	22.2	3.0	7.9	0.0	
<2	<2	<2				79					22.2	4.0	8.0	22.0	4.0	8.1	0.0	
<2	<2	<2	4	0	0.0	160	0	0	4		22.0	5.0	8.2	21.7	4.0	8.3	0.0	
<2	<2	<2	5	0	0.0	72	3	0	6		21.6	5.0	8.4	21.6	3.0	8.4	1.0	
<2	<2	<2	10	1	1.0	50	1	0	1		21.6	3.0	8.4	21.6	3.0	8.3	0.0	
<2	<2	<2	11	1	0.2	53	2	0	0		21.6	3.0	8.6	21.5	2.0	8.6	16.5	
<2	<2	<2	9	0	0.0	45	8	0	0		21.6	2.0	8.6	21.4	2.0	8.4	24.0	
<2	<2					59					21.6	2.0	8.4	21.7	2.0	8.5	0.0	
<2	<2					38					21.7	2.0	8.7	21.8	1.0	8.7	6.0	
<2	<2		1	1	0.2	34	0	0	0		21.8	1.0	8.7	21.9	1.0	8.6	1.0	
<2	<2		1	0	0.0	26	2	0	0		21.9	1.0	8.6	22.0	1.0	8.5	0.0	
<2			1	0	0.0	14	0	0	0		22.5	1.0	8.6	22.7	2.0	8.6	2.5	
<2			4	0	0.0	6	0	0	3		23.0	2.0	8.6	23.0	2.0	8.6	1.0	
<2			2	0	0.0	27	0	0	1		23.0	3.0	8.6	23.3	3.0	8.6	0.0	
<2						37					24.1	3.0	8.6	24.2	3.0	8.6	0.0	
<2						29					24.1	4.0	8.5	24.1	3.0	8.6	0.0	
<2			2	0	0.0	71	0	0	1		24.3	4.0	8.6	24.7	4.0	8.6	0.0	
<2			1	0	0.0	35	0	0	6		24.9	4.0	8.6	25.0	4.0	8.5	0.0	
<2			1	0	0.0	21	0	0	3		24.9	6.0	8.6	24.7	4.0	8.3	0.0	
			1	0	0.0	19	1	0	5		24.7	6.0	8.3	23.7	4.0	8.1	50.5	
			0	0	0.0	46	0	0	1		23.7	4.0	8.2	23.6	4.0	8.1	4.0	
						140					24.2	4.0	8.4	24.4	2.0	8.4	0.0	
						40					24.5	2.0	8.4	24.8	2.0	8.5	0.0	
4		<2	0	0	0.0	73	1	0	29		24.9	2.0	8.5	24.9	2.0	8.5	16.0	
	<2		0	0	0.0	56	0	10	49		25.0	3.0	8.5	25.0	3.0	8.3	0.0	
<2	<2	<2	0	1	0.2	19	4	0	10		25.0	5.0	8.3	24.9	4.0	8.1	1.5	
<2	<2	<2	0	0	0.0	50	0	5	15		25.0	5.0	8.1	25.3	4.0	8.1	6.5	
3	2	2	1	0	0.0	11	0	0	7		25.7	4.0	8.1	25.7	3.0	8.1	9.0	
4	2	2	11	3	1.4	160	8	10	49		25.7	6.0	8.7	25.7	4.0	8.7	雨量	気温 平均値
<2	<2	<2	0	0	0.0	6	0	0	0		21.6	1.0	7.8	21.4	1.0	7.8	積算値	
<2	<2	<2	2.5	0.3	0.1	53.7	1.4	0.7	6.5		23.3	3.4	8.4	23.3	2.9	8.4	251.0	
			大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施															

令和5年7月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB				
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アモニ- 態窒素	7カ 度	原水種類	臭気強度 原水 給水	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF
1	雨時々曇	-15	250	24.1 24.1	25.7 25.7	7.6 7.8	3.0 3.0	8 8	0.02 0.02	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	2
2	曇一時雨	-15	250	27.7 32.0	25.6 26.2	7.6 7.8	3.0 3.0	9 8	0.03 0.02	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	3
3	曇時々晴	-15	250	27.6 31.1	25.6 26.5	8.0 8.1	3.0 4.0	6 6	0.02 0.01	—	藻	3 1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
4	晴後一時曇	-17	150	28.3 30.8	26.8 28.2	8.0 8.2	3.0 3.0	5 7	0.01 0.01	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	3	<2
5	雨時々曇	-19	150	26.8 23.2	27.5 27.1	8.2 8.3	3.0 3.0	6 6	0.02 0.02	—	藻	2 1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	2
6	曇時々晴	-15	150	27.8 29.7	26.7 27.3	8.0 8.2	2.0 2.0	7 7	0.02 0.02	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	2
7	晴後曇	-17	220	28.4 32.9	26.9 27.8	8.2 8.5	3.0 3.0	7 7	0.02 0.02	—	藻・かび	6 1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	2
8	曇時々雨	-20	220	27.9 29.5	27.1 27.3	8.5 8.5	3.0 3.0	7 7	0.02 0.02	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	3
9	雨時々曇	-19	220	27.0 26.2	27.0 26.9	8.3 8.1	3.0 3.0	7 7	0.02 0.02	—	—										
10	曇一時晴	-16	220	33.0 25.6	29.0 26.4	7.9 8.1	3.0 3.0	8 7	0.03 0.03	—	藻	2 1									
11	晴一時曇	-18	220	28.9 33.7	26.5 27.0	7.9 8.1	3.0 3.0	7 7	0.03 0.02	—	—										
12	曇時々晴	-19	150	30.9 24.0	27.0 27.4	8.0 8.1	3.0 3.0	5 5	0.03 0.01	—	藻	5 1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	2	<2
13	雨時々曇	-18	150	24.6 26.9	26.8 26.6	8.0 8.0	3.0 3.0	9 6	0.02 0.02	—	—										
14	曇	-11	150	26.5 29.5	26.4 26.5	7.9 8.2	3.0 3.0	6 6	0.03 0.02	—	藻	6 1									
15	曇後一時晴	-11	270	29.4 32.3	26.0 25.6	8.0 8.2	3.0 3.0	6 6	0.02 0.02	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	2	<2
16	晴時々雨	-13	270	31.8 34.3	25.7 26.3	8.1 8.3	3.0 3.0	5 5	0.02 0.02	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	3	2
17	晴	-16	270	31.2 33.2	26.6 28.3	8.5 8.6	3.0 4.0	7 7	0.01 0.02	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
18	曇時々晴	-18	270	30.8 32.2	28.4 29.4	8.3 8.4	3.0 2.0	5 5	0.02 0.02	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
19	曇時々雨	-20	15	30.1 29.9	31.2 28.4	8.5 8.4	3.0 3.0	6 4	0.02 0.03	—	藻	3 1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	3	<2
20	晴一時曇	-21	15	28.0 29.8	28.0 29.3	8.4 8.6	2.0 2.0	7 6	0.02 0.02	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
21	晴	-21	15	28.0 30.9	28.8 29.8	8.2 8.5	3.0 3.0	6 6	0.02 0.02	—	藻	5 1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	3
22	晴後一時雨	-22	15	30.0 33.2	29.2 30.4	8.4 8.7	3.0 2.0	7 7	0.03 0.02	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	<2
23	晴	-23	15	30.0 32.7	29.6 31.0	8.5 8.7	3.0 3.0	8 7	0.03 0.02	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
24	晴	-24	15	34.5 34.1	32.3 31.1	8.5 8.7	3.0 3.0	6 7	0.03 0.02	—	藻	3 1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
25	晴時々曇	-24	15	30.3 35.1	30.3 30.9	8.5 8.7	3.0 3.0	7 7	0.03 0.03	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
26	晴後曇	-25	15	33.2 33.3	30.2 31.2	8.3 8.6	3.0 3.0	7 7	0.03 0.03	—	藻	5 1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
27	晴後雨	-26	15	32.2 35.0	30.8 32.2	8.3 8.6	2.0 3.0	7 7	0.03 0.02	—	—		<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
28	晴	-27	15	31.4 35.6	31.4 32.5	8.6 9.0	3.0 3.0	7 7	0.02 0.02	—	藻	5 1	53	52	52	22	22	22	<2	<2	<2
29	晴	-28	15	31.2 34.8	31.7 32.7	8.9 9.1	2.0 2.0	7 7	0.02 0.02	—	—		54	52	52	22	22	22	<2	<2	<2
30	曇時々晴	-29	15	32.2 34.3	31.7 32.7	9.0 9.2	3.0 3.0	6 7	0.03 0.02	—	—		54	52	52	22	22	22	<2	<2	<2
31	曇	-30	15	30.4 33.4	31.7 32.5	9.0 9.2	3.0 3.0	8 8	0.01 0.01	—	かび・藻	13 1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
全体集計		最高値		35.6	32.7	9.2	4.0	9	0.03			13 1	54	52	52	22	22	22	3	3	3
		最低値		23.2	25.6	7.6	2.0	4	0.01			2 1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		30.3	28.5	8.3	3.0	7	0.02			5 1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
10時集計		最高値		34.5	32.3	9.0	3.0	9	0.03		採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満										
		最低値		24.1	25.6	7.6	2.0	5	0.01												
		平均値		29.5	28.3	8.3	3.0	7	0.02												
16時集計		最高値		35.6	32.7	9.2	4.0	8	0.03												
		最低値		23.2	25.6	7.8	2.0	4	0.01												
		平均値		31.1	28.7	8.4	3.0	7	0.02												

Geosmin			優占生物								備考							備考		
原水	沈澱水	原水 GF	クリプトモナス	オオコシロ	アハベナ	その他アハベナ	ミナモトモナス	フクロモシノウム			午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量			
											水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値				
3	3	3									25.7	3.0	8.1	25.7	3.0	7.8	16.0			
4	3	3									25.7	3.0	7.9	25.8	3.0	7.9	0.0			
4	3	2	0	5	0	6	0				25.8	3.0	8.3	25.9	3.0	8.3	0.0			
3	3	3	1	30	5	44	1				26.8	3.0	8.4	27.2	2.0	8.5	0.0			
5	3	3	0	5	9	360	0				27.4	2.0	8.5	27.2	2.0	8.5	24.5			
5	4	3	1	7	18	640	0				27.4	2.0	8.5	26.8	2.0	8.5	0.0			
4	4	4	1	11	20	440	0				27.1	2.0	8.6	27.1	2.0	8.6	1.5			
5	<2	3		3							27.1	2.0	8.7	27.2	2.0	8.7	0.5			
				9							27.1	3.0	8.7	26.8	4.0	8.4	18.5			
			10	16	4	42	0				27.0	3.0	8.5	26.5	3.0	8.2	1.0			
			1	15	1	26	0				26.6	3.0	8.3	26.7	3.0	8.3	0.0			
3	<2	2	5	21	13	56	0				27.0	3.0	8.4	27.1	2.0	8.5	6.0			
			6	14	6	22	0				27.0	2.0	8.4	26.7	2.0	8.3	23.5			
			1	30	14	23	0				26.8	2.0	8.4	26.2	2.0	8.3	0.0			
5	<2	2		22							26.4	2.0	8.4	25.8	2.0	8.5	0.0			
2	2	<2		27							26.0	3.0	8.7	25.9	3.0	8.7	0.0			
5	4	<2		19							26.6	3.0	8.8	27.4	3.0	8.8	0.0			
5	4	2	0	13	3	132	0				28.4	3.0	8.8	28.7	2.0	8.8	0.0			
5	3	4	2	18	18	107	0				28.8	3.0	8.8	28.6	1.0	8.7	0.0			
7	4	3	5	21	9	85	0	3			28.8	2.0	8.8	28.5	2.0	8.8	0.0			
8	5	5	0	27	23	327	0	0			29.0	2.0	8.8	29.1	2.0	8.8	0.0			
9	3	6		10							29.4	2.0	8.8	29.6	2.0	8.8	1.0			
11	4	7		11							29.8	2.0	8.7	30.1	2.0	8.8	0.0			
14	4	8	0	3	14	190	0	1			30.2	2.0	8.8	30.3	2.0	8.8	0.0			
13	4	10	0	7	7	220	0	2			30.3	2.0	8.8	30.3	3.0	8.8	0.0			
8	3	6	0	11	22	180	0	0			30.3	3.0	8.7	30.5	3.0	8.7	0.0			
7	4	6	0	1	4	170	0	3			31.0	3.0	8.8	31.3	2.0	8.8	0.0			
11	4	7	1	3	4	320	0	0			31.7	2.0	8.9	31.8	2.0	9.0	0.0			
14	4	8		3							31.9	2.0	9.1	32.1	2.0	9.1	0.0			
18	4	9		0							31.9	3.0	9.1	29.9	2.0	8.6	7.0			
27	4	11	5	5	19	330	0	2			31.8	3.0	9.1	31.9	3.0	9.2	0.5			
27	5	11	10	30	23	640	1	3			31.9	3.0	9.1	32.1	4.0	9.2	雨量 積算値	気温 平均値		
2	<2	<2	0	0	0	6	0	0			25.7	2.0	7.9	25.7	1.0	7.8				
8	3	5	2.0	12.7	10.7	186.0	0.1	1.4			28.3	2.5	8.6	28.2	2.4	8.6	100.0			
大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施																		一：機器調整中		28.1

令和5年8月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB						
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アモニア 態窒素	7日 移動 平均	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	
												原水	給水										
1	晴	-31	15	36.8 35.1	33.6 32.8	9.0 9.1	3.0 2.0	6 7	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
2	晴後時々曇	-32	17	31.1 34.3	31.9 32.5	9.1 9.3	3.0 3.0	7 7	0.02 0.02	—	藻・かび	8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
3	晴、雷を伴う	-32	15	32.0 33.8	31.9 32.2	9.1 9.2	3.0 4.0	7 7	0.02 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
4	晴後一時曇	-33	15	31.5 36.3	31.5 32.2	9.2 9.3	3.0 3.0	8 8	0.03 0.02	—	かび・藻	8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
5	曇時々晴	-34	17	32.6 35.1	31.4 32.0	9.1 9.2	3.0 3.0	7 7	0.03 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
6	曇時々晴	-35	17	30.1 32.6	30.8 31.1	9.1 9.1	3.0 3.0	8 8	0.03 0.03	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
7	曇時々雨	-36	17	29.8 29.1	30.2 30.3	9.0 9.1	5.0 5.0	9 10	0.03 0.03	—	かび	13	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2	
8	曇時々雨	-35	16	29.9 30.7	29.7 29.9	8.8 9.0	5.0 4.0	7 8	0.03 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
9	曇一時晴	-38	15	28.7 30.0	29.3 29.4	8.8 9.1	4.0 4.0	11 11	0.02 0.02	—	かび	20	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
10	晴時々曇	-38	15	31.4 29.9	29.0 29.2	8.9 9.1	4.0 5.0	12 12	0.02 0.03	—	かび・藻	10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
11	曇一時雨	-40	15	31.8 33.6	28.8 29.8	8.7 9.0	5.0 7.0	10 12	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
12	晴	-40	15	31.8 34.9	29.6 31.1	8.9 9.2	4.0 4.0	12 12	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2	
13	晴	-41	15	32.2 34.9	30.7 31.9	9.1 9.3	4.0 5.0	8 8	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	3	
14	曇時々雨	-42	15	29.8 31.8	30.8 31.2	9.0 9.2	8.0 8.0	13 12	0.02 0.02	—	かび	27	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
15	大雨	-36	15	25.1 26.1	29.7 28.8	8.3 8.3	40.0 40.0	30 24	0.03 0.03	—	藻・かび	10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
16	曇一時雨	-10	15	30.4 33.2	28.4 28.7	7.8 7.6	30.0 28.0	8 8	0.04 0.04	—	藻・かび	12	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	3	
17	曇時々雨	-2	250	30.6 28.1	28.7 28.9	7.5 7.6	15.0 13.0	13 12	0.05 0.04	—	かび・藻	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	3	
18	曇時々雨	0	250	28.2 31.8	28.7 29.4	7.8 8.0	8.0 6.0	13 12	0.03 0.03	—	かび	8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	2	
19	晴時々曇	-1	300	31.0 32.9	29.6 31.2	8.3 8.7	7.0 6.0	12 12	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	3	
20	晴後一時雨	-4	300	31.1 34.3	30.9 31.8	8.4 8.8	6.0 5.0	8 10	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	4	
21	曇後時々晴	-7	300	28.4 33.5	33.8 32.4	8.3 8.6	3.0 3.0	7 11	0.03 0.02	—	かび・藻	13	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	<2	5	
22	曇時々雨	-11	300	31.7 32.1	31.5 31.7	8.3 8.2	3.0 3.0	5 5	0.03 0.02	—	かび・藻	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	<2	4	
23	曇時々雨	-14	300	30.1 30.1	30.8 30.9	8.0 8.2	4.0 4.0	7 7	0.03 0.02	—	かび・藻	10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	<2	4	
24	曇後一時雨	-17	300	27.6 25.0	30.3 30.4	7.9 8.2	4.0 4.0	7 7	0.03 0.03	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	<2	4	
25	晴後曇	-16	250	29.5 32.6	30.0 30.7	8.1 8.5	3.0 3.0	7 7	0.02 0.01	—	かび	13	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	8	2	5	
26	晴	-13	250	29.5 32.4	30.0 31.0	8.1 8.5	3.0 3.0	8 7	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	7	3	6	
27	晴時々曇	-15	250	30.0 33.0	30.3 31.2	8.3 8.8	3.0 4.0	5 5	0.02 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	7	3	6	
28	晴後時々曇	-18	250	37.0 32.3	32.3 31.3	8.4 8.7	3.0 3.0	6 8	0.02 0.01	—	かび	13	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	3	5	
29	晴		250	29.8 33.9	30.5 31.4	8.6 8.9	4.0 3.0	7 5	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	9	8	3	
30	曇	-23	250	29.8 32.1	30.3 30.6	8.7 8.9	3.0 4.0	7 8	0.01 0.01	—	かび・藻	10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	6	2	5	
31	曇	-26	150	29.9 31.9	29.8 30.0	8.3 8.8	4.0 4.0	7 10	0.01 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	3	
全体集計		最高値		37.0	33.8	9.3	40.0	30	0.05			27	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	9	8	6	
		最低値		25.0	28.4	7.5	2.0	5	0.01			7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
		平均値		31.4	30.7	8.7	6.0	9	0.02			12	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	2	
10時集計		最高値		37.0	33.8	9.2	40.0	30	0.05		採水時刻												
		最低値		25.1	28.4	7.5	3.0	5	0.01		理化学実験 上段 午前10時												
		平均値		30.6	30.5	8.5	6.0	9	0.02		下段 午後4時												
16時集計		最高値		36.3	32.8	9.3	40.0	24	0.04		臭気・生物試験 午前10時												
		最低値		25.0	28.7	7.6	2.0	5	0.01		臭気物質量の単位 ng/L												
		平均値		32.2	30.8	8.8	6.0	9	0.02		< : 定量下限値未満												

Geosmin			優占生物							備考							備考		
原水	沈澱水	原水 GF	クリプトモナス	ネオラコセラ	アハベナ	その他アハベナ	ミクロモナス	アモビシノウム	午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量				
									水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値					
35	5	15	0	5	28	370	0	0			31.8	3.0	9.2	32.1	3.0	9.2	1.0		
48	5	21	0	0	19	280	0	1			32.0	3.0	9.3	32.0	3.0	9.3	0.0		
58	5	21	0	4	3	240	0	0			32.0	3.0	9.3	31.8	3.0	9.3	0.0		
81	5	28	0	0	59	650	0	0			31.9	3.0	9.3	31.6	3.0	9.3	0.0		
140	7	47		0							31.6	3.0	9.3	31.5	4.0	9.3	0.0		
140	4	49		0							31.4	4.0	9.3	30.9	5.0	9.2	0.0		
240	7	75	1	3	31	720	0	0			30.8	6.0	9.1	30.2	7.0	9.1	4.0		
120	5	45	20	5	4	540	0	0			30.2	6.0	9.1	29.6	7.0	9.0	3.0		
120	4	46	0	10	27	870	0	0			29.5	8.0	9.0	29.2	6.0	9.1	2.5		
120	5	45	6	9	14	790	0	0			29.3	8.0	9.1	29.0	5.0	9.1	0.5		
200	7	70		6							29.1	5.0	9.1	29.3	5.0	9.1	0.5		
200	6	83		2							29.7	5.0	9.2	30.1	4.0	9.2	0.0		
270	4	92		21							30.7	6.0	9.3	31.0	6.0	9.3	2.5		
260	5	77	14	10	63	1180	0	0			30.9	8.0	9.3	30.9	8.0	9.3	9.0		
370	7	88	14	84	64	2230	0	0			30.9	72.0	9.2	29.1	42.0	8.4	87.5		
120	5	41	10	38	82	740	0	0			29.0	72.0	8.1	28.4	30.0	7.6	0.5		
110	3	50	0	12	7	750	0	0			28.7	43.0	7.5	28.7	13.0	7.7	9.0		
150	4	61	2	51	6	1420	0	4			28.7	13.0	7.8	29.0	8.0	8.2	0.0		
110	5	100		25							29.8	8.0	8.7	30.2	5.0	8.8	1.5		
55	4	37		15							31.0	5.0	8.8	31.3	5.0	8.8	0.0		
56	2	39	4	14	4	250	0	0			31.6	6.0	8.8	31.8	7.0	8.7	0.0		
33	2	25	2	10	3	270	1	0			31.6	9.0	8.7	31.5	10.0	8.6	0.0		
26	<2	20	1	7	3	210	0	0			31.4	11.0	8.6	30.8	7.0	8.3	2.0		
30	<2	20	2	5	1	200	0	0			30.8	11.0	8.2	30.3	3.0	8.2	8.5		
26	3	16	6	5	5	150	1	1			30.3	3.0	8.5	30.1	3.0	8.5	0.0		
37	3	20		7							30.2	4.0	8.6	30.4	4.0	8.7	0.0		
34	4	20		23							30.3	5.0	8.9	30.6	5.0	8.8	0.0		
33	5	18	6	34	24	390	10	0			30.6	8.0	8.8	30.8	6.0	8.9	0.0		
44	24	3	2	40	5	550	5	0			30.6	8.0	8.9	30.8	4.0	8.9	0.0		
24	3	11	5	25	12	450	2	0			30.6	4.0	8.9	30.5	5.0	8.9	0.0		
24	3	14	3	14	5	420	8	0			30.3	5.0	8.9	29.9	4.0	9.0	0.0		
370	24	100	20	84	82	2230	10	4			32.0	72.0	9.3	32.1	42.0	9.3	雨量 積算値	気温 平均値 29.1	
24	<2	3	0	0	1	150	0	0			28.7	3.0	7.5	28.4	3.0	7.6			
107	5	42	4.5	15.6	21.3	621.4	1.2	0.3			30.6	11.5	8.9	30.4	7.4	8.8	132.0		
			大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施															一：機器調整中	

令和5年9月

日	天気	水利情報		理化学							臭気			2E, 4Z-heptadienal			2E, 4Z-decadienal			2-MIB		
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アモニア 態窒素	7日 かり 度	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF
												原水	給水									
1	曇時々晴	-29	150	30.1 32.9	29.5 30.3	8.8 9.2	5.0 4.0	11 9	0.01 0.01	—	かび	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	<2	4
2	曇一時晴	-30	15	29.0 30.4	29.7 30.4	8.9 9.0	4.0 4.0	9 9	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	3	4
3	曇時々晴	-30	15	29.4 33.3	29.8 30.8	8.8 9.0	8.0 8.0	9 9	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	3	5
4	曇	-31	15	30.1 31.7	30.1 30.8	8.7 9.0	4.0 5.0	9 10	0.01 0.01	—	藻	9	1									
5	晴時々曇	-31	15	29.9 35.1	30.2 30.7	8.5 9.0	3.0 3.0	6 7	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	<2	3
6	曇時々雨	-31	15	34.9 26.6	32.6 30.0	8.6 8.7	3.0 3.0	8 9	0.01 0.01	—	かび	12	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
7	曇時々晴	-31	15	28.4 29.5	29.5 29.5	8.6 8.7	3.0 4.0	7 7	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	<2	4
8	曇一時雨	-29	15	27.0 28.9	29.0 29.4	8.3 8.5	3.0 3.0	9 9	0.02 0.02	—	かび・藻	8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	2	5
9	晴時々曇	-29	40	28.0 32.1	28.6 29.0	8.3 8.5	3.0 3.0	7 6	0.03 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	2	4
10	晴後曇	-30	40	29.6 30.5	28.8 29.5	8.3 8.7	3.0 3.0	8 7	0.02 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	3	5
11	曇時々晴	-31	40	30.0 24.0	28.9 28.8	8.5 8.6	3.0 3.0	6 6	0.02 0.01	—	藻	8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
12	曇一時晴	-29	30	29.5 27.1	28.5 28.9	8.4 8.6	3.0 3.0	6 8	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	3	5
13	晴後一時曇	-28	30	29.0 30.9	28.7 29.5	8.6 8.8	3.0 3.0	8 6	0.02 0.01	—	藻	7	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	7	3	6
14	曇	-29	30	28.7 31.8	29.0 29.3	8.6 8.8	4.0 3.0	10 7	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	6	4	6
15	曇一時晴	-30	30	31.1 29.9	29.1 29.4	8.5 8.6	2.0 3.0	6 6	0.02 0.02	—	藻	8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	4	5
16	晴	-30	15	31.0 35.0	29.1 30.0	8.5 8.8	4.0 4.0	9 8	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	3	4
17	晴時々曇	-31	15	29.3 32.9	29.2 29.5	8.7 8.8	3.0 3.0	6 6	0.02 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	3	4
18	曇後晴	-31	15	29.4 30.3	29.4 30.1	8.6 8.8	3.0 3.0	8 6	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	3	4
19	晴時々曇	-29	15	30.2 32.8	29.5 29.7	8.7 9.0	3.0 3.0	9 9	0.01 0.01	—	藻	10	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	3	3
20	曇時々雨	-29	15	30.4 25.7	29.1 29.2	8.8 8.9	4.0 3.0	6 8	0.02 0.02	—	藻・微かび	8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	4	5
21	曇時々雨	-28	15	26.5 29.8	28.8 28.9	8.5 8.7	3.0 3.0	9 9	0.02 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	6	3	4
22	曇時々雨	-27	50	24.9 27.6	28.4 28.7	8.4 8.6	3.0 4.0	6 6	0.03 0.02	—	藻・微かび	8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	3	3
23	曇後時々晴	-27	80	26.5 25.0	28.2 28.3	8.3 8.4	3.0 3.0	8 7	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	3	4
24	晴時々曇	-30	80	25.3 27.6	27.4 28.0	8.2 8.4	4.0 3.0	10 9	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	3
25	晴時々曇	-32	80	26.5 28.1	27.2 27.5	8.1 8.4	4.0 3.0	12 12	0.02 0.01	—	藻・微かび	11	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	3
26	曇時々晴	-33	15	26.0 28.1	26.8 27.3	8.3 8.5	4.0 4.0	7 9	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
27	曇時々晴	-33	15	28.1 30.1	27.0 27.2	8.5 8.5	3.0 3.0	8 9	0.01 0.01	—	藻・微かび	8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	3	4
28	曇時々晴	-34	15	28.7 29.5	27.0 27.2	8.4 8.6	3.0 3.0	9 10	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	3	3
29	晴	-35	15	27.5 28.1	27.0 27.8	8.3 8.7	4.0 3.0	10 9	0.02 0.01	—	藻	3	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	3	3
30	晴後時々曇	-36	17	25.5 29.0	26.9 27.2	8.3 8.7	4.0 4.0	10 10	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	4	2	4
全体集計		最高値		35.1	32.6	9.2	8.0	12	0.03			12	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	7	4	6
		最低値		24.0	26.8	8.1	2.0	6	0.01			3	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	3
		平均値		29.2	28.9	8.6	4.0	8	0.02			8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	5	3	4
10時集計		最高値		34.9	32.6	8.9	8.0	12	0.03	採水時刻	理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時											
		最低値		24.9	26.8	8.1	2.0	6	0.01													
		平均値		28.7	28.8	8.5	4.0	8	0.02													
16時集計		最高値		35.1	30.8	9.2	8.0	12	0.02	臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満												
		最低値		24.0	27.2	8.4	3.0	6	0.01													
		平均値		29.8	29.1	8.7	3.0	8	0.01													

Geosmin			優 占 生 物							備 考							備考			
原水	沈澱水	原水 GF	クリプトモナス	ネオクロモバ	アハベナ	アハベナ(その他)	ミクロモナス	オシロイテ		午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量				
										水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値					
25	4	13	0	49	3	440	0	0			29.8	4.0	9.0	29.8	4.0	9.0	0.0			
20	4	11		32							29.8	6.0	9.0	29.9	7.0	9.0	0.0			
31	6	15		30							29.9	9.0	8.9	30.2	10.0	9.0	0.0			
			5	41	7	350	0	0			30.2	13.0	8.9	30.3	7.0	8.9	1.5			
24	3	12	2	15	8	280	1	0			30.2	13.0	8.9	30.3	4.0	8.8	0.0			
27	5	15	4	20	13	220	5	0			30.2	5.0	8.8	29.9	4.0	8.8	8.5			
27	4	16	5	16	7	320	1	0			30.0	5.0	8.8	29.4	3.0	8.8	4.0			
27	4	17	2	35	13	640	1	0			29.4	5.0	8.7	29.1	3.0	8.7	1.0			
36	3	22		38							29.0	5.0	8.6	28.8	3.0	8.6	0.0			
16	3	13		12							28.9	3.0	8.7	29.0	3.0	8.7	0.5			
9	<2	9	3	8	4	110	2	0			28.9	6.0	8.7	28.8	4.0	8.7	10.5			
9	3	7	2	11	2	62	1	0			28.9	6.0	8.6	28.6	3.0	8.7	4.0			
6	2	5	0	14	2	340	2	0			28.7	3.0	8.8	28.9	3.0	8.9	0.0			
4	2	4	2	6	4	650	6	0			29.1	3.0	8.9	29.1	3.0	8.9	0.0			
4	<2	3	2	6	0	490	6	0			29.1	3.0	8.9	29.2	3.0	8.8	0.0			
5	2	3		12							29.2	3.0	8.8	29.4	3.0	8.8	0.0			
5	<2	4		9							29.2	3.0	8.9	29.3	3.0	8.9	0.0			
4	2	4		8							29.4	3.0	8.9	29.6	3.0	8.9	0.0			
5	<2	3	4	38	0	390	7	0			29.5	4.0	8.9	29.5	4.0	8.9	0.0			
4	<2	3	1	16	4	310	9	0			29.5	6.0	8.9	29.1	4.0	8.9	7.0			
4	<2	3	0	2	0	300	2	0			29.1	6.0	8.9	28.8	4.0	8.8	24.0			
4	2	3	4	8	0	280	3	0			28.8	3.0	8.8	28.5	3.0	8.7	1.5			
4	<2	3		39							28.4	3.0	8.6	28.1	3.0	8.6	0.0			
4	3	3	0	57	15	210	1	0			28.2	4.0	8.5	27.6	4.0	8.5	0.5			
4	<2	3	4	6	0	230	5	0			27.5	4.0	8.4	27.2	3.0	8.6	0.0			
5	<2	4	2	18	0	120	5	0			27.2	4.0	8.6	27.0	3.0	8.7	0.0			
6	3	4	2	12	0	250	1	0			27.0	3.0	8.7	27.0	3.0	8.7	0.0			
6	3	4	4	16	1	330	2	0			27.1	3.0	8.7	27.1	3.0	8.7	2.0			
6	2	4	1	49	3	420	1	0			27.1	4.0	8.8	27.1	4.0	8.7	0.0			
6	2	4		45							27.0	4.0	8.9	26.9	4.0	8.8	48.5			
36	6	22	5	57	15	650	9	0			30.2	13.0	9.0	30.3	10.0	9.0	雨量	気温 平均値		
4	<2	3	0	2	0	62	0	0			27.0	3.0	8.4	26.9	3.0	8.5	積算値			
12	2	7	2.3	22.3	4.1	321.0	2.9	0.0			28.9	4.9	8.8	28.8	3.8	8.8	113.5			
			大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施															ー：機器調整中		26.7

令和5年10月

日	天気	水利情報		理化学							臭気			2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB				
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アモニア 態窒素	7% 処理度	原水種類	臭気強度		原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF
												原水	給水									
1	曇一時雨	-35	17	24.3 24.5	26.3 26.3	8.3 8.3	4.0 4.0	10 11	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	3
2	晴一時曇	-35	17	23.4 24.9	25.6 25.9	8.0 8.4	4.0 4.0	10 10	0.02 0.02	—	かび	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	2
3	曇時々晴	-37	15	23.5 23.5	24.7 25.2	8.2 8.5	5.0 5.0	10 10	0.02 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	3
4	曇時々晴	-38	15	21.8 23.3	24.6 24.7	8.3 8.5	6.0 6.0	9 9	0.02 0.01	—	青・藻	5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	2	3
5	曇一時雨	-38	15	20.7 20.4	24.0 24.0	8.2 8.4	5.0 5.0	10 11	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
6	晴一時曇	-40	15	19.5 22.1	23.0 23.0	7.9 8.1	4.0 5.0	12 15	0.01 0.01	—	藻	8	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	2
7	曇時々晴	-41	15	21.3 21.3	22.0 22.2	8.0 8.3	5.0 5.0	9 9	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
8	雨時々曇	-43	15	18.0 16.8	22.2 22.2	8.0 8.3	5.0 5.0	11 10	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
9	曇一時雨	-43	15	17.3 18.9	22.2 20.7	8.0 8.2	5.0 5.0	11 12	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
10	曇一時雨	-42	15	23.6 21.6	20.7 21.1	7.9 8.3	4.0 4.0	8 8	0.02 0.02	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	2	<2	<2
11	晴時々曇	-43	15	22.4 24.5	20.8 21.5	8.2 8.3	5.0 5.0	8 13	0.01 0.01	—	藻	6	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	<2	2
12	晴	-44	15	18.6 23.6	20.8 21.8	7.9 8.5	4.0 4.0	11 10	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	2	<2
13	晴後一時曇	-46	15	20.3 22.2	20.9 21.7	8.2 8.4	3.0 3.0	9 10	0.01 0.01	—	藻	4	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
14	曇後時々雨	-45	15	17.7 19.9	20.9 21.1	8.1 8.4	5.0 4.0	8 9	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
15	晴一時曇	-45	15	19.3 19.3	20.8 21.0	7.9 8.2	4.0 4.0	10 10	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
16	晴時々曇	-45	15	22.2 21.7	20.5 20.6	7.9 8.1	4.0 4.0	6 9	0.01 0.01	—	藻	9	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
17	晴	-45	15	20.6 21.8	20.4 20.9	8.0 8.2	4.0 4.0	12 11	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
18	晴	-45	15	19.1 22.6	20.4 21.0	7.8 8.2	6.0 6.0	10 10	0.01 0.01	—	藻	4	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
19	晴	-46	15	19.6 25.3	20.7 21.1	8.0 8.3	4.0 3.0	10 8	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
20	曇後時々雨	-47	17	21.8 19.2	20.7 20.8	8.0 8.1	6.0 4.0	10 8	0.01 0.01	—	藻	3	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
21	晴後時々雨	-47	17	15.0 15.4	19.9 20.0	7.9 8.0	6.0 4.0	10 10	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
22	晴	-48	17	15.9 19.3	19.0 19.3	7.8 7.9	4.0 3.0	9 9	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
23	晴一時曇	-48	15	16.4 19.5	19.0 20.4	7.8 8.0	3.0 3.0	6 6	0.02 0.01	—	藻	3	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
24	晴後一時曇	-48	15	23.6 20.7	17.3 19.8	7.9 8.2	3.0 3.0	7 8	0.01 0.01	—	—			<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
25	曇後晴	-49	15	17.6 19.4	19.5 20.0	8.0 8.2	2.0 3.0	10 9	0.01 0.01	—	藻・微青	3	1	<50			<20			<2		
26	晴	-50	15	18.7 23.4	19.3 19.8	7.9 8.1	3.0 3.0	10 8	0.01 0.01	—	—			<50	<50		<20	<20		<2	<2	
27	晴後雨	-51	22	18.5 16.4	19.2 19.5	8.0 8.1	4.0 3.0	10 9	0.01 0.01	—	藻	3	1	<50	<50		<20	<20		<2	<2	
28	晴一時曇	-50	22	15.6 18.5	18.8 19.1	7.9 8.0	4.0 4.0	8 8	0.02 0.02	—	—			<50			<20			<2		
29	晴後一時雨	-52	22	14.8 17.1	18.2 18.3	7.9 7.9	6.0 6.0	10 10	0.02 0.02	—	—			<50			<20			<2		
30	晴一時曇	-53	18	15.7 18.2	17.6 18.1	7.8 7.8	4.0 4.0	10 12	0.01 0.01	—	藻	3	1	<50			<20			<2		
31	晴	-54	18	23.9 20.4	18.9 18.6	7.7 8.0	4.0 3.0	8 7	0.01 0.01	—	—			<50			<20			<2		
全体集計		最高値		25.3	26.3	8.5	6.0	15	0.02			9	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	3	3	3
		最低値		14.8	17.3	7.7	2.0	6	0.01			3	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		20.3	21.1	8.1	4.0	10	0.01			5	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
10時集計		最高値		24.3	26.3	8.3	6.0	12	0.02		採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満											
		最低値		14.8	17.3	7.7	2.0	6	0.01													
		平均値		19.7	20.9	8.0	4.0	9	0.01													
16時集計		最高値		25.3	26.3	8.5	6.0	15	0.02													
		最低値		15.4	18.1	7.8	3.0	6	0.01													
		平均値		20.8	21.3	8.2	4.0	10	0.01													

Geosmin			優占生物								備考							備考
原水	沈澱水	原水 GF	クリプトモナス	ネーラモネラ	アハベナ	アハベナ(その他)	ミクロモナス				午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量	
											水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値		
8	3	4		32							27.0	5.0	8.9	26.2	6.0	8.5	52.0	
5	3	4	1	62	10	600	2				26.2	5.0	8.5	25.7	5.0	8.5	0.0	
9	3	5									25.7	7.0	8.7	25.0	7.0	8.7	0.5	
7	3	4	7	160	8	560	3				25.0	7.0	8.7	24.6	6.0	8.7	8.5	
8	3	4	4	130	4	560	2				24.6	7.0	8.6	23.9	5.0	8.5	0.0	
9	3	4	3	340	60	500	9				24.0	5.0	8.5	22.8	5.0	8.2	0.0	
9	3	4		540							22.8	5.0	8.4	22.1	5.0	8.4	0.0	
10	3	4		370							22.2	5.0	8.6	22.2	5.0	8.6	5.5	
8	4	5		440							22.2	5.0	8.6	21.3	5.0	8.5	8.5	
8	3	4	4	440	8	420	10				22.2	5.0	8.6	20.8	5.0	8.5	0.5	
9	3	4	3	430	50	800	9				20.8	5.0	8.6	21.0	5.0	8.6	0.0	
7	3	4	1	540	46	330	28				20.8	5.0	8.6	21.0	4.0	8.4	0.0	
6	3	4	7	190	2	220	12				20.9	4.0	8.5	21.1	4.0	8.6	0.0	
5	3	4		200							20.9	4.0	8.6	21.0	4.0	8.6	11.0	
5	2	3		220							20.9	4.0	8.6	20.9	4.0	8.4	10.0	
4	2	3	2	210	9	100	24				20.9	4.0	8.4	20.5	4.0	8.3	0.0	
4	3	<2	6	190	4	130	6				20.4	4.0	8.3	20.5	4.0	8.3	0.0	
3	2	2	7	190	2	130	19				20.4	4.0	8.2	20.6	3.0	7.5	0.0	
3	2	2	4	100	4	110	11				20.8	3.0	8.2	20.8	3.0	7.8	0.0	
3	2	<2	2	70	4	120	25				20.8	4.0	8.4	20.7	4.0	8.4	3.5	
3	<2	<2		111							20.8	4.0	8.4	19.9	4.0	8.2	0.0	
3	<2	<2		130							20.0	4.0	8.2	19.1	4.0	8.1	0.0	
3	<2	<2	1	63	3	150	15				19.0	4.0	8.1	19.1	3.0	8.2	0.0	
2	<2	<2	4	55	0	11	5				19.1	3.0	8.2	19.4	3.0	8.3	0.0	
3			2	78	0	130	16				19.5	3.0	8.3	19.6	3.0	8.3	0.5	
4	3		11	37	0	230	19				19.5	3.0	8.3	19.4	3.0	8.2	0.0	
3	3		5	42	9	330	15				19.3	4.0	8.2	19.3	4.0	8.2	5.0	
2				81							19.3	4.0	8.2	18.9	4.0	8.0	0.0	
3				65							18.8	4.0	7.9	18.3	4.0	7.9	0.0	
3			7	28	0	140	6				18.2	4.0	7.9	17.8	4.0	7.8	0.0	
2			5	26	1	61	1				17.7	4.0	7.8	18.0	3.0	7.9	0.0	
10	4	5	11	540	60	800	28				27.0	7.0	8.9	26.2	7.0	8.7	雨量 積算値	気温 平均値 17.4
2	<2	<2	1	26	0	11	1				17.7	3.0	7.8	17.8	3.0	7.5		
5	2	3	4.3	185.7	11.2	281.6	11.9				21.3	4.5	8.4	21.0	4.3	8.3	105.5	
			大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施															

令和5年11月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB					
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アモニ-7 態窒素	7カ リ度	原水種類	臭気強度 原水 給水	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	
1	晴	-54	22	16.2 21.8	18.0 18.4	7.7 8.0	3.0 3.0	6 6	0.02 0.02	— —	藻	3	1	<50		<20		<2				
2	晴	-55	24	17.0 20.7	18.0 18.0	7.7 7.9	3.0 3.0	9 9	0.01 0.01	— —	—			<50		<20		<2				
3	晴	-56	29	15.6 21.3	18.3 19.0	8.0 8.0	3.0 3.0	9 9	0.01 0.01	— —	—			<50		<20		<2				
4	曇時々晴	-56	29	17.8 20.4	18.6 19.3	7.8 7.9	3.0 3.0	8 8	0.02 0.01	— —	—			<50		<20		<2				
5	晴時々曇	-58	29	16.3 23.3	18.8 19.4	7.9 7.9	3.0 3.0	8 8	0.02 0.02	— —	—			<50		<20		<2				
6	雨時々曇	-59	26	23.7 20.3	19.3 19.5	7.7 7.8	4.0 3.0	10 8	0.02 0.02	— —	藻	2	1	<50		<20		<2				
7	晴一時曇	-57	15	19.7 19.7	19.3 19.6	7.6 7.7	4.0 4.0	7 10	0.03 0.03	— —	—			<50		<20		<2				
8	晴	-57	15	17.0 19.2	18.8 19.4	7.7 7.8	4.0 4.0	11 8	0.03 0.03	— —	藻	2	1	<50		<20		<2				
9	晴時々曇	-58	15	16.7 21.2	18.8 19.4	7.8 7.8	4.0 4.0	8 8	0.03 0.02	— —	—			<50		<20		<2				
10	雨後時々曇	-59	15	17.3 17.2	19.0 18.9	7.7 7.8	6.0 6.0	9 8	0.02 0.02	— —	藻	2	1	<50		<20		<2				
11	曇	-56	15	14.7 14.2	18.3 18.4	7.8 7.8	6.0 6.0	9 9	0.02 0.02	— —	—			<50		<20		<2				
12	曇時々雨	-59	15	12.0 13.1	17.6 17.8	7.6 7.7	6.0 5.0	6 6	0.03 0.02	— —	—			<50		<20		<2				
13	雨時々曇後晴	-59	20	8.1 10.6	16.4 16.4	7.7 7.7	7.0 6.0	10 10	0.02 0.03	— —	藻	2	1	<50		<20		<2				
14	晴一時曇	-60	20	16.7 12.8	14.3 15.5	7.7 7.7	6.0 6.0	8 9	0.03 0.03	— —	—			<50		<20		<2				
15	晴時々曇	-60	18	10.5 14.4	14.9 15.3	7.6 7.7	6.0 6.0	9 9	0.04 0.04	— —	藻	4	1	<50		<20		<2				
16	曇時々晴	-61	18	11.8 13.8	14.9 15.4	7.5 7.8	6.0 5.0	9 10	0.04 0.04	— —	—			<50		<20		<2				
17	雨後曇	-61	15	12.8 15.7	15.0 15.2	7.7 7.8	6.0 6.0	10 10	0.03 0.02	— —	藻	4	1	<50		<20		<2				
18	曇後晴	-60	15	8.0 8.5	14.4 14.4	7.7 7.7	5.0 4.0	10 9	0.03 0.03	— —	—			<50		<20		<2				
19	晴	-61	18	12.3 15.2	13.1 13.3	7.7 7.7	5.0 4.0	9 9	0.03 0.02	— —	—			65		<20		<2				
20	晴時々雨	-62	15	13.3 12.8	12.8 13.0	7.6 7.7	5.0 5.0	10 9	0.03 0.03	— —	藻	2	1	<50		<20		<2				
21	晴	-61	18	17.3 13.8	13.5 13.3	7.6 7.7	6.0 7.0	6 7	0.03 0.03	— —	—			52		<20		<2				
22	晴	-61	18	10.0 14.3	12.6 13.6	7.8 7.8	8.0 8.0	8 8	0.02 0.02	— —	藻	3	1	100		<20		<2				
23	晴時々曇	-62	18	12.0 17.4	13.2 13.4	7.8 7.9	5.0 5.0	9 9	0.01 0.01	— —	—			110	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
24	曇時々晴	-63	18	16.8 13.7	13.5 13.4	7.8 7.8	4.0 5.0	9 10	0.02 0.02	— —	藻・微生	4	1	230	77	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
25	雨時々曇	-63	18	9.6 10.3	12.4 12.7	7.7 7.8	6.0 6.0	11 11	0.02 0.02	— —	—			180	62		<20	<20		<2	<2	
26	晴時々曇	-63	18	7.0 13.2	12.0 12.3	7.9 7.9	8.0 8.0	10 9	0.02 0.02	— —	—			229	167		<20	<20		<2	<2	
27	晴後曇	-64	20	9.6 12.7	11.8 12.1	7.8 7.9	10.0 9.0	12 10	0.02 0.02	— —	藻・生	6	1	170	<50		<20	<20		<2	<2	
28	晴後雨	-65	20	13.0 11.7	12.5 12.2	7.7 7.8	5.0 5.0	8 8	0.02 0.01	— —	—			180	75		<20	<20		<2	<2	
29	曇時々晴	-66	22	10.3 12.3	11.5 11.6	7.7 7.8	6.0 5.0	10 9	0.02 0.02	— —	生	7	1	250	<50		26	<20		<2	<2	
30	曇後晴	-67	25	11.0 9.8	11.2 11.5	7.6 7.8	6.0 7.0	9 10	0.01 0.01	— —	—			280	<50		20	<20		<2	<2	
全体集計		最高値		23.7	19.6	8.0	10.0	12	0.04			7	1	280	167	<50	26	<20	<20	<2	<2	<2
		最低値		7.0	11.2	7.5	3.0	6	0.01			2	1	<50	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
		平均値		14.7	15.6	7.8	5.0	9	0.02			3	1	62	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2
10時集計		最高値		23.7	19.3	8.0	10.0	12	0.04		採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満											
		最低値		7.0	11.2	7.5	3.0	6	0.01													
		平均値		13.8	15.4	7.7	5.0	9	0.02													
16時集計		最高値		23.3	19.6	8.0	9.0	11	0.04													
		最低値		8.5	11.5	7.7	3.0	6	0.01													
		平均値		15.5	15.7	7.8	5.0	9	0.02													

Geosmin			優占生物							備考							備考	
原水	沈澱水	原水GF	クリプトモナス	ネオクロモラ	クロコリナ	クロコリナ中換菌	アサベナ	アサベナ(その他)	ミクロモナス	午前10時瞬時値			日平均値			日積算雨量		
										水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値			
<2			11	55	0	0.0	0	170	5		18.0	3.0	8.0	18.1	3.0	8.1	0.0	
2			7	20	1	0.2	0	110	5		18.0	4.0	8.0	18.2	4.0	8.0	0.0	
<2				17							18.3	4.0	7.9	18.6	3.0	8.0	0.0	
<2				6							18.7	3.0	7.9	18.9	3.0	7.9	0.0	
2				10							18.9	3.0	7.9	19.1	3.0	7.9	0.0	
<2			10	4	0	0.0	2	25	3		19.3	3.0	7.8	19.4	3.0	7.7	9.0	
<2			36	24	0	0.0	0	0	0		19.3	4.0	7.7	19.4	4.0	7.6	22.5	
2			17	1	0	0.0	0	3	0		19.3	4.0	7.6	19.0	4.0	7.7	0.0	
<2			7	5	0	0.0	0	10	0		18.8	4.0	7.7	19.0	4.0	7.8	0.0	
<2			12	5	0	0.0	0	0	0		19.0	4.0	7.7	19.0	4.0	7.7	16.5	
<2				7							19.0	5.0	7.7	18.3	5.0	7.6	0.0	
<2				10							18.3	6.0	7.6	17.6	6.0	7.5	0.0	
<2			11	16	1	0.2	1	0	0		17.6	6.0	7.6	16.4	6.0	7.6	0.5	
2			27	12	0	0.0	0	0	0		16.4	6.0	7.6	15.4	6.0	7.6	0.0	
<2			75	12	0	0.0	0	0	0		15.3	6.0	7.6	15.0	6.0	7.6	0.0	
<2											14.9	6.0	7.6	15.0	5.0	7.7	0.5	
<2			61	0	0	0.0	0	0	0		15.0	6.0	7.6	15.0	6.0	7.6	18.5	
<2				6							15.0	6.0	7.6	14.2	6.0	7.6	0.0	
<2				4							14.4	6.0	7.6	13.2	6.0	7.6	0.0	
<2			13	7	0	0.0	0	0	0		13.1	6.0	7.7	12.8	5.0	7.7	0.0	
2			120	6	0	0.0	0	0	0		12.8	6.0	7.7	12.6	5.0	7.7	0.0	
<2			80	8	0	0.0	0	5	0		12.7	5.0	7.8	13.0	5.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2		2							13.1	5.0	7.9	13.3	5.0	7.9	0.0	
<2	<2	<2	75	1	1	0.2	0	0	0		13.4	6.0	7.9	13.3	6.0	7.9	0.0	
<2	<2			2							13.4	6.0	7.9	12.5	6.0	7.9	0.0	
<2	<2			0							12.4	6.0	7.9	12.1	7.0	7.8	0.0	
<2	<2		110	0	1	1.0	0	0	0		12.0	7.0	7.8	12.0	7.0	7.8	0.0	
2	2		210	19	3	0.6	0	0	0		12.0	7.0	7.8	12.0	6.0	7.8	0.0	
<2	2		150	7	11	2.2	0	0	0		12.0	6.0	7.8	11.5	6.0	7.8	0.0	
2	<2		28	11	1	1.0	0	0	0		11.5	7.0	7.8	11.3	7.0	7.9	0.0	
2	2	<2	210	55	11	2.2	2	170	5		19.3	7.0	8.0	19.4	7.0	8.1	雨量	気温 平均値 12.6
<2	<2	<2	7	0	0	0.0	0	0	0		11.5	3.0	7.6	11.3	3.0	7.5	積算値	
<2	<2	<2	55.8	9.6	1.0	0.3	0.2	17.0	0.7		15.7	5.2	7.8	15.5	5.1	7.8	67.5	
			大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施 ー：機器調整中															

令和5年12月

日	天気	水利情報		理化学							臭気	2E, 4Z-heptadienal			2E, 4Z-decadienal			2-MIB					
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アモニ-7 態窒素	7日加 度		原水種類	臭気強度 原水	給水	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF
1	晴後一時雨	-67	25	8.2 10.9	10.9 11.2	7.8 7.9	5.0 6.0	8 9	0.01 0.01	— —	生	14	1										
2	晴	-69	25	8.3 10.3	10.4 10.5	7.8 8.0	4.0 4.0	9 9	0.01 0.01	— —	—			430	<50		39	24		<2	<2		
3	晴一時曇	-69	25	6.0 11.0	9.9 10.1	8.0 8.0	4.0 4.0	9 8	0.01 0.01	— —	—			420	<50		47	24		<2	<2		
4	晴	-69	25	7.4 12.7	9.7 10.1	7.8 7.9	4.0 4.0	10 10	0.01 0.01	— —	生	27	1	680	<50		51	25		<2	<2		
5	曇後一時雨	-70	25	7.0 9.1	9.7 9.8	7.8 8.0	4.0 5.0	9 11	0.01 0.01	— —	—			480	<50		48	25		<2	<2		
6	晴時々曇	-70	28	11.0 14.0	9.8 10.1	7.8 7.8	4.0 6.0	8 11	0.01 0.01	— —	生	35	1										
7	曇一時雨	-71	28	13.8 11.2	10.2 10.2	7.9 8.0	6.0 5.0	11 11	0.01 0.01	— —	—			1200	850	<50	120	46	24	<2	<2	2	
8	晴	-71	29	8.9 14.1	9.7 10.0	7.8 8.1	6.0 8.0	10 11	0.01 0.01	— —	生	55	1	850	77		59	28		3	<2		
9	晴後曇	-72	29	10.6 12.9	9.8 10.4	7.9 8.1	8.0 6.0	10 10	0.01 0.01	— —	—			820	79		53	27		3	<2		
10	晴	-73	29	9.6 13.0	10.3 10.9	8.0 8.2	6.0 4.0	10 7	0.01 0.01	— —	—			2000	90		90	28		4	<2		
11	曇時々晴	-74	29	12.7 13.6	10.8 11.6	8.0 8.1	5.0 6.0	10 10	0.01 0.01	— —	生	55	1	1900	120		97	31		4	<2		
12	曇時々雨	-70	15	12.7 14.6	11.5 11.7	7.8 7.9	5.0 4.0	9 9	0.01 0.01	— —	—			1500	330	<50	110	32	<20	3	<2	<2	
13	晴	-71	20	11.2 10.2	11.5 11.9	7.8 7.9	6.0 6.0	10 10	0.00 0.01	— —	生	47	1	1300	130	<50	73	<20	<20	<2	<2	<2	
14	晴後時々曇	-72	24	8.2 12.0	11.3 11.9	7.8 7.9	8.0 10.0	8 10	0.01 0.01	— —	—			1500	79	<50	52	<20	<20	<2	<2	<2	
15	曇時々雨	-71	26	10.6 12.0	11.7 11.8	7.9 7.9	5.0 5.0	5 6	0.01 0.01	— —	生	53	1	1800	90	<50	76	<20	<20	3	<2	<2	
16	曇時々雨	-70	26	17.1 15.5	12.0 12.0	7.6 7.8	7.0 6.0	10 10	0.02 0.01	— —	—			1600	77	<50	60	<20	<20	<2	<2	<2	
17	晴時々曇	-71	23	5.4 5.4	11.5 11.3	7.8 7.8	6.0 7.0	8 8	0.01 0.01	— —	—			789	54	<50	41	<20	<20	<2	<2	<2	
18	曇時々晴	-72	23	6.2 7.2	9.5 9.8	7.7 7.9	5.0 6.0	8 8	0.00 0.01	— —	生	40	1	680	54	<50	32	<20	<20	<2	<2	<2	
19	曇時々晴	-71	26	6.8 8.5	9.5 9.7	7.5 7.7	7.0 6.0	11 11	0.01 0.01	— —	—			750	<50	<50	29	<20	<20	<2	<2	<2	
20	曇時々晴	-71	28	6.7 9.3	9.1 9.2	7.7 7.8	7.0 8.0	9 8	0.01 0.01	— —	生	27	1	610	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
21	晴後一時曇	-71	31	5.0 5.1	8.6 8.7	7.8 7.8	7.0 6.0	9 9	0.01 0.01	— —	—			720	<50	<50	52	<20	<20	<2	<2	<2	
22	晴後一時曇	-73	34	2.6 3.9	7.1 7.1	7.8 7.8	8.0 8.0	9 8	0.05 0.06	— —	生	50	1	400	<50	<50	30	<20	<20	<2	<2	<2	
23	晴	-73	34	3.3 7.3	6.1 6.6	7.7 7.9	5.0 6.0	6 7	0.02 0.01	— —	—			210	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
24	晴	-74	34	5.4 8.5	6.1 6.6	7.7 7.8	7.0 8.0	8 8	0.01 0.01	— —	—			140	<50	<50	22	<20	<20	<2	<2	<2	
25	晴後曇	-74	36	6.2 9.3	6.5 6.6	7.7 7.8	6.0 6.0	10 9	0.01 0.01	— —	生	27	1	130	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
26	晴	-75	36	5.9 9.4	6.2 6.6	7.7 7.8	4.0 5.0	9 9	0.01 0.01	— —	—			180	<50	<50	20	<20	<20	<2	<2	<2	
27	曇時々雨	-76	38	8.0 9.6	6.5 6.7	7.7 7.8	6.0 6.0	9 9	0.03 0.03	— —	生	17	1	150	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
28	晴後一時曇	-76	40	5.5 12.7	6.4 7.0	7.8 7.8	7.0 6.0	8 8	0.02 0.01	— —	生	13	1	200	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
29	曇後時々晴	-77	40	9.9 10.8	7.0 7.1	7.6 7.9	5.0 5.0	9 10	0.01 0.01	— —	—			340	<50		21	<20		<2	<2		
30	晴後曇	-77	40	5.0 10.2	6.9 7.4	8.0 8.0	5.0 5.0	9 8	0.01 0.01	— —	—			310	<50		33			<2	<2		
31	曇時々雨	-77	38	9.3 11.8	7.6 7.7	8.1 8.2	5.0 4.0	9 10	0.01 0.01	— —	—			670	<50		50	<20		<2	<2		
全体集計		最高値		17.1	12.0	8.2	10.0	11	0.06			55	1	2000	850	<50	120	46	24	4	<2	2	
		最低値		2.6	6.1	7.5	4.0	5	0.00			13	1	130	<50	<50	<20	<20	<20	<2	<2	<2	
		平均値		9.4	9.3	7.9	6.0	9	0.01			35	1	785	70	<50	45	<20	<20	<2	<2	<2	
10時集計		最高値		17.1	12.0	8.1	8.0	11	0.05		採水時刻												
		最低値		2.6	6.1	7.5	4.0	5	0.00		理化学実験 上段 午前10時												
		平均値		8.2	9.2	7.8	6.0	9	0.01		下段 午後4時												
16時集計		最高値		15.5	12.0	8.2	10.0	11	0.06		臭気・生物試験 午前10時												
		最低値		3.9	6.6	7.7	4.0	6	0.01		臭気物質量の単位 ng/L												
		平均値		10.5	9.4	7.9	6.0	9	0.01		< : 定量下限値未満												

Geosmin			優占生物							備考							備考	
原水	沈澱水	原水 GF	クリプトモナス	ネオラモネラ	クロコリネ	クロコリネ中換 値	ジノブリン	午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量				
								水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値					
			24	16	4	8.8	1				11.3	7.0	7.9	11.0	6.0	7.9	0.0	
<2	<2			5							10.9	6.0	8.0	10.4	5.0	8.0	0.0	
<2	<2			8							10.4	5.0	8.0	10.0	5.0	8.0	0.0	
<2	<2		78	1	4	2.4	16				10.0	5.0	8.1	9.8	5.0	8.1	0.0	
<2	<2		16	16	15	15.1	7				9.7	5.0	8.1	9.8	6.0	8.1	0.0	
			38	3	9	8.3	16				9.8	6.0	8.1	9.9	5.0	8.1	0.0	
<2	<2	<2	27	16	7	9.5	6				10.1	6.0	8.1	10.1	4.0	8.2	0.0	
<2	<2		12	26	6	6.0	11				10.1	5.0	8.1	9.8	5.0	8.1	0.0	
<2	<2			4							9.8	5.0	8.1	10.1	5.0	8.2	0.0	
<2	<2			9							10.3	5.0	8.3	10.5	4.0	8.3	0.0	
<2	<2		25	7	20	18.4	4				10.9	4.0	8.2	11.2	4.0	8.3	5.5	
<2	<2	<2	27	23	18	15.7	6				11.5	4.0	8.2	11.6	4.0	8.2	5.5	
<2	<2	<2	58	6	52	24.0	7				11.5	7.0	8.1	11.6	6.0	8.0	0.0	
<2	<2	<2	37	19	16	7.2	3				11.5	7.0	7.9	11.5	6.0	8.0	0.0	
<2	<2	<2	23	26	26	10.0	18				11.7	7.0	8.0	11.7	5.0	8.0	3.0	
<2	<2	<2		1							12.0	5.0	7.9	12.0	5.0	7.8	13.0	
<2	<2	<2		17							12.0	5.0	7.9	11.4	5.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2	36	14	9	6.6	9				11.4	5.0	7.8	9.9	5.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2	85	2	13	5.0	3				9.9	6.0	7.8	9.6	5.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2	50	33	18	7.6	12				9.5	6.0	7.8	9.2	6.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2	8	2	12	6.4	5				9.1	6.0	7.8	8.6	5.0	7.9	0.0	
<2	<2	<2	21	32	5	4.2	2				8.7	6.0	7.8	7.2	6.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2		30							7.1	6.0	7.8	6.4	6.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2		41							6.2	6.0	7.8	6.3	6.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2	8	13	5	3.4	6				6.2	6.0	7.8	6.3	6.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2	22	3	1	1.0	0				6.2	6.0	7.8	6.3	5.0	7.9	0.0	
<2	<2	<2	10	23	2	1.2	7				6.5	6.0	7.8	6.6	5.0	7.8	0.0	
<2	<2	<2	25	15	2	0.4	1				6.5	6.0	7.9	6.7	5.0	7.9	0.0	
<2	<2			3							6.9	5.0	7.9	6.9	4.0	8.0	0.0	
<2	<2			7							6.9	5.0	8.0	7.1	4.0	8.1	0.0	
<2	<2			19							7.6	4.0	8.1	7.6	4.0	8.1	4.5	
<2	<2	<2	85	41	52	24.0	18				12.0	7.0	8.3	12.0	6.0	8.3	雨量 積算値	気温 平均値 7.5
<2	<2	<2	8	1	1	0.4	0				6.2	4.0	7.8	6.3	4.0	7.8		
<2	<2	<2	31.5	14.2	12.2	8.1	7.0				9.4	5.6	8.0	9.3	5.1	8.0	31.5	
			大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施 ー：機器調整中															

令和6年1月

日	天気	水利情報		理化学							臭気			2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB					
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アモニ- 態窒素	7日 度	原水種類	臭気強度 原水	給水	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	
1	雨時々曇	-76	38	8.1 8.9	7.8 8.0	7.7 7.9	5.0 5.0	6 8	0.01 0.01	— —	—			280	<50		29	<20		<2	<2		
2	晴	-77	38	5.0 10.9	7.6 8.1	7.9 8.0	6.0 5.0	9 9	0.01 0.01	— —	—			380	<50		53	<20		<2	<2		
3	曇後時々雨	-77	38	8.8 9.9	7.9 8.1	7.9 8.1	5.0 5.0	7 7	0.01 0.01	— —	—			240	<50		40	<20		<2	<2		
4	雨後晴	-76	38	7.7 10.4	7.9 8.2	7.8 7.9	5.0 6.0	8 6	0.01 0.01	— —	生・微青	13	1	170	<50		26	<20		<2	<2		
5	晴	-76	32	11.3 11.5	8.1 8.4	7.8 7.9	5.0 6.0	7 8	0.01 0.01	— —	生・藻	15	1	190	<50		31	<20		<2	<2		
6	晴後曇	-76	32	8.9 12.6	8.1 8.5	7.9 7.9	6.0 7.0	8 8	0.01 0.01	— —	—			230	<50		32	<20		<2	<2		
7	晴後曇	-77	32	7.4 8.4	8.2 8.4	7.7 7.8	5.0 5.0	10 10	0.01 0.01	— —	—			160	<50		41	<20		<2	<2		
8	曇時々雨	-76	32	3.4 5.0	7.5 7.6	7.7 7.9	5.0 5.0	10 10	0.01 0.01	— —	—			<50	<50		<20	<20		<2	<2		
9	晴	-76	39	4.5 8.3	7.2 7.6	7.8 7.9	4.0 5.0	10 9	0.03 0.03	— —	生・藻	8	1	110	<50		38	<20		<2	<2		
10	雨一時晴	-76	42	4.3 6.3	6.8 7.4	7.8 7.8	5.0 6.0	8 10	0.02 0.01	— —	藻・微生	8	1	70	<50		24	<20		<2	<2		
11	曇後晴	-78	46	4.6 9.2	7.1 7.5	7.7 7.3	5.0 4.0	8 10	0.02 0.01	— —	—			87	<50		28	<20		<2	<2		
12	曇時々晴	-78	46	7.7 11.5	7.2 7.4	7.8 7.9	5.0 5.0	7 8	0.01 0.01	— —	魚	6	1	180	71		30	<20		<2	<2		
13	曇一時晴	-78	49	6.9 5.0	7.2 7.3	7.7 8.0	4.0 5.0	9 9	0.01 0.01	— —	—			110	72		23	<20		<2	<2		
14	晴	-78	49	4.0 9.9	6.7 7.2	7.7 7.8	6.0 6.0	9 8	0.01 0.01	— —	—			87	59		23	<20		<2	<2		
15	雨時々曇	-77	91	6.7 4.8	7.7 7.3	7.6 7.9	10.0 7.0	9 8	0.01 0.01	— —	藻・微青	5	1	74	57		23	<20		<2	<2		
16	雪時々晴	-77	91	2.6 5.0	6.5 6.6	7.6 7.8	8.0 6.0	7 8	0.01 0.01	— —	—			82	<50		<20	<20		<2	<2		
17	晴後一時曇	-78	90	5.8 12.0	6.1 6.7	7.7 7.9	10.0 8.0	9 9	0.01 0.01	— —	藻・青	5	1	<50			<20			<2			
18	雨	-78	92	5.6 6.2	6.6 6.8	7.7 7.7	5.0 5.0	9 9	0.01 0.01	— —	—			110			<20			<2			
19	曇後時々晴	-77	88	9.7 10.6	6.9 7.4	7.6 7.8	4.0 4.0	9 9	0.01 0.01	— —	藻・微生	6	1	160			24			<2			
20	雨時々曇	-76	88	6.3 8.4	7.1 7.3	7.7 7.8	5.0 5.0	9 9	0.01 0.01	— —	—			59	55		<20	<20		<2	<2		
21	雨後曇	-74	88	10.6 12.6	7.6 7.9	7.6 7.7	6.0 8.0	8 10	0.01 0.01	— —	—			65	79		29	<20		<2	<2		
22	曇後時々晴	-71	63	9.7 12.2	7.9 8.3	7.7 7.8	8.0 8.0	6 8	0.01 0.01	— —	藻	7	1	110	53		51	<20		<2	<2		
23	曇一時晴	-70	74	5.3 5.2	8.9 8.3	7.6 7.8	5.0 6.0	7 9	0.01 0.01	— —	—			190	70		60	<20		<2	<2		
24	曇後雪	-70	84	0.4 1.9	6.7 6.7	7.8 7.7	5.0 5.0	7 7	0.01 0.05	— —	藻	4	1	100	64		39	<20		<2	<2		
25	曇時々雪	-66	96	1.2 4.5	5.9 6.2	7.8 7.7	5.0 6.0	10 8	0.05 0.05	— —	—			<50	<50		<20	<20		<2	<2		
26	曇時々雨	-65	46	4.1 5.8	5.6 5.9	7.8 7.8	5.0 6.0	8 8	0.03 0.03	— —	藻	4	1										
27	曇り一時雨	-65	46	4.9 7.9	5.6 5.9	7.8 7.8	6.0 6.0	8 8	0.03 0.02	— —	—			<50	<50		<20	<20		<2	<2		
28	曇時々晴	-65	46	5.4 6.6	5.8 6.2	7.8 7.9	3.0 3.0	8 8	0.02 0.02	— —	—			<50	<50		<20	<20		<2	<2		
29	曇後時々晴	-64	40	5.8 8.7	6.6 6.7	7.8 7.8	5.0 4.0	6 8	0.01 0.01	— —	藻	6	1	<50	<50		<20	<20		<2	<2		
30	晴後一時曇	-63	36	4.0 9.2	6.4 7.3	7.9 7.8	3.0 4.0	8 8	0.01 0.01	— —	—			<50			<20			<2			
31	雨時々曇	-63	36	6.5 6.7	7.0 7.3	7.8 7.7	5.0 4.0	7 8	0.01 0.01	— —	藻	5	1	<50			<20			<2			
全体集計		最高値		12.6	8.9	8.1	10.0	10	0.05			15	1	380	79		60	<20		<2	<2		
		最低値		0.4	5.6	7.3	3.0	6	0.01			4	1	<50	<50		<20	<20		<2	<2		
		平均値		7.2	7.2	7.8	5.0	8	0.01			7	1	108	<50		21	<20		<2	<2		
10時集計		最高値		11.3	8.9	7.9	10.0	10	0.05		採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満												
		最低値		0.4	5.6	7.6	3.0	6	0.01														
		平均値		6.0	7.1	7.7	5.0	8	0.01														
16時集計		最高値		12.6	8.5	8.1	8.0	10	0.05														
		最低値		1.9	5.9	7.3	3.0	6	0.01														
		平均値		8.3	7.4	7.8	5.0	8	0.01														

Geosmin			優占生物							備考							備考
原水	沈澱水	原水 GF	クリプトモナス	ネオクロモリ	カワノミ レナ	カワノミ レナ(中 換算)	アスプレキテラ			午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量	
										水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値		
<2	<2			8						7.7	5.0	8.0	7.8	5.0	8.1	0.5	
<2	<2			24						7.7	5.0	8.0	7.8	5.0	8.1	0.0	
<2	<2			1						7.8	5.0	8.0	7.9	4.0	8.1	1.0	
<2	<2		10	26	0	0.0				7.9	7.0	8.0	8.1	5.0	8.0	5.0	
<2	<2		10	15	2	1.2				7.9	7.0	8.0	8.1	4.0	7.9	0.0	
<2	<2			2						8.2	5.0	7.9	8.3	5.0	8.0	0.0	
<2	<2			11						8.2	4.0	7.9	8.3	5.0	8.0	0.0	
<2	<2			13						8.2	5.0	7.9	7.6	5.0	7.9	0.0	
<2	<2		42	13	0	0.0				7.4	5.0	7.9	7.4	5.0	7.9	0.0	
<2	<2		18	12	0	0.0	170			7.2	5.0	7.9	7.3	5.0	7.9	0.0	
<2	<2		7	3	0	0.0	67			7.2	5.0	7.8	7.3	4.0	7.8	0.0	
<2	<2		13	15	3	3.0	118			7.1	5.0	7.9	7.3	5.0	7.9	0.0	
<2	<2			8						7.2	5.0	7.9	7.2	5.0	7.9	0.0	
<2	<2			2						7.2	6.0	7.8	6.9	5.0	7.9	0.0	
<2	<2		18	11	0	0.0	31			7.0	7.0	7.8	7.0	7.0	7.8	0.0	
<2	<2		27	12	0	0.0	26			7.0	7.0	7.8	6.5	6.0	7.8	0.0	
<2			57	17	0	0.0	8			6.4	7.0	7.8	6.4	5.0	7.8	0.0	
<2			26	2	0	0.0	12			6.6	5.0	7.8	6.7	4.0	7.8	10.0	
<2			22	7	0	0.0	30			6.9	5.0	7.8	7.0	5.0	7.8	0.0	
<2	<2			3						7.1	5.0	7.8	7.2	5.0	7.8	6.0	
<2	<2			13						7.6	9.0	7.8	7.7	7.0	7.7	22.0	
<2	<2		14	5	1	0.2	25			7.9	9.0	7.7	8.1	6.0	7.7	0.0	
<2	<2		12	4	0	0.0	8			8.1	6.0	7.8	8.1	5.0	7.8	0.0	
<2	<2		35	4	0	0.0	9			8.1	5.0	7.8	6.8	5.0	7.7	0.0	
<2	<2		21	3	0	0.0	10			6.7	5.0	7.7	6.0	4.0	7.7	0.0	
			25	2	0	0.0	9			5.9	4.0	7.7	5.8	4.0	7.7	0.0	
<2	<2			0						5.6	3.0	7.7	5.8	3.0	7.7	0.0	
<2	<2			6						5.8	3.0	7.7	6.0	3.0	7.7	0.0	
<2	<2		15	2	0	0.0	50			6.2	3.0	7.7	6.4	2.0	7.6	0.0	
<2			5	8	0	0.0	110			6.5	3.0	7.6	6.8	2.0	7.6	0.0	
<2			18	2	0	0.0	20			7.0	3.0	7.6	7.1	2.0	7.6	3.0	
<2	<2		57	26	3	3.0	170			8.2	9.0	8.0	8.3	7.0	8.1	雨量 積算値	気温 平均値 5.4
<2	<2		5	0	0	0.0	8			5.6	3.0	7.6	5.8	2.0	7.6		
<2	<2		20.8	8.2	0.3	0.2	43.9			7.2	5.3	7.8	7.2	4.6	7.8	47.5	
			大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施														

令和6年2月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB				
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アモニア 態窒素	7日 カリ 度	原水種類	臭気強度 原水 給水	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF
1	曇一時雨	-63	30	9.8 9.8	7.3 7.5	7.7 7.8	5.0 5.0	7 7	0.01 0.01	— —	—			<50			20		<2		
2	曇	-62	30	4.5 5.8	7.3 7.4	7.8 7.9	6.0 6.0	10 11	0.02 0.01	— —	藻	4	1	<50			<20		<2		
3	曇時々晴	-62	30	6.2 8.8	6.9 7.8	7.8 7.8	6.0 7.0	8 8	0.01 0.01	— —	—			<50			25		<2		
4	曇一時雨後晴	-62	30	6.1 9.0	7.3 7.9	7.7 7.8	5.0 5.0	9 8	0.01 0.01	— —	—			<50			<20		<2		
5	雨時々曇	-62	30	3.3 5.3	7.2 7.2	7.9 7.7	6.0 5.0	10 6	0.01 0.01	— —	藻	6	1	<50			<20		<2		
6	雨後曇	-59	15	6.1 6.7	6.9 7.1	7.9 7.5	7.0 8.0	8 9	0.05 0.04	— —	—			<50			<20		<2		
7	晴時々曇	-57	15	5.0 7.1	6.6 7.0	7.7 7.7	8.0 8.0	9 9	0.04 0.04	— —	藻	4	1	<50			<20		<2		
8	曇時々晴	-57	26	6.8 6.5	6.5 6.7	7.6 7.6	4.0 4.0	7 7	0.03 0.01	— —	—			<50			<20		<2		
9	晴後一時曇	-57	32	6.9 9.0	6.5 7.4	7.9 7.8	4.0 4.0	7 7	0.03 0.02	— —	藻	7	1	<50			<20		<2		
10	曇後雨	-56	36	3.7 8.1	6.7 7.2	7.7 7.9	4.0 3.0	8 7	0.02 0.03	— —	—			<50			<20		<2		
11	晴後曇	-56	36	4.2 8.1	6.9 7.3	7.8 7.7	4.0 4.0	7 7	0.06 0.06	— —	—			<50			<20		<2		
12	晴時々雨	-56	36	7.1 11.0	7.0 7.6	7.7 7.8	4.0 4.0	6 7	0.06 0.08	— —	—										
13	晴	-55	33	4.9 15.1	7.4 7.9	7.8 7.8	4.0 3.0	8 6	0.05 0.02	— —	藻	2	1	<50			<20		<2		
14	晴後一時曇	-55	33	15.8 13.0	10.0 9.3	7.8 7.8	5.0 4.0	7 7	0.03 0.02	— —	藻	3	1	<50			<20		<2		
15	雨時々曇	-54	31	10.4 10.5	9.0 9.4	7.8 7.7	3.0 4.0	6 6	0.01 0.01	— —	—			<50			<20		<2		
16	雨後曇時々晴	-52	25	8.0 8.9	9.0 9.4	7.7 7.7	3.0 4.0	8 6	0.01 0.01	— —	藻	3	1	<50			<20		<2		
17	曇一時雨	-52	25	7.4 11.5	8.9 9.6	7.7 7.8	4.0 5.0	6 6	0.02 0.02	— —	—			<50			<20		<2		
18	曇時々雨一時晴	-50	25	12.2 14.0	9.5 9.9	7.8 7.7	5.0 4.0	6 7	0.02 0.02	— —	—			<50			<20		<2		
19	雨時々曇	-50	28	12.8 14.0	12.7 10.1	7.7 7.7	5.0 5.0	6 6	0.01 0.01	— —	藻	3	1	58			<20		<2		
20	雨後曇	-48	15	13.0 12.7	10.3 10.6	7.6 7.7	3.0 3.0	7 7	0.01 0.02	— —	—			<50			<20		<2		
21	雨時々曇	-48	15	9.4 9.6	10.5 10.5	7.7 7.8	3.0 3.0	6 4	0.01 0.01	— —	藻	5	1	190			<20		<2		
22	曇時々雨	-44	15	10.1 7.9	10.4 10.5	7.7 7.8	3.0 3.0	6 7	0.02 0.01	— —	藻	5	1	64			<20		<2		
23	雨時々曇	-43	15	5.0 7.0	9.9 10.0	7.8 7.7	4.0 5.0	8 8	0.02 0.03	— —	—			69			<20		<2		
24	曇時々晴	-42	15	6.5 9.2	9.3 10.1	7.7 7.7	4.0 4.0	7 8	0.05 0.03	— —	—			<50			<20		<2		
25	雨	-41	15	5.7 6.6	9.6 9.5	7.9 7.9	3.0 3.0	4 5	0.02 0.02	— —	—			57			<20		<2		
26	雨時々曇	-41	15	7.1 6.0	9.2 9.3	7.8 7.7	4.0 4.0	7 7	0.02 0.02	— —	藻	4	1	<50			<20		<2		
27	雪時々曇	-41	15	3.7 5.5	8.0 9.0	7.8 7.8	5.0 4.0	6 6	0.02 0.01	— —	—			<50			<20		<2		
28	晴一時曇	-41	15	7.3 8.9	8.7 9.8	7.8 7.8	3.0 3.0	6 7	0.01 0.01	— —	—										
29	曇後一時雨	-40	15	5.9 7.3	9.0 9.3	7.7 7.8	3.0 3.0	6 6	0.01 0.01	— —	—										
全体集計		最高値	15.8	12.7	7.9	8.0	11	0.08				7	1	190			25		<2		
		最低値	3.3	6.5	7.5	3.0	4	0.01				2	1	<50			<20		<2		
		平均値	8.2	8.6	7.8	4.0	7	0.02				4	1	<50			<20		<2		
10時集計		最高値	15.8	12.7	7.9	8.0	10	0.06			採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L <：定量下限値未満										
		最低値	3.3	6.5	7.6	3.0	4	0.01													
		平均値	7.4	8.4	7.8	4.0	7	0.02													
16時集計		最高値	15.1	10.6	7.9	8.0	11	0.08													
		最低値	5.3	6.7	7.5	3.0	4	0.01													
		平均値	9.1	8.7	7.8	4.0	7	0.02													

Geosmin			優占生物							備考							備考	
原水	沈澱水	原水 GF	クリプトモナス	アズキノモナ	オーストリヤ	シロドリ				午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量		
										水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値			
<2			14	130	6	3					7.3	3.0	7.6	7.4	3.0	7.7	3.5	
<2			39	210	5	11					7.3	7.0	7.6	7.3	6.0	7.7	0.0	
<2					13						7.2	7.0	7.7	7.3	5.0	7.7	0.0	
<2					8						7.3	5.0	7.7	7.5	4.0	7.7	0.0	
<2			28	220	28	10					7.3	4.0	7.7	7.2	4.0	7.7	22.0	
<2			38	100	5	10					7.2	5.0	7.7	7.0	5.0	7.6	0.0	
<2			21	37	7	2					6.9	5.0	7.6	6.8	4.0	7.6	0.0	
<2			18	50	4	10					6.6	4.0	7.6	6.7	4.0	7.6	0.0	
<2			22	16	12	2					6.6	4.0	7.6	6.9	4.0	7.6	0.0	
<2					8						6.7	4.0	7.6	7.0	3.0	7.6	0.0	
<2					3						7.0	3.0	7.6	7.1	3.0	7.6	0.0	
					4						7.0	3.0	7.6	7.3	3.0	7.6	0.0	
<2			13	56	6	5					7.5	3.0	7.6	7.7	3.0	7.7	0.0	
<2			56	10	2	4					8.1	3.0	7.7	8.5	3.0	7.7	0.0	
<2			17	29	3	1					8.9	3.0	7.7	9.1	3.0	7.7	12.0	
<2			25	40	1	4					9.0	4.0	7.7	9.1	4.0	7.7	0.0	
<2					5						9.0	6.0	7.7	9.2	5.0	7.6	0.0	
<2					1						9.5	6.0	7.6	9.7	4.0	7.7	0.0	
<2			38	6	4	3					9.9	4.0	7.7	10.0	3.0	7.6	13.0	
<2			17	52	0	1					10.4	3.0	7.7	10.5	3.0	7.7	0.5	
<2			76	91	2	0					10.5	3.0	7.7	10.5	3.0	7.7	13.0	
<2			22	110	0	1					10.5	3.0	7.7	10.3	3.0	7.6	5.0	
<2					0						10.3	4.0	7.6	9.9	4.0	7.6	1.5	
<2					2						9.9	4.0	7.6	9.7	4.0	7.6	0.0	
<2			32	120	5	0					9.5	4.0	7.6	9.6	4.0	7.7	11.0	
<2			28	170	2	1					9.5	4.0	7.6	9.2	4.0	7.7	0.0	
<2			30	180	0	0					9.2	4.0	7.7	8.9	3.0	7.8	1.0	
			28	110	16	0					8.8	4.0	7.8	9.0	3.0	7.8	0.0	
			47	77	2	1					9.0	3.0	7.8	9.1	3.0	7.7	24.5	
<2			76	220	28	11					10.5	7.0	7.8	10.5	6.0	7.8	雨量	気温 平均値 6.8
<2			13	6	0	0					6.6	3.0	7.6	6.7	3.0	7.6	積算値	
<2			30.5	90.7	5.3	3.5					8.4	4.1	7.7	8.5	3.7	7.7	107.0	
			大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施 ー：機器調整中															

令和6年3月

日	天気	水利情報		理化学							臭気		2E, 4Z-heptadienal		2E, 4Z-decadienal		2-MIB	
		琵琶湖 水位	瀬田川 放流水	気温	水温	pH値	濁度	色度	アモニア 態窒素	7日 カリ 度	原水種類	臭気強度 原水 給水	原水	沈澱水	原水 GF	原水	沈澱水	原水 GF
1	曇後雨	-38	15	8.9 12.8	9.0 9.4	7.8 7.7	8.0 12.0	9 9	0.01 0.02	—	藻	3 1	<50			<20		<2
2	晴後曇	-35	15	4.1 6.7	8.7 8.9	7.8 7.8	9.0 10.0	11 8	0.01 0.01	—	—		<50			22		<2
3	晴	-34	15	4.1 9.1	8.2 8.8	7.7 7.8	6.0 6.0	9 8	0.01 0.01	—	—		<50			<20		<2
4	曇時々晴	-34	15	9.7 12.5	8.4 8.8	7.7 7.8	4.0 5.0	7 5	0.02 0.04	—	藻	4 1	<50			<20		<2
5	雨	-33	15	5.9 6.0	8.6 9.3	7.9 7.9	4.0 4.0	4 7	0.03 0.02	—	—							
6	曇時々雨	-30	15	8.3 9.3	8.7 8.7	7.9 7.7	8.0 7.0	8 6	0.03 0.03	—	藻	6 1	<50			<20		<2
7	曇時々晴	-28	15	7.9 10.1	8.3 9.2	7.8 7.8	10.0 6.0	12 10	0.04 0.02	—	—							
8	曇時々晴	-28	15	8.8 10.2	8.9 9.1	7.7 7.8	4.0 4.0	8 9	0.02 0.02	—	藻	7 1	<50			<20		<2
9	晴後みぞれ	-27	15	5.3 5.9	8.5 8.8	7.8 7.9	4.0 4.0	7 7	0.02 0.03	—	—		<50			<20		<2
10	晴時々曇	-25	15	5.5 8.6	8.1 8.6	7.8 7.8	4.0 3.0	6 5	0.04 0.03	—	—		<50			<20		<2
11	晴後一時曇	-25	15	6.3 13.5	8.3 8.7	7.8 7.8	5.0 4.0	6 6	0.04 0.03	—	藻・青	4 1	<50			<20		<2
12	雨後一時曇	-25	15	7.0 9.1	8.5 8.7	7.9 7.8	4.0 5.0	6 5	0.02 0.02	—	—		<50			<20		<2
13	雨後曇	-17	15	6.8 9.6	8.5 8.8	7.8 7.8	4.0 4.0	8 8	0.03 0.02	—	藻	4 1	<50			<20		<2
14	晴後時々曇	-14	15	7.6 11.0	8.4 9.1	7.7 7.8	3.0 4.0	7 7	0.02 0.02	—	—		<50			<20		<2
15	晴	-13	15	11.1 17.1	9.0 9.8	7.7 7.9	3.0 3.0	6 6	0.01 0.01	—	藻	5 1	<50			<20		<2
16	晴	-12	15	14.9 17.0	9.6 10.7	7.8 8.0	3.0 3.0	6 6	0.01 0.01	—	—		<50			<20		<2
17	曇時々雨	-12	15	10.0 11.2	10.5 10.7	7.8 7.9	2.0 2.0	4 4	0.01 0.01	—	—		<50			<20		<2
18	雨時々曇	-11	15	9.0 10.0	10.4 10.5	7.6 7.9	2.0 4.0	7 7	0.03 0.01	—	藻	5 1	<50			<20		<2
19	曇	-12	15	7.7 11.4	10.0 10.1	7.8 7.8	11.0 12.0	8 8	0.03 0.02	—	—		<50			<20		<2
20	雨時々曇	-12	15	5.7 4.8	9.7 9.7	7.7 7.8	6.0 5.0	7 6	0.02 0.02	—	—		<50			<20		<2
21	晴一時曇	-10	15	4.2 6.9	9.0 9.3	7.9 7.9	5.0 5.0	7 9	0.03 0.02	—	藻	7 1	<50			<20		<2
22	晴一時曇	-10	15	3.5 9.3	8.8 9.6	7.8 7.9	4.0 3.0	8 7	0.02 0.01	—	藻	10 1	<50			<20		<2
23	雨時々曇	-10	15	5.9 7.1	9.0 9.1	7.8 7.8	2.0 2.0	4 4	0.01 0.01	—	—		<50			<20		<2
24	雨時々曇	-7	15	7.3 9.2	9.0 9.1	7.8 7.8	2.0 2.0	4 3	0.01 0.01	—	—		<50			<20		<2
25	雨時々曇	-6	15	9.5 10.8	9.2 9.5	7.7 7.8	2.0 2.0	4 4	0.01 0.02	—	藻	8 1	<50			<20		<2
26	大雨時々曇	0	15	12.6 11.3	11.7 9.7	7.7 7.8	3.0 2.0	4 6	0.03 0.02	—	—		<50			<20		<2
27	晴時々曇り	10	15	9.5 13.4	9.8 11.1	7.7 7.9	3.0 3.0	4 6	0.01 0.01	—	藻	8 1	<50			<20		<2
28	曇一時晴	11	200	9.2 14.8	10.6 11.1	7.6 7.8	2.0 3.0	3 6	0.01 0.01	—	—		<50			<20		<2
29	曇時々雨	13	200	17.2 20.9	11.0 11.6	7.7 7.8	5.0 2.0	7 6	0.01 0.01	—	藻・青	7 1	<50			<20		<2
30	晴時々曇り	16	200	19.9 15.9	11.8 12.5	— 7.8	— 2.0	— 5	— 0.02	—	—		<50			<20		<2
31	晴一時雨	15	200	14.6 18.5	12.4 13.4	7.9 8.0	2.0 2.0	4 4	0.02 0.02	—	—		<50			<20		<2
全体集計		最高値		20.9	13.4	8.0	12.0	12	0.04			10 1	<50			22		<2
		最低値		3.5	8.1	7.6	2.0	3	0.01			3 1	<50			<20		<2
		平均値		9.9	9.6	7.8	4.0	6	0.02			6 1	<50			<20		<2
10時集計		最高値		19.9	12.4	7.9	11.0	12	0.04		採水時刻 理化学実験 上段 午前10時 下段 午後4時 臭気・生物試験 午前10時 臭気物質量の単位 ng/L < : 定量下限値未満							
		最低値		3.5	8.1	7.6	2.0	3	0.01									
		平均値		8.6	9.4	7.8	4.0	7	0.02									
16時集計		最高値		20.9	13.4	8.0	12.0	10	0.04									
		最低値		4.8	8.6	7.7	2.0	3	0.01									
		平均値		11.1	9.8	7.8	4.0	6	0.02									

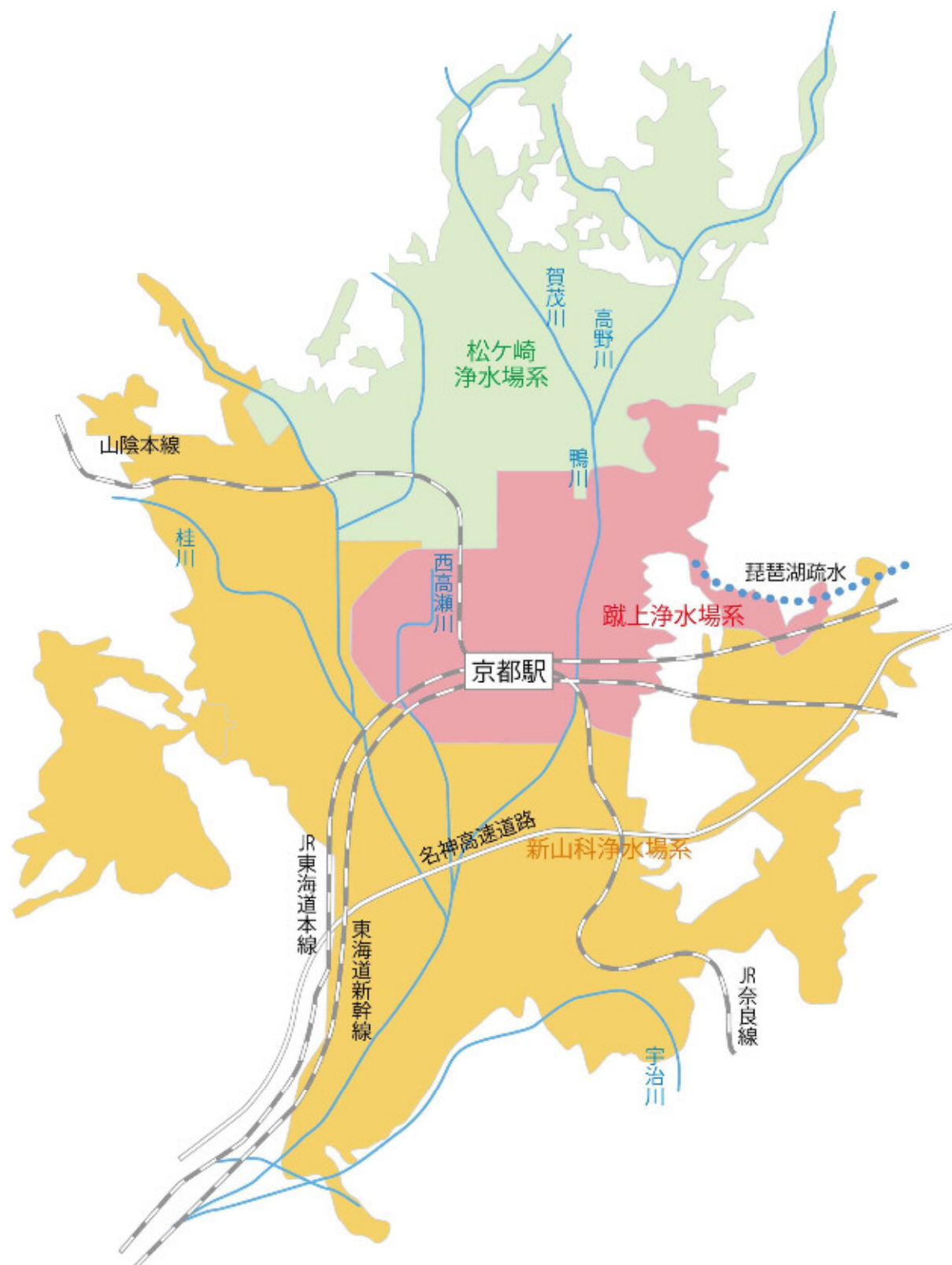
Geosmin			優占生物							備考							備考
原水	沈澱水	原水 GF	クリプトモナス	アズリネラ	オーストリヤ	シキトウ	クロダレ	クロダレ中換 値	午前10時瞬時値			日平均値			日積算 雨量		
									水温	濁度	pH値	水温	濁度	pH値			
<2			40	210	17	0				9.0	11.0	7.7	9.1	9.0	7.7	3.0	
<2					7					8.9	11.0	7.7	8.8	10.0	7.7	0.0	
<2					5					8.7	10.0	7.7	8.4	5.0	7.7	0.0	
<2			10	17	1	1				8.5	6.0	7.7	8.5	4.0	7.7	0.0	
			21	190	18	1				8.5	4.0	7.7	8.5	4.0	7.7	27.0	
<2			210	140	2	0				8.5	7.0	7.7	8.5	8.0	7.6	1.5	
			31	120	1	0				8.4	7.0	7.7	8.6	7.0	7.8	0.0	
<2			92	150	6	1				8.8	6.0	7.8	8.9	5.0	7.8	0.0	
<2					9					8.8	5.0	7.8	8.6	3.0	7.8	0.0	
<2					12					8.5	3.0	7.8	8.3	3.0	7.8	0.0	
<2			120	96	2	1				8.2	4.0	7.8	8.4	4.0	7.8	0.0	
<2			79	80	8	1				8.5	4.0	7.8	8.6	5.0	7.7	29.0	
<2			190	49	0	0				8.5	4.0	7.7	8.6	3.0	7.7	1.0	
<2			180	130	16	0				8.5	3.0	7.8	8.7	3.0	7.8	0.0	
<2			33	41	0	0				9.0	3.0	7.8	9.3	2.0	7.8	0.0	
<2					0					9.7	3.0	7.8	10.2	2.0	7.8	0.0	
<2					0					10.5	3.0	7.8	10.6	2.0	7.7	2.5	
<2			31	17	11	0				10.5	4.0	7.7	10.4	6.0	7.7	0.0	
<2			93	8	1	1				10.4	11.0	7.7	9.9	10.0	7.7	0.0	
<2					9					9.9	11.0	7.7	9.7	6.0	7.7	6.5	
<2			63	36	12	0				9.7	5.0	7.7	9.1	5.0	7.7	1.5	
<2			40	5	0	0	0	0.0		9.0	5.0	7.7	9.2	3.0	7.8	0.0	
<2					2					9.1	3.0	7.8	9.1	2.0	7.7	13.0	
<2					0					9.1	2.0	7.8	9.1	2.0	7.8	0.0	
<2			39	42	0	0	0	0.0		9.2	2.0	7.7	9.3	2.0	7.8	20.0	
<2			64	19	0	1	0	0.0		9.6	3.0	7.7	9.6	4.0	7.7	57.0	
<2			99	78	0	0	0	0.0		9.8	3.0	7.7	10.2	2.0	7.7	1.0	
<2			120	16	1	1	0	0.0		10.6	3.0	7.8	10.8	2.0	7.8	8.0	
<2			120	93	5	1	0	0.0		11.0	3.0	7.8	11.0	3.0	7.8	22.0	
<2					3					11.8	2.0	7.8	12.0	2.0	7.8	0.0	
<2			3	4	2	0	0	0.0		12.9	2.0	7.8	13.0	2.0	7.8	0.0	
<2			210	210	18	1	0	0.0		12.9	11.0	7.8	13.0	10.0	7.8	雨量 積算値	気温 平均値 7.9
<2			3	4	0	0	0	0.0		8.2	2.0	7.7	8.3	2.0	7.6		
<2			79.9	73.4	4.8	0.4	0.0	0.0		9.4	4.9	7.7	9.5	4.2	7.7	193.0	
			大津取水口水質自動監視装置 校正：定期点検時校正作業実施 ー：機器調整中														

2 浄水場水質試験

(1) 給水区域

各浄水場において、浄水場の処理工程水を確認するため、平常試験を週 1 回、定期試験を月 1 回の頻度で実施した。その結果、配水池の出口における残留塩素濃度管理、ろ過水の濁度管理、ろ過水及び配水における pH 値の管理等が適正に行われていることが確認できた。

各浄水場の給水区域は下図のとおりである。



(2) 蹴上浄水場
着水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水年月日	第1週	10日	2日	12日	10日	8日	12日	11日
	第2週	17日	15日	19日	19日	15日	20日	16日
	第3週	24日	22日	27日	24日	21日	26日	24日
	第4週		30日			28日		31日
	第5週							
採水時刻	第1週	9:50	9:25	9:40	9:40	9:45	9:40	9:45
	第2週	9:45	9:55	9:35	9:40	9:35	9:45	9:40
	第3週	9:55	9:30	9:30	9:45	9:35	9:45	9:35
	第4週		9:40			9:45		9:45
	第5週							
気温 (°C)	第1週	14.0	18.4	25.3	33.0	28.6	33.9	25.3
	第2週	14.9	21.3	29.8	30.1	25.1	32.2	25.9
	第3週	14.6	27.2	27.7	34.5	38.4	29.1	23.6
	第4週		24.0			37.0		23.9
	第5週							
水温 (°C)	第1週	16.1	17.8	24.1	29.0	31.0	29.3	21.2
	第2週	16.2	20.0	26.5	31.2	29.7	30.9	21.6
	第3週	17.1	24.0	25.9	32.3	33.8	28.1	17.3
	第4週		24.0			32.3		18.9
	第5週							
pH 値	第1週	7.5	7.5	8.2	7.9	8.8	8.4	8.2
	第2週	7.8	7.7	8.1	8.5	8.3	8.8	7.9
	第3週	7.7	7.7	7.9	8.5	8.3	8.3	7.9
	第4週		7.6			8.4		7.7
	第5週							
色度 (度)	第1週	7	8	6	8	7	6	8
	第2週	8	6	3	6	30	6	6
	第3週	6	6	7	6	7	7	7
	第4週		6			6		8
	第5週							
濁度	第1週	5.0	4.0	3.0	3.0	5.0	3.0	5.0
	第2週	4.0	3.0	5.0	3.0	40	4.0	4.0
	第3週	6.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0
	第4週		3.0			3.0		4.0
	第5週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第1週	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01
	第2週	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01
	第3週	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01
	第4週		0.03			0.02		0.01
	第5週							
アルカリ度 (mg/L)	第1週	35.2	35.8	32.7	33.3	32.1	32.4	34.5
	第2週	—	33.0	33.7	33.5	29.2	33.5	34.6
	第3週	36.4	33.5	33.4	33.8	32.2	34.1	34.6
	第4週		33.0			32.4		34.8
	第5週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
14日	13日	5日	14日	11日			
21日	18日	10日	19日	19日			
28日	26日	15日	27日	26日			
		29日					
9:45	9:35	9:25	9:20	9:35			
9:50	9:25	9:30	9:35	9:30			
9:40	9:35	9:30	9:35	9:30			
		9:20					
16.7	11.2	11.3	15.8	11.3	38.4	3.7	20.0
17.3	6.2	4.3	12.8	7.7			
13.0	5.9	6.7	3.7	12.6			
		5.8					
14.3	11.5	8.1	10.0	7.9	33.8	6.2	18.9
13.5	9.5	6.8	12.7	10.0			
12.5	6.2	7.7	8.0	11.7			
		6.6					
7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	8.8	7.5	7.9
7.6	7.7	7.8	7.7	7.8			
7.7	7.7	7.6	7.8	7.7			
		7.8					
8	10	7	7	6	30	3	7
6	8	8	6	8			
8	9	9	6	4			
		6					
6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	40	3.0	5.4
6.0	5.0	5.0	5.0	11			
5.0	4.0	10	5.0	3.0			
		5.0					
0.03	0.00	0.01	0.03	0.04	0.04	0.00	0.02
0.03	0.00	0.02	0.01	0.02			
0.02	0.01	0.01	0.02	0.03			
		0.01					
36.0	35.9	35.8	33.8	34.6	37.4	29.2	34.2
37.1	35.9	35.4	33.4	34.3			
37.4	36.6	35.2	33.5	33.6			
		34.4					

着水平常試験

沈澱水平常試験

採水月		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月
項目名								
採水年月日	第 1 週	10日	2日	12日	10日	8日	12日	11日
	第 2 週	17日	15日	19日	19日	15日	20日	16日
	第 3 週	24日	22日	27日	24日	21日	26日	24日
	第 4 週		30日			28日		31日
	第 5 週							
採水時刻	第 1 週	9:30	9:35	10:05	9:55	10:15	9:55	10:00
	第 2 週	9:35	9:40	9:55	9:55	9:45	10:15	9:55
	第 3 週	9:45	9:40	9:45	10:05	9:50	10:05	9:50
	第 4 週		10:00			9:55		10:00
	第 5 週							
pH 値	第 1 週	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
	第 2 週	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
	第 3 週	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5
	第 4 週		7.4			7.4		7.5
	第 5 週							
色度 (度)	第 1 週	0	0	1	0	1	1	0
	第 2 週	0	0	0	1	0	1	0
	第 3 週	2	0	0	2	0	0	0
	第 4 週		0			1		0
	第 5 週							
濁度	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.0
	第 5 週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.0
	第 5 週							
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.1
	第 5 週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
	第 2 週	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01
	第 3 週	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
	第 4 週		0.02			0.02		0.00
	第 5 週							
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	33.2	33.0	30.3	31.8	30.3	30.3	32.1
	第 2 週	33.3	30.7	31.8	31.6	28.8	31.3	31.5
	第 3 週	32.8	30.7	31.3	31.8	29.5	31.9	32.8
	第 4 週		31.9			30.3		33.6
	第 5 週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
14日	13日	5日	14日	11日			
21日	18日	10日	19日	19日			
28日	26日	15日	27日	26日			
		29日					
10:05	9:45	9:45	9:40	9:50			
10:00	9:45	9:45	9:50	9:45			
9:55	9:45	9:45	9:50	9:45			
		9:40					
7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.3	7.5
7.4	7.5	7.6	7.6	7.5			
7.6	7.6	7.5	7.5	7.5			
		7.5					
1	0	0	0	0	2	0	0
0	1	1	1	0			
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1
0.0	0.0	1.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
0.1	0.0	0.0	痕跡	0.1	0.1	0.0	痕跡
0.0	0.0	0.0	痕跡	0.1			
0.0	0.0	0.0	痕跡	0.1			
		0.1					
0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0
0.1	0.0	0.0	0.1	0.2			
0.1	0.0	0.0	0.1	0.2			
		0.2					
0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.00	0.01
0.00	0.00	0.02	0.00	0.00			
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00			
		0.00					
35.4	33.9	33.5	32.6	32.2	36.1	28.8	32.3
36.1	34.4	33.5	31.2	31.9			
35.9	34.0	33.6	32.3	31.3			
		32.8					

沈澱水平常試験

ろ過水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水年月日	第 1 週	10日	2日	12日	10日	8日	12日	11日
	第 2 週	17日	15日	19日	19日	15日	20日	16日
	第 3 週	24日	22日	27日	24日	21日	26日	24日
	第 4 週		30日			28日		31日
	第 5 週							
採水時刻	第 1 週	9:40	9:45	10:00	10:05	10:10	10:00	9:55
	第 2 週	9:30	9:35	10:00	10:05	9:50	10:10	10:00
	第 3 週	9:40	9:50	9:45	10:10	9:45	10:10	9:55
	第 4 週		9:55			10:00		10:05
	第 5 週							
pH 値	第 1 週	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
	第 2 週	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
	第 3 週	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
	第 4 週		7.3			7.3		7.4
	第 5 週							
色度 (度)	第 1 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 2 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 3 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 4 週		0			0		0
	第 5 週							
濁度	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.0
	第 5 週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
	第 2 週	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	第 3 週	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
	第 4 週		0.2			0.2		0.2
	第 5 週							
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4
	第 2 週	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	第 3 週	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
	第 4 週		0.3			0.3		0.3
	第 5 週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 2 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 3 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 4 週		0.00			0.00		0.00
	第 5 週							
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	33.4	33.0	30.5	32.1	30.6	30.4	32.7
	第 2 週	33.6	30.6	32.8	31.2	29.8	32.3	32.9
	第 3 週	35.5	31.4	32.3	32.0	29.5	32.5	32.6
	第 4 週		31.9			29.9		33.8
	第 5 週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
14日	13日	5日	14日	11日			
21日	18日	10日	19日	19日			
28日	26日	15日	27日	26日			
		29日					
10:00	9:50	9:40	9:40	9:45			
10:05	9:40	9:50	9:45	9:40			
10:00	9:50	9:50	9:45	9:40			
		9:45					
7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.4
7.3	7.4	7.5	7.5	7.4			
7.5	7.6	7.5	7.5	7.4			
		7.5					
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
		0.2					
0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			
		0.3					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	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					
35.1	34.5	34.8	32.4	32.7	36.7	29.5	32.6
36.7	34.0	33.7	31.5	31.9			
36.3	34.6	33.5	31.8	32.2			
		32.6					

ろ過水平常試験

配水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水年月日	第 1 週	10日	2日	12日	10日	8日	12日	11日
	第 2 週	17日	15日	19日	19日	15日	20日	16日
	第 3 週	24日	22日	27日	24日	21日	26日	24日
	第 4 週		30日			28日		31日
	第 5 週							
採水時刻	第 1 週	9:20	9:15	9:50	9:50	10:05	9:50	10:05
	第 2 週	9:20	9:25	9:40	9:50	9:40	9:50	9:50
	第 3 週	9:35	9:20	9:50	9:55	9:40	9:55	9:45
	第 4 週		9:50			9:50		9:55
	第 5 週							
pH 値	第 1 週	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3
	第 2 週	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
	第 3 週	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	第 4 週		7.4			7.3		7.4
	第 5 週							
味	第 1 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 2 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 3 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 4 週		異常なし			異常なし		異常なし
	第 5 週							
臭気	第 1 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 2 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 3 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 4 週		異常なし			異常なし		異常なし
	第 5 週							
色度 (度)	第 1 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 2 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 3 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 4 週		0			0		0
	第 5 週							
濁度	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.0
	第 5 週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7
	第 2 週	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6
	第 3 週	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
	第 4 週		0.6			0.6		0.6
	第 5 週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 2 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 3 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 4 週		0.00			0.00		0.00
	第 5 週							
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	33.0	32.5	30.6	32.1	29.9	29.6	31.1
	第 2 週	33.6	30.5	32.3	30.9	29.6	30.8	31.8
	第 3 週	33.7	30.6	31.4	31.9	28.6	31.7	31.9
	第 4 週		31.7			29.7		32.6
	第 5 週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
14日	13日	5日	14日	11日			
21日	18日	10日	19日	19日			
28日	26日	15日	27日	26日			
		29日					
9:55	9:40	9:35	9:30	9:40			
9:55	9:35	9:40	9:40	9:35			
9:50	9:40	9:40	9:40	9:35			
		9:35					
7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4
7.3	7.4	7.5	7.5	7.4			
7.5	7.5	7.5	7.5	7.4			
		7.5					
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
		異常なし					
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
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	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
0.7	0.6	0.5	0.5	0.6			
0.6	0.5	0.6	0.6	0.6			
		0.5					
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	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					
34.5	34.3	32.9	32.2	31.3	35.7	28.6	32.0
35.1	33.5	32.8	30.1	31.8			
35.7	34.2	34.0	31.4	31.5			
		31.6					

配水平常試験

着水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月4日	5月9日	6月7日	7月4日	8月1日	9月6日	10月3日
採水時刻	10:20	10:05	9:53	9:40	9:40	9:35	9:30
気 温 (°C)	20.2	22.3	24.7	32.0	36.8	34.9	23.5
水 温 (°C)	16.6	18.2	23.4	28.8	33.6	32.6	24.7
一 般 細 菌 (集落/mL)	38	79	190	980	1100	500	620
塩化物イオン (mg/L)	10.5	8.9	8.9	8.1	8.4	9.0	9.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	1.6	1.7	1.5	1.7	1.7	1.7
pH 値	7.7	7.5	7.9	8.0	9.0	8.6	8.2
色 度 (度)	7	6	7	5	6	8	10
濁 度	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	5.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
アルカリ度 (mg/L)	34.8	33.7	32.6	32.7	32.5	33.1	33.5

沈澱水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月4日	5月9日	6月7日	7月4日	8月1日	9月6日	10月3日
採水時刻	9:40	9:55	10:05	10:05	10:10	9:50	9:40
一 般 細 菌 (集落/mL)	12	8	18	70	120	59	74
塩化物イオン (mg/L)	12.5	10.7	10.6	10.1	10.4	11.2	11.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.9
pH 値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
色 度 (度)	0	1	0	1	0	1	0
濁 度	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
残留塩素 (mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
アルカリ度 (mg/L)	32.9	31.1	30.6	30.8	30.8	30.1	31.2

ろ過水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月4日	5月9日	6月7日	7月4日	8月1日	9月6日	10月3日
採水時刻	9:30	9:45	10:10	10:05	10:05	9:55	9:45
一 般 細 菌 (集落/mL)	—	—	—	—	—	—	—
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7
pH 値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁 度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	33.0	31.1	30.6	31.3	30.9	31.1	31.1

11月7日	12月6日	1月23日	2月6日	3月6日	最高値	最低値	平均値
9:30	9:40	9:30	9:20	9:35			
20.6	9.4	5.3	6.1	8.3	36.8	5.3	20.3
21.2	9.7	8.9	6.9	8.7	33.6	6.9	19.4
220	15	58	160	110	1100	15	339
10.2	9.9	10.2	10.7	10.6	10.7	8.1	9.5
1.7	1.9	1.8	1.7	1.6	1.9	1.5	1.7
7.6	7.8	7.6	7.9	7.9	9.0	7.5	8.0
7	8	7	8	8	10	5	7
4.0	4.0	5.0	7.0	8.0	8.0	3.0	4.5
0.03	0.01	0.01	0.05	0.03	0.05	0.01	0.02
35.8	37.7	34.4	34.7	34.0	37.7	32.5	34.1

着水定期試験

11月7日	12月6日	1月23日	2月6日	3月6日	最高値	最低値	平均値
9:45	9:50	9:45	9:40	9:50			
10	13	1	4	1	120	1	32
12.4	12.2	12.3	12.8	12.9	12.9	10.1	11.6
1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9
7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5
1	0	1	1	0	1	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.2
0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0
0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
0.01	0.00	0.00	0.03	0.04	0.04	0.00	0.01
34.1	35.1	32.9	33.2	32.7	35.1	30.1	32.1

沈澱水定期試験

11月7日	12月6日	1月23日	2月6日	3月6日	最高値	最低値	平均値
9:50	9:55	9:50	9:45	9:45			
—	—	—	—	—			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8
7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.0	35.3	33.6	33.3	32.5	35.3	30.6	32.3

ろ過水定期試験

配水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月4日	5月9日	6月7日	7月4日	8月1日	9月6日	10月3日
採 水 時 刻	9:20	9:35	10:00	9:55	9:55	9:45	9:40
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン (mg/L)	12.9	11.5	11.2	10.7	11.0	12.0	11.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
pH 値	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁 度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	32.8	32.9	29.9	30.2	30.6	30.4	31.6

11月7日	12月6日	1月23日	2月6日	3月6日	最高値	最低値	平均値
9:40	9:45	9:40	9:35	9:40			
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
13.1	12.5	12.5	12.8	13.0	13.1	10.7	12.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33.0	34.4	31.5	32.5	31.9	34.4	29.9	31.8

配水定期試験

着水生物試験

項目名	採水年月日	R05 4/4	5/9	6/7	7/4	8/1	9/6	10/3	11/7	12/6	R06 1/23	2/6	3/6
気温 (°C)		20.2	22.3	24.7	32.0	36.8	34.9	23.5	20.6	9.4	5.3	6.1	8.3
水温 (°C)		16.6	18.2	23.4	28.8	33.6	32.6	24.7	21.2	9.7	8.9	6.9	8.7
濁度 (度)		4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	5.0	4.0	4.0	5.0	7.0	8.0
pH 値		7.7	7.5	7.9	8.0	9.0	8.6	8.2	7.6	7.8	7.6	7.9	7.9
藍藻類													
Anabaena affinis					14	248	110						
A. flos-aquae							5	180					
A. macrospora						12							
A. spiroides						46	110	480					
A. spiroides var. crassa					12	2	5	22					
A. spp.			8	1			8	90					
Aphanizomenon flos-aquae													
A. issatschenkoi													
Aphanocapsa 属									2				
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属						2							
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa							5	16					
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis							0						
O. spp.			4										
Phormidium tenue			16										
Phormidium spp.				1			2						
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属			4				2					3	
Asterionella formosa		8	40	25	92						8	100	140
Attheya zachariasii			4										
Aulacoseira distans													
A. granulata		4	48	37	26		20	210	24	3		4	2
A. granulata var. angustissima fo. spiralis		10	52	5			2			8	2		
A. italica													
A. solida													
A. spp.		1	30	8			3				2	1	
Cocconeis 属		1	6				6			4	12	33	
Cyclotella 属		4	74							940	340	730	26
Cymbella 属											2	2	
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis			12		200		10						
F. spp.											30		
Gomphonema 属			2										
Melosira varians			2										
Navicula 属			4					2				28	2
Nitzschia 属		4	20	8	2		10			2	420	140	2
Rhizosolenia 属			2							2			
Skeletonema potamos			18							8	2	3	
Stephanodiscus 属		1	6				2						
Synedra acus			14		10			2			8	10	
S. ulna							4				4		
S. spp.													
その他珪藻類		2	2									2	
黄金藻類													
Dinobryon 属		2	10		2					16	10		2
Mallomonas akrokomos												10	
M. pseudocoronata													
M. spp.			6						2	26	14	19	18
Ochromonas 属											18	15	
Synura 属										2	2		
Uroglena americana			2	1						9			
その他黄金藻類				5									
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		20	28	10	6	28	4	20	36	38	12	38	210
ワムシ類													
Keratella 属										1			
Lecane 属													
Polyarthra 属		1					2			2	2	1	
Synchaeta 属		1	2				2				8	2	
Trichocerca 属													
ワムシの卵		1									2		

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

着水生物試験

項目名	採水日	R05 4/4	5/9	6/7	7/4	8/1	9/6	10/3	11/7	12/6	R06 1/23	2/6	3/6
その他フムシ類						2							
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属					2				2				
Ankistrodesmus falcatus			8									3	
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ			22		4	6	6	6		10	44	40	4
Chodatella 属													
Closterium aciculare			6	2									
C. spp.													
Coelastrum 属								4					
Cosmoecium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属			2										
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属		1									4		
Errerella bornheimiensis			4										
Eudorina 属			2										
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属			8							2			
Micrasterias 属		1	2	2	18			4					
Mougeotia 属			8	1	28							1	
Oocystis 属													
Pandorina 属			4										
Pediastrum biwae										2			
P. spp.			2						2				
Quadrifida 属													
Scenedesmus 属			8										
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ			6				2						
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon													
S. dorsidentiferum		1	10	7	8	2	2						4
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属											2		
Volvox 属													
その他緑藻類				5							6	3	
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella			2				2					1	
Glenodinium 属		2									4	2	
Gymnodinium 属													
Peridinium 属												3	
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属			4										
Trachelomonas 属						2						2	
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類													
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類			6							2	4	4	
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium 属			2							2	10	2	
Tintinnopsis 属									2		6	1	
その他繊毛虫類								6			2	1	
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		5	12	4			4	24		30	26	20	30
吸管虫類													
ミジンコ類					2								
線虫類													

沈澱水生物試験

採水年月日		R05									R06		
項目名		4/4	5/9	6/7	7/4	8/1	9/6	10/3	11/7	12/6	1/23	2/6	3/6
気温(℃)													
水温(℃)													
濁 度 (度)		0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH 値		7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides							6						
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae													
A. issatschenkoi													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa													
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium tenue			8										
Phormidium spp.													
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa													
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata									1		2		
A. granulata													
var. angustissima fo. spiralis													
A. italica													
A. solida													
A. spp.													
Cocconeis 属													
Cyclotella 属			2								4	6	
Cymbella 属													
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis													
F. spp.													
Gomphonema 属													
Melosira varians													
Navicula 属		3											
Nitzschia 属													
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属													
Synedra acus			3								3	2	
S. ulna													
S. spp.													
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属													
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.													
Ochromonas 属													
Synura 属													
Uroglena americana													
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属			1		1					3			
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属										1	1		
Synchaeta 属										1			
Trichocerca 属													
ワムシの卵													

*)生物数は検体1mL中の個体数，細胞数または群体数を示す。

沈澱水生物試験

採水日 項目名	R05 4/4	5/9	6/7	7/4	8/1	9/6	10/3	11/7	12/6	R06 1/23	2/6	3/6
その他ワムシ類				1								
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属									1			
Ankistrodesmus falcatus												
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ		1				2			1	5	1	
Chodatella 属											1	
Closterium aciculare		1										
C. spp.												
Coelastrum 属												
Cosmoecium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属												
Mougeotia 属												
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ												
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurostrum arcticon												
S. dorsidentiferum	1											
S. pingue												
S. spp.												
Tetradron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属												
その他緑藻類												
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属											1	
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属												
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffugia 属												
太陽虫類												
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium 属												
Tintinnopsis 属												
その他繊毛虫類	1	1							2			
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類												
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												

ろ過水生物試験

採水年月日		R05									R06		
項目名		4/4	5/9	6/7	7/4	8/1	9/6	10/3	11/7	12/6	1/23	2/6	3/6
気温 (°C)													
水温 (°C)													
濁 度 (度)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH 値		7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae													
A. issatschenkoi													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa													
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium tenue													
Phormidium spp.													
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa													
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata									1				
A. granulata													
var. angustissima fo. spiralis													
A. italica													
A. solida													
A. spp.													
Cocconeis 属													
Cyclotella 属			2							14		3	
Cymbella 属													
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis													
F. spp.													
Gomphonema 属													
Melosira varians													
Navicula 属													
Nitzschia 属												1	
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属													
Synedra acus													
S. ulna													
S. spp.													
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属													
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.													
Ochromonas 属													
Synura 属													
Uroglena americana													
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属													
Synchaeta 属													
Trichocerca 属													
ワムシの卵										1			

*)生物数は検体1,000mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。ろ過水生物試験

項目名	採水日	R05 4/4	5/9	6/7	7/4	8/1	9/6	10/3	11/7	12/6	R06 1/23	2/6	3/6
その他ワムシ類										7			
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus													
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ											4	5	
Chodatella 属													
Closterium aciculare			1										
C. spp.													
Coelastrum 属													
Cosmoecium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属													
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属													
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属													
Micrasterias 属					1								
Mougeotia 属													
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae													
P. spp.													
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属													
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ													
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon													
S. dorsidentiferum			1		3								
S. pingue													
S. spp.													
Tetradron 属													
Tetraspora 属													
Volvox 属													
その他緑藻類													
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella													
Glenodinium 属													
Gymnodinium 属													
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類													
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類													
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium 属													
Tintinnopsis 属													
その他繊毛虫類													
カイアシ類													
Nauplius 期幼生										1			
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類													
吸管虫類													
ミジンコ類													
線虫類		1						2		1			

(3) 松ヶ崎浄水場
着水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水年月日	第 1 週	3日	1日	6日	4日	1日	4日	3日
	第 2 週	17日	8日	19日	18日	14日	19日	16日
	第 3 週	24日	22日	26日	24日	21日	25日	23日
	第 4 週		29日			28日		30日
	第 5 週							
採水時刻	第 1 週	9:55	9:35	9:30	9:30	9:10	9:30	9:15
	第 2 週	9:40	9:45	9:20	9:05	9:25	9:15	9:10
	第 3 週	9:30	9:35	9:10	9:40	9:35	9:10	9:10
	第 4 週		9:15			9:30		9:20
	第 5 週							
気温 (°C)	第 1 週	16.0	17.0	21.9	28.1	31.4	31.6	21.0
	第 2 週	14.2	15.6	27.0	31.0	31.0	29.3	19.0
	第 3 週	15.0	25.4	25.9	31.0	32.5	26.3	15.3
	第 4 週		22.8			30.7		15.7
	第 5 週							
水温 (°C)	第 1 週	16.2	17.0	21.5	25.7	31.6	30.1	25.1
	第 2 週	16.1	18.4	23.7	27.9	30.8	29.5	20.4
	第 3 週	17.2	21.0	24.7	29.9	31.4	27.3	18.8
	第 4 週		22.0			30.4		17.6
	第 5 週							
pH 値	第 1 週	7.5	7.6	7.7	7.9	8.9	8.6	8.2
	第 2 週	7.7	7.5	7.8	8.0	9.1	8.7	7.7
	第 3 週	7.5	7.8	7.9	8.1	8.0	8.0	7.7
	第 4 週		7.7			8.3		7.7
	第 5 週							
色度 (度)	第 1 週	10	8	6	10	10	9	12
	第 2 週	6	10	10	10	10	9	13
	第 3 週	12	10	9	6	8	11	9
	第 4 週		10			8		10
	第 5 週							
濁度	第 1 週	4.0	4.0	3.0	3.0	5.0	6.0	7.0
	第 2 週	6.0	6.0	4.0	3.0	8.0	4.0	6.0
	第 3 週	10	4.0	3.0	3.0	8.0	4.0	3.0
	第 4 週		6.0			4.0		4.0
	第 5 週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第 2 週	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第 3 週	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
	第 4 週		0.01			0.01		0.01
	第 5 週							
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	34.5	34.8	32.0	33.5	32.6	33.1	32.8
	第 2 週	33.5	31.8	32.9	31.6	31.4	32.4	32.8
	第 3 週	34.2	33.2	32.4	33.4	31.6	33.2	34.2
	第 4 週		34.2			33.2		34.6
	第 5 週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	4日	5日	4日			
20日	18日	15日	13日	11日			
27日	25日	22日	26日	18日			
		30日					
9:10	9:30	9:10	9:10	9:20			
9:25	9:05	9:45	9:05	9:10			
9:10	9:20	9:00	9:35	9:05			
		9:00					
23.1	6.1	7.5	4.6	7.2	32.5	3.2	17.4
11.3	4.7	6.8	4.2	4.6			
8.6	3.6	8.9	8.1	7.5			
		3.2					
19.2	9.6	7.7	7.2	8.1	31.6	6.0	18.0
12.7	10.3	6.7	7.1	8.0			
11.7	6.0	7.6	9.1	10.2			
		6.2					
7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	9.1	7.5	7.8
7.7	7.7	7.6	7.6	7.6			
7.6	7.5	7.5	7.6	7.6			
		7.6					
11	12	10	6	10	16	6	10
16	10	10	6	11			
14	12	15	6	6			
		9					
4.0	7.0	6.0	6.0	4.0	10	3.0	5.5
10	8.0	8.0	4.0	6.0			
8.0	8.0	8.0	6.0	3.0			
		4.0					
0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.00	0.01
0.02	0.00	0.01	0.04	0.03			
0.01	0.01	0.01	0.02	0.02			
		0.02					
35.8	36.6	35.2	33.8	33.8	38.2	31.4	33.8
38.2	36.5	32.0	33.0	35.0			
37.0	32.4	35.2	34.5	34.2			
		33.5					

着水平常試験

沈澱水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水年月日	第 1 週	3日	1日	6日	4日	1日	4日	3日
	第 2 週	17日	8日	19日	18日	14日	19日	16日
	第 3 週	24日	22日	26日	24日	21日	25日	23日
	第 4 週		29日			28日		30日
	第 5 週							
採水時刻	第 1 週	9:50	9:30	9:25	9:25	9:20	9:35	9:25
	第 2 週	9:35	9:40	9:30	9:15	9:35	9:25	9:15
	第 3 週	9:40	9:30	9:15	9:30	9:40	9:15	9:15
	第 4 週		9:25			9:15		9:25
	第 5 週							
pH 値	第 1 週	7.4	7.3	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1
	第 2 週	7.4	7.2	7.1	7.0	7.2	7.0	7.2
	第 3 週	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
	第 4 週		7.3			7.1		7.3
	第 5 週							
色度 (度)	第 1 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 2 週	0	0	0	0	0	0	1
	第 3 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 4 週		0			0		0
	第 5 週							
濁度	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.0
	第 5 週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		痕跡
	第 5 週							
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.1
	第 5 週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	第 2 週	0.02	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
	第 3 週	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01
	第 4 週		0.01			0.01		0.00
	第 5 週							
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	30.8	30.2	27.6	29.8	28.2	28.0	28.0
	第 2 週	29.0	27.2	28.9	28.6	26.6	28.4	29.6
	第 3 週	29.4	27.2	29.8	29.4	26.2	29.0	30.0
	第 4 週		28.4			27.2		30.8
	第 5 週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	4日	5日	4日			
20日	18日	15日	13日	11日			
27日	25日	22日	26日	18日			
		30日					
9:15	9:40	9:20	9:15	9:30			
9:35	9:15	9:50	9:10	9:15			
9:15	9:30	9:10	9:40	9:10			
		9:05					
7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.0	7.3
7.4	7.3	7.3	7.5	7.4			
7.4	7.3	7.4	7.4	7.5			
		7.4					
0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.5	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
0.1	0.0	0.0	0.1	痕跡	0.1	0.0	痕跡
痕跡	0.0	0.1	0.0	0.1			
痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡			
		痕跡					
0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0
0.1	0.0	0.1	0.3	0.1			
0.1	0.0	0.1	0.1	0.1			
		0.1					
0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01
0.00	0.00	0.00	0.02	0.00			
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00			
		0.00					
32.4	32.0	30.3	30.2	31.6	34.2	26.2	29.7
34.2	30.2	30.0	29.5	31.6			
34.2	27.6	31.4	31.8	31.6			
		30.2					

沈澱水平常試験

ろ過水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水年月日	第 1 週	3日	1日	6日	4日	1日	4日	3日
	第 2 週	17日	8日	19日	18日	14日	19日	16日
	第 3 週	24日	22日	26日	24日	21日	25日	23日
	第 4 週		29日			28日		30日
	第 5 週							
採水時刻	第 1 週	9:45	9:25	9:15	9:15	9:25	9:45	9:30
	第 2 週	9:30	9:30	9:35	9:20	9:40	9:30	9:25
	第 3 週	9:20	9:25	9:30	9:25	9:50	9:25	9:25
	第 4 週		9:30			9:25		9:35
	第 5 週							
pH 値	第 1 週	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1
	第 2 週	7.4	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2
	第 3 週	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
	第 4 週		7.3			7.1		7.3
	第 5 週							
色度 (度)	第 1 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 2 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 3 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 4 週		0			0		0
	第 5 週							
濁度	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.0
	第 5 週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	第 2 週	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
	第 3 週	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
	第 4 週		0.4			0.3		0.3
	第 5 週							
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4
	第 2 週	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	第 3 週	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
	第 4 週		0.4			0.4		0.3
	第 5 週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 2 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 3 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 4 週		0.00			0.00		0.00
	第 5 週							
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	31.0	31.0	27.6	29.8	28.2	28.5	28.4
	第 2 週	30.2	27.4	29.6	29.4	26.8	28.6	29.6
	第 3 週	30.0	28.0	30.0	29.8	26.6	29.4	30.2
	第 4 週		29.0			28.0		31.0
	第 5 週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	4日	5日	4日			
20日	18日	15日	13日	11日			
27日	25日	22日	26日	18日			
		30日					
9:25	9:45	9:30	9:05	9:35			
9:40	9:20	10:00	9:20	9:25			
9:25	9:35	9:15	9:50	9:20			
		9:20					
7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.0	7.3
7.4	7.3	7.4	7.5	7.4			
7.4	7.2	7.3	7.4	7.5			
		7.4					
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	0.3
0.3	0.2	0.2	0.1	0.2			
0.3	0.2	0.2	0.2	0.2			
		0.2					
0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3
0.4	0.2	0.3	0.2	0.3			
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3			
		0.3					
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	0.00	0.00	0.00	0.00			
		0.00					
32.4	32.4	30.5	30.6	32.2	34.5	26.6	30.1
34.5	30.4	31.2	31.2	32.4			
34.4	27.6	31.8	32.0	32.2			
		30.5					

ろ過水平常試験

配水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水年月日	第 1 週	3 日	1 日	6 日	4 日	1 日	4 日	3 日
	第 2 週	17 日	8 日	19 日	18 日	14 日	19 日	16 日
	第 3 週	24 日	22 日	26 日	24 日	21 日	25 日	23 日
	第 4 週		29 日			28 日		30 日
	第 5 週							
採水時刻	第 1 週	9:40	9:20	9:10	9:10	9:00	9:20	9:10
	第 2 週	9:25	9:25	9:10	8:55	9:20	9:10	9:00
	第 3 週	9:10	9:20	9:00	9:20	9:55	9:05	9:00
	第 4 週		9:10			9:05		9:40
	第 5 週							
pH 値	第 1 週	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2
	第 2 週	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2
	第 3 週	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3
	第 4 週		7.2			7.1		7.3
	第 5 週							
味	第 1 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 2 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 3 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 4 週		異常なし			異常なし		異常なし
	第 5 週							
臭気	第 1 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 2 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 3 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 4 週		異常なし			異常なし		異常なし
	第 5 週							
色度 (度)	第 1 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 2 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 3 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 4 週		0			0		0
	第 5 週							
濁度	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.0
	第 5 週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
	第 2 週	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
	第 3 週	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	第 4 週		0.7			0.7		0.7
	第 5 週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 2 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 3 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 4 週		0.00			0.00		0.00
	第 5 週							
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	31.2	30.6	27.8	29.6	28.2	28.4	28.3
	第 2 週	30.0	28.0	29.4	29.4	26.8	28.5	29.6
	第 3 週	29.2	28.2	30.0	29.8	26.4	29.4	30.0
	第 4 週		28.4			27.6		31.0
	第 5 週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	4日	5日	4日			
20日	18日	15日	13日	11日			
27日	25日	22日	26日	18日			
		30日					
9:05	9:25	9:05	9:00	9:35			
9:15	9:00	10:00	9:25	9:25			
9:00	9:10	8:50	9:50	9:00			
		9:15					
7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.1	7.3
7.5	7.3	7.4	7.5	7.5			
7.4	7.2	7.4	7.4	7.5			
		7.4					
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
		異常なし					
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
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	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7
0.7	0.6	0.6	0.6	0.7			
0.7	0.5	0.6	0.7	0.6			
		0.5					
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	0.00	0.00	0.00	0.00			
		0.00					
32.8	32.6	30.6	30.8	32.2	34.2	26.4	30.0
34.2	30.0	31.0	31.5	31.8			
34.0	27.2	31.6	31.8	32.0			
		30.6					

配水平常試験

着水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日
採 水 時 刻	9:45	9:25	9:05	9:30	9:05	9:20	9:25
気 温 (°C)	17.6	19.9	26.9	29.8	28.7	28.9	22.4
水 温 (°C)	15.9	18.8	21.7	26.2	29.7	28.4	20.7
一 般 細 菌 (集落/mL)	85	390	600	2400	650	1000	400
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	10.6	9.0	8.7	8.0	8.4	13.8	9.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	2.1	1.5	1.9	3.5	2.1	1.9
pH 値	7.7	7.6	7.9	7.7	8.6	8.2	7.7
色 度 (度)	8	6	10	12	8	6	14
濁 度	4.0	4.0	3.0	4.0	8.0	3.0	6.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
ア ル カ リ 度 (mg/L)	35.4	33.0	32.4	33.4	32.2	32.2	31.6

沈澱水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日
採 水 時 刻	9:40	9:15	9:15	9:25	9:15	9:30	9:35
一 般 細 菌 (集落/mL)	5	24	55	160	58	180	58
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	14.1	13.9	12.9	11.7	13.1	13.2	13.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
pH 値	7.5	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	1
濁 度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
残 留 塩 素 (mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ア ル カ リ 度 (mg/L)	31.0	27.2	27.6	29.4	27.3	27.2	29.4

ろ過水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日
採 水 時 刻	9:35	9:10	9:30	9:15	9:25	9:35	9:40
一 般 細 菌 (集落/mL)	—	—	—	—	—	—	—
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.5	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
pH 値	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁 度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
残 留 塩 素 (mg/L)	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ア ル カ リ 度 (mg/L)	31.2	28.0	28.2	29.8	28.0	27.0	29.6

11月14日	12月12日	1月9日	2月20日	3月26日	最高値	最低値	平均値
9:15	9:05	9:15	9:10	9:15			
9.7	14.9	2.2	14.4	12.1	29.8	2.2	19.0
15.5	11.3	3.1	9.8	9.3	29.7	3.1	17.5
300	140	64	61	32	2400	32	510
9.9	10.0	10.3	10.1	10.3	13.8	8.0	9.9
1.6	1.9	1.9	1.4	1.4	3.5	1.4	1.9
7.7	7.9	7.6	7.5	7.6	8.6	7.5	7.8
12	12	13	6	6	14	6	9
10	5.0	6.0	4.0	5.0	10	3.0	5.2
0.02	0.01	0.04	0.02	0.03	0.04	0.01	0.02
36.2	33.2	35.8	34.2	34.2	36.2	31.6	33.7

着水定期試験

11月14日	12月12日	1月9日	2月20日	3月26日	最高値	最低値	平均値
9:20	9:15	9:25	9:20	9:20			
1	65	21	0	1	180	0	52
13.9	15.0	16.1	13.8	13.4	16.1	11.7	13.7
1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	1.1	0.6	0.9
7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.1	7.3
0	0	0	0	0	1	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
痕跡	0.0	0.0	痕跡	0.1	0.1	0.0	痕跡
0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0
0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01
32.4	29.5	29.8	31.2	31.8	32.4	27.2	29.5

沈澱水定期試験

11月14日	12月12日	1月9日	2月20日	3月26日	最高値	最低値	平均値
9:30	9:20	9:30	9:25	9:30			
—	—	—	—	—			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.5	0.8
7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.1	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3
0.4	0.3	0.1	0.3	0.4	0.4	0.1	0.3
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.8	31.2	31.0	31.4	32.2	32.8	27.0	30.0

ろ過水定期試験

配水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日
採 水 時 刻	9:30	9:00	9:00	9:10	9:00	9:15	9:20
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	14.6	14.4	13.4	12.1	13.7	8.3	13.8
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
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
pH 値	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁 度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ア ル カ リ 度 (mg/L)	30.8	28.0	28.0	30.0	27.6	27.4	29.8

11月14日	12月12日	1月9日	2月20日	3月26日	最高値	最低値	平均値
9:10	9:00	9:10	9:30	9:10			
0	0	1	0	0	1	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
14.2	15.4	16.4	13.9	13.8	16.4	8.3	13.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.1	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.8	0.5	0.7
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.8	31.1	30.8	31.4	32.2	32.8	27.4	30.0

配水定期試験

着水生物試験

採水年月日 項目名	R05 4/11	5/16	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	R06 1/9	2/20	3/26
気温(°C)	17.6	19.9	26.9	29.8	28.7	28.9	22.4	9.7	14.9	2.2	14.4	12.1
水温(°C)	15.9	18.8	21.7	26.2	29.7	28.4	20.7	15.5	11.3	3.1	9.8	9.3
濁度(度)	4.0	4.0	3.0	4.0	8.0	3.0	6.0	10	5.0	6.0	4.0	5.0
pH 値	7.7	7.6	7.9	7.7	8.6	8.2	7.7	7.7	7.9	7.6	7.5	7.6
藍藻類												
Anabaena affinis				24	380	7	3	3				
A. flos-aquae					130	78	440					
A. macrospora												
A. spiroides			1									
A. spiroides var. crassa												
A. spp.					30	1	14					
Aphanizomenon flos-aquae												
A. issatschenkoi					24							
Aphanocapsa 属					2	1	1					
Aphanothece 属							2					
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa						2	38					
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.											2	
Phormidium tenue		10										
Phormidium spp.			13							4		
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa										450	40	24
Attheya zachariasii										1		
Aulacoseira distans												
A. granulata		74	8	8	1	8	260	4	15	15		
A. granulata												
var. angustissima fo. spiralis	3	22	3				8	2	6	1		
A. italica												
A. solida												
A. spp.			20									
Cocconeis 属			1	2								
Cyclotella 属			3	10			5	2	52	950	10	2
Cymbella 属											1	
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis												
F. spp.										10		
Gomphonema 属												
Melosira varians												
Navicula 属										1		
Nitzschia 属	1	2					7			320		
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus	1	2	1	8	1					6		
S. ulna												
S. spp.												
その他珪藻類	1								1	6		1
黄金藻類												
Dinobryon 属	2								35	4	3	
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.									2	2	1	
Ochromonas 属												
Synura 属										2		
Uroglana americana									25			
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属	14	30	1	2	4	3	1	6	41	36	38	26
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属									1	2		
Synchaeta 属									1			
Trichocerca 属												
ワムシの卵				2				1				

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

着水生物試験

採水日 項目名	R05 4/11	5/16	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	R06 1/9	2/20	3/26
その他ワムシ類												
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus			1	10								
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ				4				1		1		
Chodatella 属												
Closterium aciculare	1		1	2	1							
C. spp.							2					
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属		2										
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属										1		
Micrasterias 属			10	2								
Mougeotia 属		2	3	4						1		
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ												
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurastrum arctiscon												
S. dorsidentiferum	1		4	12		1						
S. pingue												
S. spp.		2										
Tetradron 属												
Tetraspora 属							1			9		
Volvox 属												
その他緑藻類	2					1			1	5		
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella			2							1		
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属										3		
Peridinium 属		28						1			1	
その他渦鞭藻類										5		
ユーグレナ藻類												
Euglena 属								1				
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属												
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffugia 属												
太陽虫類			1						1			
その他根足虫類							1					
繊毛虫類												
Tintinnidium 属		4							1	7		
Tintinnopsis 属		2								1		
その他繊毛虫類	3	6	2		1		4	2	34	110	1	
カイアシ類												
Nauplius 期幼生												
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		16	1		14	7	6	8	21	46	3	
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類												

沈澱水生物試験

採水年月日		R05									R06		
項目名		4/11	5/16	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	1/9	2/20	3/26
気温(℃)													
水温(℃)													
濁 度 (度)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH 値		7.5	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4
藍藻類													
Anabaena affinis						4							
A. flos-aquae								69					
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae												1	
A. issatschenkoi													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa													
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium tenue			5										
Phormidium spp.													
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa											20		
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata				2				1					
A. granulata													
var. angustissima fo. spiralis													
A. italica													
A. solida													
A. spp.													
Cocconeis 属													
Cyclotella 属									1				
Cymbella 属													
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis													
F. spp.													
Gomphonema 属													
Melosira varians													
Navicula 属													
Nitzschia 属													
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属													
Synedra acus											2		
S. ulna													
S. spp.													
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属													
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.													
Ochromonas 属													
Synura 属													
Uroglena americana													
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		1			1			1		3	2		
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属										1			
Synchaeta 属													
Trichocerca 属								1					
ワムシの卵													

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

沈澱水生物試験

採水日 項目名	R05 4/11	5/16	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	R06 1/9	2/20	3/26
その他ワムシ類												
緑藻類												
Acanthosphaera 属												
Actinastrum 属												
Ankistrodesmus falcatus												
A. spp.												
Botryococcus braunii												
Chlamydomonas グループ												
Chodatella 属												
Closterium aciculare												
C. spp.												
Coelastrum 属												
Cosmocladium constrictum												
Crucigenia 属												
Dictyosphaerium 属												
Dimorphococcus 属												
Elakatothrix 属												
Errerella bornheimiensis												
Eudorina 属												
Gloeocystis 属												
Golenkinia 属												
Gonium 属												
Hormidium 属												
Kirchneriella 属												
Micractinium 属												
Micrasterias 属												
Mougeotia 属												
Oocystis 属												
Pandorina 属												
Pediastrum biwae												
P. spp.												
Quadrigula 属												
Scenedesmus 属												
Schroederia 属												
Sphaerocystis グループ												
Spirogyra 属												
Spondylosium 属												
Staurostrum arcticon												
S. dorsidentiferum												
S. pingue												
S. spp.												
Tetradron 属												
Tetraspora 属												
Volvox 属												
その他緑藻類												
渦鞭藻類												
Ceratium hirundinella												
Glenodinium 属												
Gymnodinium 属												
Peridinium 属												
その他渦鞭藻類												
ユーグレナ藻類												
Euglena 属												
Trachelomonas 属												
その他ユーグレナ藻類												
ラフィド藻類												
Gonyostomum 属												
Merotrichia 属												
その他ラフィド藻類												
根足虫類												
Amoeba 属												
Diffugia 属												
太陽虫類												
その他根足虫類												
繊毛虫類												
Tintinnidium 属												
Tintinnopsis 属												
その他繊毛虫類		1	1				1			2		
カイアシ類												
Nauplius 期幼生											1	
その他												
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類				1	6		2			5		
吸管虫類												
ミジンコ類												
線虫類					1							

ろ過水生物試験

採水年月日	R05 4/11	5/16	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	R06 1/9	2/20	3/26
項目名												
気温(°C)												
水温(°C)												
濁度(度)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH 値	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
藍藻類												
Anabaena affinis												
A. flos-aquae												
A. macrospora												
A. spiroides												
A. spiroides var. crassa												
A. spp.												
Aphanizomenon flos-aquae												
A. issatschenkoi												
Aphanocapsa 属												
Aphanothece 属												
Chroococcus 属												
Gomphosphaeria 属												
Merismopedia 属												
Microcystis aeruginosa												
M. incerta												
M. wesenbergii												
M. spp.												
Oscillatoria tenuis												
O. spp.												
Phormidium tenue												
Phormidium spp.												
Raphidiopsis 属												
その他藍藻類												
珪藻類												
Achnanthes 属												
Asterionella formosa										1		
Attheya zachariasii												
Aulacoseira distans												
A. granulata												
A. granulata												
var. angustissima fo. spiralis												
A. italica												
A. solida												
A. spp.												
Cocconeis 属												
Cyclotella 属			1	5								1
Cymbella 属												
Diatoma elongatum												
D. spp.												
Fragilaria crotonensis												
F. spp.												
Gomphonema 属												
Melosira varians												
Navicula 属												
Nitzschia 属												
Rhizosolenia 属												
Skeletonema potamos												
Stephanodiscus 属												
Synedra acus				1								
S. ulna												
S. spp.												
その他珪藻類												
黄金藻類												
Dinobryon 属												
Mallomonas akrokomos												
M. pseudocoronata												
M. spp.												
Ochromonas 属												
Synura 属												
Uroglena americana												
その他黄金藻類												
クリプト藻類												
Cryptomonas 属												
ワムシ類												
Keratella 属												
Lecane 属												
Polyarthra 属												
Synchaeta 属												
Trichocerca 属												
ワムシの卵												

*)生物数は検体1,000mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。ろ過水生物試験

項目名	採水日	R05 4/11	5/16	6/13	7/11	8/8	9/12	10/10	11/14	12/12	R06 1/9	2/20	3/26
その他ワムシ類													
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus													
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ													1
Chodatella 属													
Closterium aciculare													
C. spp.													
Coelastrum 属													
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属													
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属													
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属													
Micrasterias 属													
Mougeotia 属													
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae													
P. spp.													
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属													
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ													
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon													
S. dorsidentiferum													
S. pingue													
S. spp.													
Tetradron 属													
Tetraspora 属													
Volvox 属													
その他緑藻類													
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella													
Glenodinium 属													
Gymnodinium 属													
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属													
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類													
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類													
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium 属													
Tintinnopsis 属													
その他繊毛虫類													
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類													
吸管虫類													
ミジンコ類													
線虫類					1								

(4) 新山科浄水場
 疏水着水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水年月日	第 1 週	3日	1日	6日	3日	2日	4日	2日
	第 2 週	10日	8日	13日	11日	7日	11日	10日
	第 3 週	25日	16日	26日	25日	14日	25日	23日
	第 4 週		29日			29日		30日
	第 5 週							
採水時刻	第 1 週	9:55	9:50	10:20	10:10	9:55	9:50	9:55
	第 2 週	9:50	10:10	9:55	9:55	9:50	10:00	10:05
	第 3 週	10:05	10:15	9:55	10:00	9:55	9:45	9:55
	第 4 週		9:35			10:10		9:45
	第 5 週							
気温 (°C)	第 1 週	12.7	15.4	20.9	29.1	31.1	29.8	20.7
	第 2 週	16.3	12.8	24.0	28.2	29.7	29.0	20.0
	第 3 週	10.2	20.5	24.0	30.7	29.8	25.1	14.7
	第 4 週		21.3			29.7		13.9
	第 5 週							
水温 (°C)	第 1 週	15.5	16.2	20.8	24.2	31.1	29.4	25.0
	第 2 週	14.7	17.4	21.1	25.6	29.7	28.1	19.8
	第 3 週	14.6	18.1	23.7	29.2	30.0	26.8	18.1
	第 4 週		21.1			29.9		17.0
	第 5 週							
pH 値	第 1 週	7.6	7.6	7.6	7.8	9.0	8.4	7.8
	第 2 週	7.5	7.4	7.7	7.6	8.6	7.9	7.9
	第 3 週	7.7	7.6	7.8	8.0	9.0	7.8	7.8
	第 4 週		7.6			8.4		7.6
	第 5 週							
色度 (度)	第 1 週	7	7	6	10	8	6	9
	第 2 週	8	8	3	6	8	8	9
	第 3 週	8	6	6	4	8	6	6
	第 4 週		6			8		6
	第 5 週							
濁度	第 1 週	3.0	5.0	5.0	5.0	6.0	8.0	4.0
	第 2 週	5.0	6.0	5.0	5.0	12	8.0	5.0
	第 3 週	6.0	6.0	4.0	5.0	12	5.0	3.0
	第 4 週		10			8.0		4.0
	第 5 週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
	第 2 週	0.05	0.05	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02
	第 3 週	0.05	0.03	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01
	第 4 週		0.02			0.02		0.02
	第 5 週							
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	35.4	34.1	31.6	33.1	32.6	33.4	33.2
	第 2 週	34.8	32.3	32.1	33.0	31.7	33.2	33.5
	第 3 週	35.5	32.3	32.8	33.5	31.2	32.6	34.0
	第 4 週		34.0			31.8		34.5
	第 5 週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	4日	5日	5日			
13日	11日	9日	20日	18日			
27日	25日	22日	26日	25日			
		30日					
9:50	9:55	9:55	10:20	10:15			
9:50	9:30	9:40	9:55	9:50			
9:55	9:55	9:55	9:50	9:55			
		9:55					
22.4	4.0	5.3	1.8	4.5	31.1	1.3	16.2
6.1	11.5	1.3	14.0	6.1			
7.0	1.7	7.1	5.3	9.2			
		1.6					
18.3	8.4	6.5	5.8	7.1	31.1	4.8	17.1
15.7	9.6	5.9	8.8	9.0			
10.9	4.8	6.3	7.9	7.8			
		5.1					
7.7	7.8	7.8	7.5	7.5	9.0	7.4	7.8
7.6	7.9	7.7	7.4	7.5			
7.6	7.7	7.7	7.5	7.7			
		7.6					
10	8	9	8	6	12	3	7
8	12	8	8	6			
10	3	9	6	6			
		8					
3.0	4.0	6.0	6.0	4.0	12	3.0	5.6
5.0	6.0	7.0	4.0	3.0			
5.0	7.0	6.0	4.0	3.0			
		4.0					
0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.05	0.01	0.02
0.03	0.01	0.03	0.02	0.03			
0.02	0.01	0.01	0.03	0.03			
		0.02					
33.0	35.6	30.6	33.0	33.5	35.6	30.6	33.2
31.6	35.0	32.8	33.1	33.3			
35.6	32.5	33.3	33.3	33.5			
		32.3					

疏水着水平常試験

混合水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水年月日	第 1 週	3日	1日	6日	3日	2日	4日	2日
	第 2 週	10日	8日	13日	11日	7日	11日	10日
	第 3 週	25日	16日	26日	25日	14日	25日	23日
	第 4 週		29日			29日		30日
	第 5 週							
採水時刻	第 1 週	9:50	9:45	10:15	10:05	9:50	9:45	9:50
	第 2 週	9:45	10:05	10:00	9:50	9:45	9:55	10:00
	第 3 週	10:00	10:10	9:50	9:55	9:50	9:40	9:50
	第 4 週		9:30			10:05		9:40
	第 5 週							
pH 値	第 1 週	7.6	7.6	7.5	7.8	7.4	7.4	7.4
	第 2 週	7.5	7.4	7.6	7.6	7.8	7.5	7.7
	第 3 週	7.6	7.3	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5
	第 4 週		7.4			7.6		7.5
	第 5 週							
色度 (度)	第 1 週	6	6	4	6	8	6	8
	第 2 週	8	8	3	6	8	8	9
	第 3 週	7	4	6	4	8	5	6
	第 4 週		5			8		6
	第 5 週							
濁度	第 1 週	3.0	5.0	5.0	3.0	6.0	8.0	4.0
	第 2 週	5.0	6.0	5.0	5.0	12	8.0	5.0
	第 3 週	6.0	5.0	4.0	5.0	12	5.0	3.0
	第 4 週		10			6.0		4.0
	第 5 週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.0	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡
	第 2 週	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡
	第 3 週	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	0.0	0.0	痕跡
	第 4 週		0.0			痕跡		0.0
	第 5 週							
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	痕跡	痕跡	0.1	痕跡	0.0	痕跡	痕跡
	第 2 週	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	第 3 週	痕跡	痕跡	0.0	痕跡	0.0	0.0	痕跡
	第 4 週		痕跡			痕跡		痕跡
	第 5 週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.04	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02
	第 2 週	0.03	0.05	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01
	第 3 週	0.05	0.03	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01
	第 4 週		0.02			0.02		0.02
	第 5 週							
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	35.3	33.5	33.0	32.1	32.5	32.4	32.8
	第 2 週	34.6	32.0	32.1	32.8	31.2	33.2	33.0
	第 3 週	34.3	32.4	32.3	33.0	31.2	32.6	33.7
	第 4 週		33.8			32.0		34.0
	第 5 週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	4日	5日	5日			
13日	11日	9日	20日	18日			
27日	25日	22日	26日	25日			
		30日					
9:45	10:00	9:50	10:15	10:10			
9:45	9:45	9:35	9:50	9:45			
9:50	9:50	9:50	9:45	9:50			
		9:50					
7.6	7.8	7.7	7.5	7.4	7.8	7.3	7.6
7.6	7.8	7.6	7.4	7.4			
7.6	7.6	7.6	7.5	7.7			
		7.6					
10	8	9	8	6	10	2	7
8	9	7	7	6			
10	2	8	6	5			
		8					
3.0	4.0	6.0	6.0	5.0	12	3.0	5.4
5.0	6.0	7.0	4.0	3.0			
5.0	6.0	6.0	4.0	3.0			
		4.0					
0.0	0.0	0.0	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
0.0	痕跡	0.0	痕跡	痕跡			
0.0	0.0	0.0	痕跡	痕跡			
		0.0					
痕跡	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	0.1	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡			
		0.0					
0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.00	0.02
0.02	0.01	0.03	0.02	0.03			
0.02	0.01	0.00	0.03	0.03			
		0.02					
33.2	35.0	30.7	32.5	33.3	35.4	30.7	33.0
31.7	35.0	32.9	33.0	33.1			
35.4	31.6	32.7	33.2	33.6			
		32.4					

混合水平常試験

沈澱水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水年月日	第 1 週	3日	1日	6日	3日	2日	4日	2日
	第 2 週	10日	8日	13日	11日	7日	11日	10日
	第 3 週	25日	16日	26日	25日	14日	25日	23日
	第 4 週		29日			29日		30日
	第 5 週							
採水時刻	第 1 週	9:45	10:00	10:00	10:15	10:00	10:00	10:00
	第 2 週	9:55	10:15	9:45	10:00	9:55	10:05	10:10
	第 3 週	10:20	10:00	10:00	9:50	10:00	9:50	10:05
	第 4 週		9:45			10:15		9:50
	第 5 週							
pH 値	第 1 週	7.4	7.5	7.3	7.0	7.2	7.4	7.3
	第 2 週	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
	第 3 週	7.4	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
	第 4 週		7.3			7.3		7.3
	第 5 週							
色度 (度)	第 1 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 2 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 3 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 4 週		0			0		0
	第 5 週							
濁度	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.0
	第 5 週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.0
	第 5 週							
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.0	0.0	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.0
	第 5 週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.03	0.04	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02
	第 2 週	0.04	0.05	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01
	第 3 週	0.05	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
	第 4 週		0.02			0.02		0.02
	第 5 週							
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	32.3	30.6	29.6	30.0	28.3	29.3	27.8
	第 2 週	31.8	29.5	29.0	29.6	26.1	28.9	28.4
	第 3 週	32.0	29.5	30.7	29.6	26.7	27.7	29.3
	第 4 週		30.0			28.2		30.2
	第 5 週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	4日	5日	5日			
13日	11日	9日	20日	18日			
27日	25日	22日	26日	25日			
		30日					
9:55	10:10	10:00	10:30	10:20			
10:00	10:00	9:45	10:00	10:00			
10:00	10:00	10:00	9:00	10:00			
		10:00					
7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.7	7.0	7.4
7.5	7.7	7.4	7.3	7.3			
7.4	7.5	7.5	7.5	7.6			
		7.5					
0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	2	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
0.1	0.0	0.0	痕跡	0.1	0.2	0.0	痕跡
痕跡	0.0	0.0	0.1	0.2			
痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡			
		痕跡					
0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.0	痕跡
0.1	0.0	0.0	0.2	0.3			
0.1	0.0	0.1	0.1	0.1			
		0.1					
0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02
0.00	0.01	0.03	0.00	0.03			
0.01	0.01	0.00	0.00	0.00			
		0.00					
30.2	30.5	28.0	29.6	30.1	32.4	26.1	29.5
28.6	30.0	28.2	30.2	30.4			
32.4	29.0	29.6	29.5	30.3			
		29.1					

沈澱水平常試験

ろ過水平常試験

採水月 項目名		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
採水年月日	第 1 週	3日	1日	6日	3日	2日	4日	2日
	第 2 週	10日	8日	13日	11日	7日	11日	10日
	第 3 週	25日	16日	26日	25日	14日	25日	23日
	第 4 週		29日			29日		30日
	第 5 週							
採水時刻	第 1 週	9:40	10:00	10:05	10:15	10:00	10:00	10:00
	第 2 週	9:55	10:20	9:45	10:00	9:55	10:05	10:15
	第 3 週	10:30	9:50	10:00	9:50	10:00	9:50	10:05
	第 4 週		9:45			10:15		9:50
	第 5 週							
pH 値	第 1 週	7.4	7.3	7.2	7.0	7.1	7.3	7.3
	第 2 週	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3
	第 3 週	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
	第 4 週		7.2			7.2		7.3
	第 5 週							
色度 (度)	第 1 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 2 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 3 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 4 週		0			0		0
	第 5 週							
濁度	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.0
	第 5 週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	第 2 週	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
	第 3 週	0.2	0.1	痕跡	0.2	0.2	0.2	0.3
	第 4 週		0.2			0.4		0.2
	第 5 週							
残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2
	第 2 週	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4
	第 3 週	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4
	第 4 週		0.3			0.4		0.3
	第 5 週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 2 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 3 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 4 週		0.00			0.00		0.00
	第 5 週							
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	32.3	30.5	28.4	31.1	28.1	28.7	28.0
	第 2 週	31.0	29.5	28.7	29.6	26.4	28.2	28.3
	第 3 週	32.3	29.1	30.4	29.5	26.6	27.7	29.1
	第 4 週		29.8			27.4		29.8
	第 5 週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	4日	5日	5日			
13日	11日	9日	20日	18日			
27日	25日	22日	26日	25日			
		30日					
9:55	10:10	10:00	10:30	10:20			
10:00	10:00	9:45	10:00	10:00			
10:00	10:00	10:00	9:55	10:00			
		10:05					
7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.5	7.0	7.3
7.4	7.5	7.2	7.3	7.3			
7.4	7.4	7.4	7.4	7.5			
		7.4					
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	痕跡	0.2
0.5	0.3	0.2	0.4	0.3			
0.4	0.1	0.2	0.3	0.3			
		0.1					
0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.1	0.3
0.5	0.4	0.2	0.5	0.4			
0.5	0.2	0.3	0.4	0.4			
		0.2					
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	0.00	0.00	0.00	0.00			
		0.00					
29.8	29.9	28.0	29.6	30.0	32.3	26.4	29.4
28.5	30.0	28.3	30.3	30.3			
32.0	29.2	29.5	29.8	30.4			
		29.3					

ろ過水平常試験

配水平常試験

採水月		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
項目名								
採水年月日	第 1 週	3 日	1 日	6 日	3 日	2 日	4 日	2 日
	第 2 週	10 日	8 日	13 日	11 日	7 日	11 日	10 日
	第 3 週	25 日	16 日	26 日	25 日	14 日	25 日	23 日
	第 4 週		29 日			29 日		30 日
	第 5 週							
採水時刻	第 1 週	9:30	9:35	9:45	9:50	9:40	9:30	9:40
	第 2 週	9:30	9:45	9:30	9:30	9:30	9:35	9:40
	第 3 週	9:40	9:40	9:40	9:30	9:40	9:30	9:40
	第 4 週		9:25			9:55		9:25
	第 5 週							
pH 値	第 1 週	7.4	7.3	7.2	6.9	7.1	7.3	7.3
	第 2 週	7.3	7.5	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3
	第 3 週	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
	第 4 週		7.2			7.2		7.3
	第 5 週							
味	第 1 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 2 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 3 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 4 週		異常なし			異常なし		異常なし
	第 5 週							
臭気	第 1 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 2 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 3 週	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	第 4 週		異常なし			異常なし		異常なし
	第 5 週							
色度 (度)	第 1 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 2 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 3 週	0	0	0	0	0	0	0
	第 4 週		0			0		0
	第 5 週							
濁度	第 1 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 2 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 3 週	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	第 4 週		0.0			0.0		0.0
	第 5 週							
遊離残留塩素 (mg/L)	第 1 週	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7
	第 2 週	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
	第 3 週	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	第 4 週		0.7			0.8		0.6
	第 5 週							
アンモニア態窒素 (mg/L)	第 1 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 2 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 3 週	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	第 4 週		0.00			0.00		0.00
	第 5 週							
アルカリ度 (mg/L)	第 1 週	32.0	31.1	28.6	29.8	28.6	28.1	28.7
	第 2 週	30.6	30.8	28.3	28.8	26.6	28.6	28.5
	第 3 週	31.5	28.5	30.5	29.6	26.4	28.0	29.5
	第 4 週		30.3			27.4		29.5
	第 5 週							

1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最高値	最低値	平均値
6日	4日	4日	5日	5日			
13日	11日	9日	20日	18日			
27日	25日	22日	26日	25日			
		30日					
9:35	9:40	9:30	9:55	10:00			
9:30	9:30	9:25	9:30	9:30			
9:30	9:35	9:25	9:30	9:35			
		9:45					
7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	6.9	7.3
7.4	7.5	7.2	7.2	7.3			
7.3	7.4	7.4	7.4	7.4			
		7.4					
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
		異常なし					
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
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	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0			
		0					
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		0.0					
0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6
0.7	0.6	0.5	0.6	0.5			
0.7	0.5	0.5	0.6	0.6			
		0.5					
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	0.00	0.00	0.00	0.00			
		0.00					
29.5	29.2	28.1	30.1	30.0	32.1	26.4	29.4
28.5	30.2	29.3	30.4	30.6			
32.1	28.8	30.1	29.8	30.7			
		29.5					

配水平常試験

疏水着水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月18日	5月23日	6月20日	7月18日	8月22日	9月19日	10月17日
採 水 時 刻	10:05	9:55	10:00	10:05	9:50	10:15	10:05
気 温 (°C)	14.3	17.0	25.8	32.0	29.9	28.5	17.8
水 温 (°C)	15.5	20.4	24.0	27.2	30.9	28.8	19.7
一 般 細 菌 (集落/mL)	100	130	340	1000	550	830	450
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	10.4	9.1	9.0	8.0	9.1	8.4	9.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	3.6	1.6	1.5	5.1	2.6	2.0
pH 値	7.6	7.7	7.7	7.9	8.0	8.6	7.8
色 度 (度)	8	6	10	5	4	6	7
濁 度	5.0	5.0	4.0	4.0	10	5.0	4.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.01	0.01
ア ル カ リ 度 (mg/L)	34.4	33.2	33.3	32.3	31.6	35.6	33.7

混合水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月18日	5月23日	6月20日	7月18日	8月22日	9月19日	10月17日
採 水 時 刻	10:00	9:50	9:55	10:00	9:45	10:10	10:00
一 般 細 菌 (集落/mL)	—	—	—	—	—	—	—
pH 値	7.6	7.6	7.6	7.4	7.8	7.6	7.7
色 度 (度)	8	5	10	5	4	4	7
濁 度	5.0	5.0	3.0	3.0	10	3.0	4.0
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	痕跡	0.0	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
残 留 塩 素 (mg/L)	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.01	0.01
ア ル カ リ 度 (mg/L)	34.3	32.7	33.2	30.5	31.2	32.0	32.6

沈澱水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月18日	5月23日	6月20日	7月18日	8月22日	9月19日	10月17日
採 水 時 刻	10:10	10:05	10:05	10:10	9:55	10:05	9:55
一 般 細 菌 (集落/mL)	5	24	5	300	64	89	33
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.0	12.1	11.3	11.0	13.5	13.0	13.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
pH 値	7.5	7.3	7.2	7.2	7.5	7.2	7.4
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁 度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
残 留 塩 素 (mg/L)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01
ア ル カ リ 度 (mg/L)	31.4	29.5	30.9	27.7	26.2	29.0	28.7

11月20日	12月19日	1月16日	2月13日	3月12日	最高値	最低値	平均値
10:05	10:10	9:55	9:55	9:55			
10.7	4.6	1.6	3.3	5.6	32.0	1.6	15.9
11.8	8.4	5.3	6.2	7.1	30.9	5.3	17.1
510	120	130	49	68	1000	49	356
9.9	10.1	10.0	10.5	11.2	11.2	8.0	9.6
1.6	2.6	1.9	1.6	1.5	5.1	1.5	2.3
7.6	7.7	7.6	7.4	7.6	8.6	7.4	7.8
8	7	10	8	8	10	4	7
5.0	6.0	8.0	3.0	5.0	10	3.0	5.3
0.03	0.01	0.01	0.05	0.03	0.05	0.01	0.03
35.6	34.5	31.6	33.0	33.5	35.6	31.6	33.5

疏水着水定期試験

11月20日	12月19日	1月16日	2月13日	3月12日	最高値	最低値	平均値
10:00	10:00	9:50	9:50	9:50			
—	—	—	—	—			
7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.8	7.4	7.6
8	7	9	8	8	10	4	7
5.0	6.0	10	4.0	5.0	10	3.0	5.3
0.0	痕跡	0.0	0.0	痕跡	痕跡	0.0	痕跡
痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡			
0.03	0.01	0.01	0.05	0.03	0.05	0.01	0.03
35.3	34.1	31.6	33.3	33.6	35.3	30.5	32.9

混合水定期試験

11月20日	12月19日	1月16日	2月13日	3月12日	最高値	最低値	平均値
10:15	10:20	10:00	10:00	10:00			
0	12	3	1	0	300	0	45
13.9	14.5	13.1	13.6	14.3	14.5	11.0	13.1
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	0.7	0.9
7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.4
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
痕跡	0.0	痕跡	0.2	0.1	0.2	0.0	痕跡
0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
0.01	0.01	0.00	0.06	0.01	0.06	0.00	0.02
31.7	29.6	29.3	31.2	30.7	31.7	26.2	29.7

沈澱水定期試験

ろ過水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月18日	5月23日	6月20日	7月18日	8月22日	9月19日	10月17日
採水時刻	10:10	10:05	10:05	10:10	9:55	10:05	9:55
一般細菌 (集落/mL)	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
pH 値	7.5	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁 度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
残留塩素 (mg/L)	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	31.5	29.2	30.4	28.4	26.5	27.5	29.0

配水定期試験

試験項目 \ 採水日	4月18日	5月23日	6月20日	7月18日	8月22日	9月19日	10月17日
採水時刻	9:45	9:35	9:35	9:50	9:30	9:45	9:40
一般細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン (mg/L)	13.9	12.8	12.0	11.8	14.6	13.7	14.7
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
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
pH 値	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3
色 度 (度)	0	0	0	0	0	0	0
濁 度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルカリ度 (mg/L)	31.0	29.1	29.8	28.2	26.0	26.0	28.6

11月20日	12月19日	1月16日	2月13日	3月12日	最高値	最低値	平均値
10:15	10:20	10:00	10:00	10:00			
—	—	—	—	—			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8
7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2
0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.0	29.6	28.6	30.5	30.3	31.5	26.5	29.4

ろ過水定期試験

11月20日	12月19日	1月16日	2月13日	3月12日	最高値	最低値	平均値
9:35	9:35	9:30	9:35	9:30			
0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
14.5	15.1	13.6	14.5	14.6	15.1	11.8	13.8
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
7.4	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.1	29.4	28.8	30.5	30.9	31.1	26.0	29.1

配水定期試験

疎水着水生物試験

項目名	採水年月日	R05 4/18	5/23	6/20	7/18	8/22	9/19	10/17	11/20	12/19	R06 1/16	2/13	3/12
気温(℃)		14.3	17.0	25.8	32.0	29.9	28.5	17.8	10.7	4.6	1.6	3.3	5.6
水温(℃)		15.5	20.4	24.0	27.2	30.9	28.8	19.7	11.8	8.4	5.3	6.2	7.1
濁度(度)		5.0	5.0	4.0	4.0	10	5.0	4.0	5.0	6.0	8.0	3.0	5.0
pH 値		7.6	7.7	7.7	7.9	8.0	8.6	7.8	7.6	7.7	7.6	7.4	7.6
藍藻類													
Anabaena affinis					54	45	54	6					
A. flos-aquae						2		78					
A. macrospora													
A. spiroides						32	150						
A. spiroides var. crassa					2	1		4					
A. spp.						5							
Aphanizomenon flos-aquae				14									
A. issatschenkoi													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa								18					
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.			2										
Phormidium tenue			10			6				2			
Phormidium spp.													
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属		2											
Asterionella formosa				30	130		190			26	30	100	42
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata		12	40	34	8		12	140	12	4	6	6	2
A. granulata													
var. angustissima fo. spiralis		32	8	4			8						
A. italica													
A. solida													
A. spp.			38	4		2		2		50	46		
Cocconeis 属			2			4				6	18	2	2
Cyclotella 属			6			6				250	1000	120	70
Cymbella 属											4		
Diatoma elongatum											2		
D. spp.													
Fragilaria crotonensis			40		160		8	8					
F. spp.											10	4	
Gomphonema 属		2								2	2		
Melosira varians													
Navicula 属		4					2			2		6	6
Nitzschia 属		8	32			6	8			2	840	2	
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos										6		2	
Stephanodiscus 属			2			2							
Synedra acus				14	12		6				10	6	
S. ulna													
S. spp.													
その他珪藻類						2					4		
黄金藻類													
Dinobryon 属		2								10	2	4	
Mallomonas akrokomos									6				
M. pseudocoronata									2				
M. spp.										4	10	2	20
Ochromonas 属										6	32		
Synura 属													
Uroglana americana		8								9			
その他黄金藻類				2			6			4		4	
クリプト藻類													
Cryptomonas 属		10	6	12	2	8		4	78	24	12	30	90
ワムシ類													
Keratella 属										4			
Lecane 属													
Polyarthra 属										4	4		
Synchaeta 属											6		
Trichocerca 属													
ワムシの卵		2									2		

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

疏水着水生物試験

項目名	採水日	R05 4/18	5/23	6/20	7/18	8/22	9/19	10/17	11/20	12/19	R06 1/16	2/13	3/12
その他ワムシ類									2				2
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus										2	6		
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ			4		2	6				6	120	6	
Chodatella 属													
Closterium aciculare		2	2	4	2								
C. spp.		2											
Coelastrum 属									2	4			
Cosmocladium constrictum													
Crucigenia 属							8						
Dictyosphaerium 属			2										
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属											2		
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属			2										
Gloeocystis 属											2		2
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属		2								4	4		
Micrasterias 属		2	4	40	6	2	2	4				2	
Mougeotia 属			10		10								6
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae												2	
P. spp.													
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属													
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ										2	4	4	2
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurastrum arcticon													
S. dorsidentiferum		8	6	10	8	2		4			2		
S. pingue													
S. spp.							2						
Tetradron 属													
Tetraspora 属													
Volvox 属													
その他緑藻類				6			8					6	
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella		2	12										
Glenodinium 属						2					6	2	
Gymnodinium 属			2							4	2		
Peridinium 属			2									2	
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属									4				
Trachelomonas 属											8		
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類		2											
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類					4				2				4
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium 属			2							3	2		
Tintinnopsis 属			2								2		
その他繊毛虫類									2			2	
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類		5	5							12	8	10	12
吸管虫類													
ミジンコ類													
線虫類													

沈澱水生物試験

採水年月日		R05									R06		
項目名		4/18	5/23	6/20	7/18	8/22	9/19	10/17	11/20	12/19	1/16	2/13	3/12
気温(℃)													
水温(℃)													
濁 度 (度)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH 値		7.5	7.3	7.2	7.2	7.5	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae				2									
A. issatschenkoi													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa													
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium tenue													
Phormidium spp.													
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa													
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata													
A. granulata													
var. angustissima fo. spiralis										1			
A. italica													
A. solida													
A. spp.													
Cocconeis 属													
Cyclotella 属										3	15		
Cymbella 属													
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis													
F. spp.													
Gomphonema 属													
Melosira varians													
Navicula 属													
Nitzschia 属		2											
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属													
Synedra acus			1	3							3	3	
S. ulna													
S. spp.													
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属													
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.													
Ochromonas 属													
Synura 属													
Uroglena americana													
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属					2	1		1					
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属										1			
Synchaeta 属													
Trichocerca 属													
ワムシの卵													

*)生物数は検体1mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。

沈澱水生物試験

項目名	採水日	R05 4/18	5/23	6/20	7/18	8/22	9/19	10/17	11/20	12/19	R06 1/16	2/13	3/12
その他ワムシ類						1							
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus													
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ		3								2	8		
Chodatella 属													
Closterium aciculare													
C. spp.													
Coelastrum 属													
Cosmoecium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属													
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属													
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属													
Micrasterias 属													
Mougeotia 属						5							
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae													
P. spp.													
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属													
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ													
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon													
S. dorsidentiferum		1		2									
S. pingue													
S. spp.													
Tetraedron 属													
Tetraspora 属													
Volvox 属													
その他緑藻類													
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella			1										
Glenodinium 属													
Gymnodinium 属										1			
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属					1								
Trachelomonas 属											1		
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類													
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類													
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium 属													
Tintinnopsis 属													
その他繊毛虫類													
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類										1			
吸管虫類													
ミジンコ類													
線虫類													

ろ過水生物試験

採水年月日		R05									R06		
項目名		4/18	5/23	6/20	7/18	8/22	9/19	10/17	11/20	12/19	1/16	2/13	3/12
気温(°C)													
水温(°C)													
濁 度 (度)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pH 値		7.5	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
藍藻類													
Anabaena affinis													
A. flos-aquae													
A. macrospora													
A. spiroides													
A. spiroides var. crassa													
A. spp.													
Aphanizomenon flos-aquae													
A. issatschenkoi													
Aphanocapsa 属													
Aphanothece 属													
Chroococcus 属													
Gomphosphaeria 属													
Merismopedia 属													
Microcystis aeruginosa													
M. incerta													
M. wesenbergii													
M. spp.													
Oscillatoria tenuis													
O. spp.													
Phormidium tenue													
Phormidium spp.													
Raphidiopsis 属													
その他藍藻類													
珪藻類													
Achnanthes 属													
Asterionella formosa													
Attheya zachariasii													
Aulacoseira distans													
A. granulata													
A. granulata													
var. angustissima fo. spiralis													
A. italica													
A. solida													
A. spp.				3									
Cocconeis 属													
Cyclotella 属											10		
Cymbella 属													
Diatoma elongatum													
D. spp.													
Fragilaria crotonensis													
F. spp.													
Gomphonema 属													
Melosira varians													
Navicula 属													
Nitzschia 属													
Rhizosolenia 属													
Skeletonema potamos													
Stephanodiscus 属													
Synedra acus													
S. ulna													
S. spp.													
その他珪藻類													
黄金藻類													
Dinobryon 属													
Mallomonas akrokomos													
M. pseudocoronata													
M. spp.													
Ochromonas 属													
Synura 属													
Uroglena americana													
その他黄金藻類													
クリプト藻類													
Cryptomonas 属													
ワムシ類													
Keratella 属													
Lecane 属													
Polyarthra 属										1			
Synchaeta 属													
Trichocerca 属													
ワムシの卵													

*)生物数は検体1,000mL中の個体数, 細胞数または群体数を示す。ろ過水生物試験

項目名	採水日	R05 4/18	5/23	6/20	7/18	8/22	9/19	10/17	11/20	12/19	R06 1/16	2/13	3/12
その他ワムシ類													
緑藻類													
Acanthosphaera 属													
Actinastrum 属													
Ankistrodesmus falcatus													
A. spp.													
Botryococcus braunii													
Chlamydomonas グループ											120		
Chodatella 属													
Closterium aciculare													
C. spp.													
Coelastrum 属													
Cosmoecium constrictum													
Crucigenia 属													
Dictyosphaerium 属													
Dimorphococcus 属													
Elakatothrix 属													
Errerella bornheimiensis													
Eudorina 属													
Gloeocystis 属													
Golenkinia 属													
Gonium 属													
Hormidium 属													
Kirchneriella 属													
Micractinium 属													
Micrasterias 属													
Mougeotia 属													
Oocystis 属													
Pandorina 属													
Pediastrum biwae													
P. spp.													
Quadrigula 属													
Scenedesmus 属													
Schroederia 属													
Sphaerocystis グループ													
Spirogyra 属													
Spondylosium 属													
Staurostrum arcticon													
S. dorsidentiferum													
S. pingue													
S. spp.													
Tetradron 属													
Tetraspora 属													
Volvox 属													
その他緑藻類													
渦鞭藻類													
Ceratium hirundinella													
Glenodinium 属													
Gymnodinium 属													
Peridinium 属													
その他渦鞭藻類													
ユーグレナ藻類													
Euglena 属													
Trachelomonas 属											3		
その他ユーグレナ藻類													
ラフィド藻類													
Gonyostomum 属													
Merotrichia 属													
その他ラフィド藻類													
根足虫類													
Amoeba 属													
Diffugia 属													
太陽虫類													
その他根足虫類													
繊毛虫類													
Tintinnidium 属													
Tintinnopsis 属													
その他繊毛虫類													
カイアシ類													
Nauplius 期幼生													
その他													
その他 鞭毛藻類・鞭毛虫類													
吸管虫類													
ミジンコ類													
線虫類				1									

3 給水栓水質検査

水道法第20条に基づき、市内市街地を代表する10箇所（毎日検査については33箇所）の採水地点において、水道水の検査を行った。その結果、すべての採水地点において水質基準に適合しており、水道水の安全性を確認できた。

(1) 給水栓毎日検査

給水栓水質検査場所(令和5年4月1日現在)

No.	区域		検査場所
1	蹴上	最高区	左京区浄土寺上馬場町
2			東山区今熊野南日吉町
24			山科区安朱馬場ノ西町
3		高区	左京区聖護院蓮華蔵町
4			中京区夷川通釜座東入ル大黒町
5		低区	右京区西京極中沢町
6			下京区寺町通高辻下る京極町
7	松ヶ崎	特最高区	左京区上高野上畑町
25			左京区静市市原町
26			右京区鳴滝音戸山町
27			北区西賀茂上庄田町
8		最高区	北区等持院中町
9			左京区岩倉長谷町
28			左京区八瀬野瀬町
10		高区	上京区中小川町
11			北区大將軍西鷹司町
29			右京区太秦安井一町田町
12	新山科	高区	伏見区日野岡西町
13			山科区音羽八ノ坪
16			伏見区醍醐東合場町
30			山科区四ノ宮行者谷
31			山科区大塚高岩
32			山科区柳辻西浦町
14		低区	西京区上桂北ノ口町
15			伏見区久我石原町
17			伏見区向島善阿弥町
33			伏見区鷹匠町
19		山ノ内高区	右京区梅津後藤町
20			西京区山田平尾町
34			右京区梅ヶ畑梅尾町
21		洛西周辺高区	西京区大枝北沓掛町
35		洛西NT高区	西京区大原野小塩町
23		洛西NT低区	西京区大原野上里男鹿町

※No.18・22は欠番である。

給水栓毎日検査残留塩素濃度

分類		給水栓水																		
区域		蹴上						松ヶ崎					新山科							
		最高区		高区		低区		特 最高 区	最高区		高区		高区			低区			低区	
																			山ノ内 高区	
番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	14	15	17	19	20
4月	最高	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	－	0.4	0.6	0.4	0.4
	最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	－	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	－	0.4	0.5	0.4	0.4
5月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4
	最低	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
6月	最高	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4
	最低	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
7月	最高	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
	最低	0.4	0.6	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
8月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
	最低	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
9月	最高	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
	最低	0.4	0.6	0.3	0.3	0.5	0.6	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
10月	最高	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
	最低	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4
11月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	－	0.4	0.6	0.4	0.5
	最低	0.4	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	－	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	－	0.4	0.6	0.4	0.4
12月	最高	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.8	0.4	0.6	0.4	0.5
	最低	0.5	0.6	0.3	0.2	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
1月	最高	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
	最低	0.4	0.5	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4
2月	最高	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4
	最低	0.6	0.6	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4
3月	最高	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5
	最低	0.4	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4
(備考)単位はmg/Lである。																				

給水栓		配 水 水 質 自 動 監 視 装 置												配 水 池 末 端 水								
新山科		蹴上	松ヶ崎						新山科						蹴上			松ヶ崎			新山科	
低区		最 高 区	特 最 高 区			最 高 区	高 区	高 区			低区	山/内		洛西	最 高 区	高 区	低 区	特 最 高 区	最 高 区	高 区	高 区	低 区
洛西												高区	高区									
周辺	低区																					
21	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35									
0.5	0.4	0.7	0.7	0.6	0.4	0.6	0.4	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.2	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.3	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.7	0.4	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.6	0.4	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	
0.7	0.4	0.6	0.7	0.8	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	
0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	0.3	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.2	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	
0.9	0.5	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.2	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	
0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.1	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	
0.8	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.2	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
0.8	0.5	0.7	0.8	0.7	0.4	0.4	0.7	0.8	0.7	0.9	0.6	0.2	0.6	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.3	0.3	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.1	0.4	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	
0.7	0.5	0.7	0.8	0.7	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.2	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	
0.8	0.5	0.7	0.8	0.7	0.5	0.5	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.2	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	
0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.2	0.4	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.2	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	
0.7	0.4	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	
0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.1	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	
0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	
0.8	0.4	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	
0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.3	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.7	0.4	0.6	0.6	1.0	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	
0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	
0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	
0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	

(2)給水栓全項目等検査

蹴上浄水場系給水栓

採 水 年 月 日	2023/4/4	2023/5/9	2023/6/20	2023/7/11	2023/8/14	2023/9/12
採 水 地 点	京都市左京区 南田児童公園	京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本 部	京都市左京区 南田児童公園	京都市左京区 南田児童公園	京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本 部	京都市中京区 竹間公園
採 水 時 刻	10:00	9:30	10:10	9:58	9:40	11:10
気 温 (°C)	17.1	21.5	26.7	30.3	31.5	30.1
水 温 (°C)	15.1	20.4	23.8	28.3	31.2	29.3
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.05	—	—	0.05	—
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ジス-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 (mg/L)	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—
ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ベ ン ゼ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05	0.07	0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.005	0.006	0.011	0.009	0.009	0.010
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.003	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.004	0.003	0.007	0.004
臭 素 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.018	0.023	0.019	0.027	0.021
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.008	0.007	0.010	0.007
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.003	—	—	0.004	—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.005	—
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.04	0.06	0.06	0.07	0.07
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.018
銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.001	—	—	0.001	—
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	9.1	—	—	8.8	—
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.0	12.7	10.6	10.7	13.4	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	43	39	—	38	37
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	77	66	—	71	107
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000005	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
フェ ノ ール 類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
pH 値	7.5	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3

2023/10/3	2023/11/14	2023/12/12	2024/1/16	2024/2/20	2024/3/12	最高値	最低値	平均値
京都市左京区 南田児童公園	京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本 部	京都市中京区 竹間公園	京都市左京区 南田児童公園	京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本 部	京都市中京区 竹間公園			
9:48	9:15	10:33	9:40	9:30	10:30			
19.7	10.9	14.8	3.3	16.6	8.7	31.5	3.3	19.3
26.2	19.2	14.1	8.7	12.8	10.7	31.2	8.7	20.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.02	—	—	0.12	—	0.12	0.02	0.06
0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08
—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.06	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.009	0.010	0.004	0.003	0.005	0.004	0.011	0.003	0.007
0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.001	0.003
0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.003	0.004
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.020	0.019	0.014	0.010	0.013	0.014	0.027	0.010	0.018
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002
0.007	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.010	0.004	0.006
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.004	0.002未満	0.002未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.005	0.002未満	0.002未満
0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07	0.03	0.05
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.018	0.005未満	0.005未満
—	0.001	—	—	0.001	—	0.001	0.001	0.001
—	9.2	—	—	8.8	—	9.2	8.8	9.0
—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11.6	13.0	12.8	12.4	13.3	13.3	13.4	10.6	12.3
—	44	45	—	40	46	46	37	42
—	65	72	—	75	79	107	65	76
—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000005	0.000001未満	0.000001
0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
7.4	7.2	7.3	7.5	7.3	7.5	7.5	7.2	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4

松ヶ崎浄水場系給水柱

採 水 年 月 日	2023/4/4	2023/5/9	2023/6/20	2023/7/11	2023/8/14	2023/9/12
採 水 地 点	京都市左京区 岩倉東公園	京都市上下水道局 北部営業所	京都市左京区 岩倉東公園	京都市左京区 岩倉東公園	京都市上下水道局 北部営業所	京都市北区 楽只公園
採 水 時 刻	9:25	9:45	9:40	9:22	9:55	10:40
気 温 (°C)	17.0	18.6	27.8	29.4	29.9	30.9
水 温 (°C)	16.1	19.0	23.2	26.3	30.6	28.7
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.07	—	—	0.05	—
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.07	0.07	0.09	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ジス-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 (mg/L)	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—
ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ベ ン ゼ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.07	0.05未満
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.005	0.004	0.013	0.009	0.008	0.008
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.003	0.001	0.003	0.002	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.003	0.006	0.003
臭 素 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.013	0.024	0.018	0.023	0.017
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.001	0.006	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.008	0.006	0.008	0.006
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.003	—	—	0.004	—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.002未満	—	—	0.004	—
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.04	0.05	0.07	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.002	—	—	0.004	—
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	9.1	—	—	9.1	—
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	14.5	14.6	12.4	12.2	14.9	13.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	44	39	—	40	37
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	78	69	—	71	94
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000003	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
フェノール類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
pH 値	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5

2023/10/3	2023/11/14	2023/12/12	2024/1/16	2024/2/20	2024/3/12	最高値	最低値	平均値
京都市左京区	京都市上下水道局	京都市北区	京都市左京区	京都市上下水道局	京都市北区			
岩倉東公園	北部営業所	楽只公園	岩倉東公園	北部営業所	楽只公園			
9:22	9:25	9:25	9:15	9:30	10:00			
22.0	10.9	15.1	1.6	15.7	8.8	30.9	1.6	19.0
25.6	19.2	12.6	11.3	12.5	9.7	30.6	9.7	19.6
0	0	1	0	0	0	1	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.03	—	—	0.12	—	0.12	0.03	0.07
0.07	0.10	0.07	0.07	0.08	0.10	0.10	0.07	0.08
—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.06	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.009	0.009	0.004	0.004	0.004	0.003	0.013	0.003	0.007
0.003	0.003	0.002	0.001未満	0.003	0.003	0.004	0.001未満	0.003
0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.006	0.002	0.004
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.019	0.018	0.012	0.016	0.012	0.014	0.024	0.011	0.016
0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.001	0.006	0.001	0.003
0.007	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.008	0.004	0.006
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
—	0.002	—	—	0.002未満	—	0.004	0.002未満	0.002
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.004	0.002未満	0.002未満
0.04	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.07	0.02	0.04
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満
—	0.003	—	—	0.002	—	0.004	0.002	0.003
—	8.9	—	—	9.2	—	9.2	8.9	9.1
—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
13.9	14.1	15.4	15.1	13.9	14.2	15.4	12.2	14.1
—	43	43	—	44	50	50	37	42
—	67	75	—	77	84	94	67	77
—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000001
0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8
7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.4	0.5	0.4	0.3	0.6	0.5	0.6	0.3	0.4

新山科浄水場系給水栓

採 水 年 月 日	2023/4/4	2023/5/9	2023/6/20	2023/7/11	2023/8/14	2023/9/12
採 水 地 点	京都市上下水道局 東部営業所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務 所	京都市上下水道局 東部営業所	京都市上下水道局 東部営業所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務 所	京都市西京区 西京区役所 洛 西支所
採 水 時 刻	10:40	10:30	10:50	10:43	10:15	9:50
気 温 (°C)	17.9	23.4	26.7	32.0	32.7	27.9
水 温 (°C)	15.6	20.8	24.5	28.5	31.0	29.0
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
六価クロム化合物 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	0.08	—	—	0.05	—
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	0.05未満	—	—	0.05未満	—
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ジス-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 (mg/L)	—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—
ジクロロメタン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
ベ ン ゼ ン (mg/L)	—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05	0.07	0.06	0.08	0.08
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.004	0.004	0.009	0.007	0.007	0.011
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004
臭 素 酸 (mg/L)	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—
総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.013	0.018	0.015	0.019	0.023
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.001	0.004	0.003	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.006	0.005	0.007	0.008
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	0.002	—	—	0.004	—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	0.004	—	—	0.006	—
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007
銅及びその化合物 (mg/L)	—	0.003	—	—	0.002	—
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	8.4	—	—	9.1	—
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.6	13.0	11.1	12.1	14.9	13.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	39	41	—	37	37
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	74	68	—	68	96
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000006	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	0.005未満	—	—	0.005未満	—
フェ ノ ール 類 (mg/L)	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
pH 値	7.3	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2
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 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.7

2023/10/3	2023/11/14	2023/12/12	2024/1/16	2024/2/20	2024/3/12	最高値	最低値	平均値
京都市上下水道局 東部営業所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所	京都市右京区 蜂ヶ岡第二公園	京都市上下水道局 東部営業所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所	京都市右京区 蜂ヶ岡第二公園			
10:25	9:50	9:52	10:30	10:00	9:30			
23.1	12.7	14.8	4.2	14.9	9.4	32.7	4.2	20.0
25.7	17.5	12.5	8.5	13.5	10.0	31.0	8.5	19.8
0	0	1	0	0	1	1	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.00005未満	—	—	0.00005未満	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.03	—	—	0.12	—	0.12	0.03	0.07
0.07	0.10	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.07	0.08
—	0.05未満	—	—	0.05未満	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
—	0.0004未満	—	—	0.0004未満	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
—	0.0002未満	—	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.07	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.08	0.05未満	0.05未満
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.007	0.008	0.004	0.003	0.004	0.003	0.011	0.003	0.006
0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.002	0.003
0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.002	0.004
—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.016	0.017	0.016	0.010	0.011	0.014	0.023	0.010	0.015
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002
0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.008	0.004	0.006
0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.004	0.002未満	0.002未満
—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.006	0.002未満	0.003
0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.06	0.02	0.04
0.005未満	0.005未満	0.010	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.010	0.005未満	0.005未満
—	0.001	—	—	0.001未満	—	0.003	0.001未満	0.002
—	9.1	—	—	8.8	—	9.1	8.4	8.9
—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14.2	14.2	15.1	13.6	14.0	14.7	15.1	11.1	13.7
—	42	45	—	40	38	45	37	40
—	64	74	—	73	78	96	64	74
—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000006	0.000001未満	0.000002
0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
—	0.005未満	—	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.0	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6

(3) 給水栓水質管理目標設定項目等試験

蹴上浄水場系給水栓

採 水 年 月 日	6月20日	9月12日	12月12日	3月12日	最高値	最低値	平均値
採 水 地 点	南田児童公園	竹間公園	竹間公園	竹間公園			
採 水 時 刻	10:10	11:10	10:33	10:30			
気 温 (°C)	26.7	30.1	14.8	8.7	30.1	8.7	20.1
水 温 (°C)	23.8	29.3	14.1	10.7	29.3	10.7	19.5
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ト ル エ ン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜 塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.001未満	0.004	0.001	0.002	0.004	0.001未満	0.002
農 薬 類	次項参照						
残 留 塩 素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	37	45	46	46	37	42
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊 離 炭 酸 (mg/L)	1.9	1.8	2.5	1.4	2.5	1.4	1.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	66	107	72	79	107	66	81
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.5	-1.6	-1.4	-1.4	-1.6	-1.5
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	1	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.07	0.03	0.03	0.07	0.03	0.05
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) (mg/L)	0.000004未満	0.000004	0.000005	0.000006	0.000006	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン (mg/L)	12.2	11.3	14.1	14.9	14.9	11.3	13.1
総 アル カ リ 度 (mg/L)	32.8	32.1	36.0	32.7	36.0	32.1	33.4
溶 解 性 物 質 (mg/L)	66	107	72	79	107	66	81
紫外線吸光度(UV260)	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008
酸 度 (mg/L)	2.2	2.1	2.8	1.6	2.8	1.6	2.2

松ヶ崎浄水場系給水栓

採 水 年 月 日	6月20日	9月12日	12月12日	3月12日	最高値	最低値	平均値
採 水 地 点	岩倉東公園	楽只公園	楽只公園	楽只公園			
採 水 時 刻	9:40	10:40	9:25	10:00			
気 温 (°C)	27.8	30.9	15.1	8.8	30.9	8.8	20.7
水 温 (°C)	23.2	28.7	12.6	9.7	28.7	9.7	18.6
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ト ル エ ン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜 塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.006	0.003	0.002	0.001	0.006	0.001	0.003
農 薬 類	次項参照						
残 留 塩 素 (mg/L)	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	37	43	50	50	37	42
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊 離 炭 酸 (mg/L)	2.7	2.1	2.6	1.8	2.7	1.8	2.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	69	94	75	84	94	69	80
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.6	-1.6	-1.5	-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	0.03	0.03	0.06	0.03	0.04
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) (mg/L)	0.000004未満	0.000004	0.000005	0.000007	0.000007	0.000004未満	0.000004
カルシウムイオン (mg/L)	12.0	11.1	13.5	16.2	16.2	11.1	13.2
総 アル カ リ 度 (mg/L)	30.4	28.7	32.6	31.8	32.6	28.7	30.9
溶 解 性 物 質 (mg/L)	69	94	75	84	94	69	80
紫外線吸光度(UV260)	0.008	0.007	0.008	0.010	0.010	0.007	0.008
酸 度 (mg/L)	3.0	2.4	2.9	2.0	3.0	2.0	2.6

新山科浄水場系給水栓

採 水 年 月 日	6月20日	9月12日	12月12日	3月12日	最高値	最低値	平均値
採 水 地 点	東部営業所	西京区役所 洛西支所	蜂ヶ岡第二公 園	蜂ヶ岡第二公 園			
採 水 時 刻	10:50	9:50	9:52	9:30			
気 温 (°C)	26.7	27.9	14.8	9.4	27.9	9.4	19.7
水 温 (°C)	24.5	29.0	12.5	10.0	29.0	10.0	19.0
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ト ル エ ン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜 塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001
抱水クロラール (mg/L)	0.004	0.005	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003
農 薬 類	次項参照						
残 留 塩 素 (mg/L)	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	37	45	38	45	37	40
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊 離 炭 酸 (mg/L)	3.2	2.0	2.0	2.6	3.2	2.0	2.5
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	68	96	74	78	96	68	79
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.1	7.2	7.4	7.3	7.4	7.1	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.6	-1.5	-1.7	-1.5	-1.7	-1.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	6	6	0	2
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.03	0.02	0.06	0.02	0.04
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) (mg/L)	0.000004未満	0.000004未満	0.000006	0.000005	0.000006	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン (mg/L)	12.7	11.3	14.1	12.4	14.1	11.3	12.6
総 アル カ リ 度 (mg/L)	31.5	29.1	33.5	30.3	33.5	29.1	31.1
溶 解 性 物 質 (mg/L)	68	96	74	78	96	68	79
紫外線吸光度(UV260)	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009
酸 度 (mg/L)	3.6	2.3	2.3	3.0	3.6	2.3	2.8

(4) 給水農薬類検査

蹴上浄水場系給水栓

採 水 日			令和5年5月9日	令和6年2月20日
採 水 地 点			京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本部	京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本部
1	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
2	2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
3	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
5	MCPA	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
6	ア シ ユ ラ ム	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
7	ア セ フ ェ ー ト	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
8	ア ト ラ ジ ン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
9	ア ニ ロ ホ ス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
10	ア ミ ト ラ ズ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
11	ア ラ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
12	イ ソ キ サ チ オ ン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
13	イ ソ フ ェ ン ホ ス	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
14	イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
15	イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
16	イブフェンカルバゾン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満
17	イブロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
18	イ ミ ノ ク タ ジ ン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
19	インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
20	エ ス プ ロ カ ル ブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
21	エトフェンブロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
22	エンドスルファン(ヘンソエビソ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
23	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
24	オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
25	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
26	カ ズ サ ホ ス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
27	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
28	カ ル タ ッ プ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
29	カ ル バ リ ル (NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
30	カ ル ボ フ ラ ン	(mg/L)	0.000003未満	0.000003未満
31	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
32	キ ャ プ タ ン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
33	ク ミ ル ロ ン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
34	グ リ ホ サ ー ト	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
35	グルホシネート	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
36	ク ロ メ プ ロ ッ プ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
37	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
38	ク ロ ル ビ リ ホ ス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
39	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
40	シ ア ナ ジ ン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
41	シ ア ノ ホ ス (GYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
42	ジ ウ ロ ン (DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
43	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
44	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
45	ジ ク ワ ッ ト	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
46	ジスルホトン(エチチオトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
47	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
48	ジ チ オ ビ ル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
49	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
50	シ マ ジ ン (CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
51	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
52	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
53	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
54	ダイアジノン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
55	ダ イ ム ロ ン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
56	タゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
57	チ ア ジ ニ ル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
58	チ ウ ラ ム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
59	チ オ ジ カ ル ブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
60	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満

採 水 日			令和5年5月9日	令和6年2月20日
採 水 地 点			京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本部	京都市南区 京都市上下水道 サービス協会本部
61	チ オ ベ ン カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
62	テ フ リ ル ト リ オ ン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
63	テ ル ブ カ ル ブ (MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
64	ト リ ク ロ ピ ル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
65	ト リ ク ロ ル ホ ン (DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
66	ト リ シ ク ラ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
67	ト リ フ ル ラ リ ン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
68	ナ ブ ロ パ ミ ド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
69	パ ラ コ ー ト	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	ピ ペ ロ ホ ス	(mg/L)	0.000009未満	0.000009未満
71	ピ ラ ク ロ ニ ル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
72	ピ ラ ゾ キ シ フ ェ ン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
73	ピ ラ ゾ リ ネ ー ト (ピ ラ ゾ レ ー ト)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
74	ピ リ ダ フ ェ ン チ オ ン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満
75	ピ リ ブ チ カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
76	ピ ロ キ ロ ン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
77	フ ィ ブ ロ ニ ル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
78	フェニトロチオン (MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
79	フェノブカルブ (BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
80	フ ェ リ ム ゾ ン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
81	フ ェ ン チ オ ン (MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
82	フェントエート (PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
83	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
84	フ サ ラ イ ド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
85	ブ タ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
86	ブ タ ミ ホ ス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
87	ブ ブ ロ フ ェ ジ ン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
88	フ ル ア ジ ナ ム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
89	プ レ チ ラ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
90	ブ ロ シ ミ ド ン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
91	ブ ロ チ オ ホ ス	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
92	ブ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	ブ ロ ビ ザ ミ ド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
94	ブ ロ ペ ナ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
95	ブ ロ モ ブ チ ド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
96	ベ ノ ミ ル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
97	ペ ン シ ク ロ ン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
98	ベンゾピシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
99	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
100	ベ ン タ ゾ ン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
101	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
102	ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
103	ベンフルラリン (ベスラジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
104	ベ ン フ レ セ ー ト	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
105	ホ ス チ ア ゼ ー ト	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
106	マラチオン (マラソン)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
107	メコプロップ (MCP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
108	メ ソ ミ ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
109	メ タ ラ キ シ ル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
110	メチダチオン (DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
111	メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
112	メ ト リ ブ ジ ン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
113	メ フ ェ ナ セ ッ ト	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
114	メ ブ ロ ニ ル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
115	モ リ ネ ー ト	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
農薬類 (検出値と目標値の比の和)			0	0

松ヶ崎浄水場系給水栓

採 水 日			令和5年5月9日	令和6年2月20日
採 水 地 点			京都市上下水道局	京都市上下水道局
			北部営業所	北部営業所
1	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
2	2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
3	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
5	MCPA	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
6	ア シ ユ ラ ム	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
7	ア セ フ ェ ー ト	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
8	ア ト ラ ジ ン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
9	ア ニ ロ ホ ス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
10	ア ミ ト ラ ズ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
11	ア ラ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
12	イ ソ キ サ チ オ ン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
13	イ ソ フ ェ ン ホ ス	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
14	イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
15	イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
16	イプフェンカルバゾン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満
17	イブロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
18	イ ミ ノ ク タ ジ ン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
19	インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
20	エ ス プ ロ カ ル ブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
21	エトフェンブロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
22	エンドスルファツ(ベンゾエビソ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
23	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
24	オキシシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
25	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
26	カ ズ サ ホ ス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
27	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
28	カ ル タ ッ プ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
29	カ ル バ リ ル (NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
30	カ ル ボ フ ラ ン	(mg/L)	0.000003未満	0.000003未満
31	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
32	キ ャ プ タ ン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
33	ク ミ ル ロ ン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
34	グ リ ホ サ ー ト	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
35	グルホシネート	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
36	ク ロ メ プ ロ ッ プ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
37	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
38	ク ロ ル ビ リ ホ ス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
39	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
40	シ ア ナ ジ ン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
41	シ ア ノ ホ ス (GYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
42	ジ ウ ロ ン (DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
43	ジ ク ロ ベ ニ ル (DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
44	ジ ク ロ ル ボ ス (DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
45	ジ ク ワ ッ ト	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
46	ジスルホトン(イフルチオトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
47	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
48	ジ チ オ ビ ル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
49	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
50	シ マ ジ ン (CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
51	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
52	ジ メ ト エ ー ト	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
53	シ メ ト リ ン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
54	ダ イ ア ジ ノ ン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
55	ダ イ ム ロ ン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
56	タゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
57	チ ア ジ ニ ル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
58	チ ウ ラ ム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
59	チ オ ジ カ ル ブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
60	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満

採 水 日			令和5年5月9日	令和6年2月20日
採 水 地 点			京都市上下水道局	京都市上下水道局
			北部営業所	北部営業所
61	チ オ ベ ン カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
62	テ フ リ ル ト リ オ ン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
63	テ ル ブ カ ル ブ (MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
64	ト リ ク ロ ピ ル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
65	ト リ ク ロ ル ホ ン (DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
66	ト リ シ ク ラ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
67	ト リ フ ル ラ リ ン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
68	ナ ブ ロ パ ミ ド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
69	パ ラ コ ー ト	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	ピ ペ ロ ホ ス	(mg/L)	0.000009未満	0.000009未満
71	ピ ラ ク ロ ニ ル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
72	ピ ラ ゾ キ シ フ ェ ン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
73	ピ ラ ゾ リ ネ ー ト (ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
74	ピ リ ダ フ ェ ン チ オ ン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満
75	ピ リ ブ チ カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
76	ピ ロ キ ロ ン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
77	フ ィ ブ ロ ニ ル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
78	フ ェ ニ ト ロ チ オ ン (MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
79	フ ェ ノ ブ カ ル ブ (BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
80	フ ェ リ ム ゾ ン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
81	フ ェ ン チ オ ン (MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
82	フ ェ ン ト エ ー ト (PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
83	フ ェ ン ト ラ ザ ミ ド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
84	フ サ ラ イ ド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
85	ブ タ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
86	ブ タ ミ ホ ス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
87	ブ ブ ロ フ ェ ジ ン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
88	フ ル ア ジ ナ ム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
89	ブ レ チ ラ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
90	ブ ロ シ ミ ド ン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
91	ブ ロ チ オ ホ ス	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
92	ブ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	ブ ロ ビ ザ ミ ド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
94	ブ ロ ペ ナ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
95	ブ ロ モ ブ チ ド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
96	ベ ノ ミ ル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
97	ペ ン シ ク ロ ン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
98	ペ ン ゾ ビ シ ク ロ ン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
99	ペ ン ゾ フ ェ ナ ッ プ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
100	ペ ン タ ゾ ン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
101	ペ ン ディ メ タ リ ン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
102	ペ ン フ ラ カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
103	ペ ン フ ル ラ リ ン (ペスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
104	ペ ン フ レ セ ー ト	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
105	ホ ス チ ア ゼ ー ト	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
106	マ ラ チ オ ン (マラソン)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
107	メ コ プ ロ ッ プ (MCP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
108	メ ソ ミ ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
109	メ タ ラ キ シ ル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
110	メ チ ダ チ オ ン (DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
111	メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
112	メ ト リ ブ ジ ン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
113	メ フ ェ ナ セ ッ ト	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
114	メ ブ ロ ニ ル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
115	モ リ ネ ー ト	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
農薬類（検出値と目標値の比の和）			0	0

新山科浄水場系給水栓

採 水 日			令和5年5月9日	令和6年2月20日
採 水 地 点			京都市上下水道局 ポンプ施設事務所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所
1	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
2	2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
3	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
4	EPN	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
5	MCPA	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
6	ア シ ユ ラ ム	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
7	ア セ フ ェ ー ト	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
8	ア ト ラ ジ ン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
9	ア ニ ロ ホ ス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
10	ア ミ ト ラ ズ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
11	ア ラ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
12	イ ソ キ サ チ オ ン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
13	イ ソ フ ェ ン ホ ス	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
14	イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
15	イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
16	イプフェンカルバゾン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満
17	イブロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
18	イ ミ ノ ク タ ジ ン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
19	インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
20	エ ス プ ロ カ ル ブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
21	エトフェンブロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
22	エンドスルファン(ベンゾエビソ)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
23	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
24	オキシ銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
25	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
26	カ ズ サ ホ ス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満
27	カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
28	カ ル タ ッ プ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
29	カ ル バ リ ル (NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
30	カ ル ボ フ ラ ン	(mg/L)	0.000003未満	0.000003未満
31	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
32	キ ャ プ タ ン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
33	ク ミ ル ロ ン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
34	グ リ ホ サ ー ト	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
35	グルホシネート	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
36	ク ロ メ プ ロ ッ プ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
37	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
38	ク ロ ル ビ リ ホ ス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
39	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
40	シ ア ナ ジ ン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
41	シ ア ノ ホ ス (GYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
42	ジ ウ ロ ン (DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
43	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
44	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満
45	ジ ク ワ ッ ト	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
46	ジスルホトン(イフルチオトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
47	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
48	ジ チ オ ビ ル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満
49	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
50	シ マ ジ ン (CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
51	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
52	ジ メ ト エ ー ト	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
53	シ メ ト リ ン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
54	ダ イ ア ジ ノ ン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
55	ダ イ ム ロ ン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満
56	タゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
57	チ ア ジ ニ ル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
58	チ ウ ラ ム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
59	チ オ ジ カ ル ブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
60	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満

採 水 日			令和5年5月9日	令和6年2月20日
採 水 地 点			京都市上下水道局 ポンプ施設事務所	京都市上下水道局 ポンプ施設事務所
61	チ オ ベ ン カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
62	テ フ リ ル ト リ オ ン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満
63	テ ル ブ カ ル ブ (MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
64	ト リ ク ロ ピ ル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
65	ト リ ク ロ ル ホ ン (DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
66	ト リ シ ク ラ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満
67	ト リ フ ル ラ リ ン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
68	ナ ブ ロ パ ミ ド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
69	パ ラ コ ー ト	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
70	ピ ペ ロ ホ ス	(mg/L)	0.000009未満	0.000009未満
71	ピ ラ ク ロ ニ ル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
72	ピ ラ ゾ キ シ フ ェ ン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
73	ピ ラ ゾ リ ネ ー ト (ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
74	ピ リ ダ フ ェ ン チ オ ン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満
75	ピ リ ブ チ カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
76	ピ ロ キ ロ ン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
77	フ ィ ブ ロ ニ ル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満
78	フ ェ ニ ト ロ チ オ ン (MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
79	フ ェ ノ ブ カ ル ブ (BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
80	フ ェ リ ム ゾ ン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
81	フ ェ ン チ オ ン (MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満
82	フ ェ ン ト エ ー ト (PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満
83	フ ェ ン ト ラ ザ ミ ド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
84	フ サ ラ イ ド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
85	ブ タ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
86	ブ タ ミ ホ ス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
87	ブ ブ ロ フ ェ ジ ン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
88	フ ル ア ジ ナ ム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
89	ブ レ チ ラ ク ロ ー ル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
90	ブ ロ シ ミ ド ン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
91	ブ ロ チ オ ホ ス	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
92	ブ ロ ビ コ ナ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
93	ブ ロ ビ ザ ミ ド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
94	ブ ロ ペ ナ ゾ ー ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
95	ブ ロ モ ブ チ ド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
96	ベ ノ ミ ル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
97	ペ ン シ ク ロ ン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
98	ペ ン ゾ ビ シ ク ロ ン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満
99	ペ ン ゾ フ ェ ナ ッ プ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
100	ペ ン タ ゾ ン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
101	ペ ン ディ メ タ リ ン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満
102	ペ ン フ ラ カ ル ブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
103	ペ ン フ ル ラ リ ン (ペスラリン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満
104	ペ ン フ レ セ ー ト	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満
105	ホ ス チ ア ゼ ー ト	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満
106	マ ラ チ オ ン (マラソン)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
107	メ コ プ ロ ッ プ (MCP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
108	メ ソ ミ ル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
109	メ タ ラ キ シ ル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満
110	メ チ ダ チ オ ン (DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満
111	メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満
112	メ ト リ ブ ジ ン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
113	メ フ ェ ナ セ ッ ト	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
114	メ ブ ロ ニ ル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
115	モ リ ネ ー ト	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
農薬類（検出値と目標値の比の和）			0	0

4 その他の水質試験

（１）水利調査

第２疏水取水口

採水月	採水年月 日	採水時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	pH 値	生物化学 的酸素要 求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸 素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	溶存酸素 (DO) (mg/L)	大腸菌群 数 (MPN/mL)
4 月	5	9:52	15.5	16.5	7.6	2.3	2.5	6	10.5	1.3
	19	9:42	15.1	15.9	7.8	2.4	3.1	5	10.1	7.9
5 月	10	9:59	18.3	18.8	8.0	1.6	2.9	5	10.6	7.9
	24	9:56	20.0	20.8	8.1	1.6	3.4	8	9.5	22
6 月	7	10:05	25.2	21.5	8.2	1.1	3.0	4	9.8	7.9
	21	9:49	25.0	24.5	8.3	1.4	3.3	3	9.5	13
7 月	5	10:10	28.4	27.0	8.6	1.4	3.0	1	8.8	13
	19	9:53	26.2	26.8	8.8	1.1	2.6	1未満	8.9	7.9
8 月	2	10:11	34.0	32.0	9.3	1.1	2.9	2	9.5	3.3
	18	10:43	29.3	28.7	7.8	1.8	3.4	7	7.5	35
9 月	6	10:30	28.8	29.6	9.0	0.5未満	3.3	2	8.5	14
	20	9:50	27.6	28.2	8.8	0.7	2.5	2	8.6	17
10 月	11	10:09	19.3	20.5	8.3	1.5	4.2	6	8.9	17
	25	10:10	20.8	19.5	8.0	0.9	3.2	4	9.7	2.2
11 月	1	10:02	17.8	17.8	7.9	1.2	2.8	4	9.9	2.2
	15	9:57	12.2	14.0	7.7	0.7	2.8	6	9.5	4.9
12 月	6	10:05	8.8	9.4	7.9	1.9	3.6	6	11.3	2.3
	20	10:05	7.5	8.0	7.7	2.3	3.1	9	11.9	1.3
1 月	10	10:18	6.2	6.2	7.7	1.7	2.9	5	11.8	0.5
	24	10:11	1.0	5.2	7.7	3.3	3.3	6	11.6	1.3
2 月	8	9:58	7.3	6.6	7.5	1.5	2.3	4	11.4	1.3
	21	9:55	9.4	9.6	7.5	1.0	3.2	2	11.1	0.3
3 月	6	10:05	9.0	7.9	7.7	0.5	2.6	7	12.0	1.7
	21	9:53	5.8	8.8	7.5	1.0	2.3	6	11.4	0.5
最 高 値			34.0	32.0	9.3	3.3	4.2	9	12.0	35
最 低 値			1.0	5.2	7.5	0.5	2.3	1	7.5	0.3
平 均 値			17.4	17.7	8.1	1.5	3.0	5	10.1	7.7

慶流橋

採水月	採水年月日	採水時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	pH 値	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	溶存酸素 (DO) (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/mL)
4 月	5	10:49	17.0	16.3	7.7	1.9	2.6	3	10.3	7.9
	19	10:29	17.7	16.0	7.7	1.6	2.9	5	10.4	13
5 月	10	10:53	23.6	18.5	7.8	1.2	2.8	6	10.4	79
	24	10:51	22.5	20.9	7.9	1.5	3.0	5	9.7	17
6 月	7	11:25	25.6	21.3	7.9	0.5未満	2.9	3	10.1	13
	21	10:38	25.4	24.0	8.0	1.1	3.1	2	9.2	79
7 月	5	11:00	27.8	26.2	8.1	1.2	2.9	1	9.1	14
	19	10:38	30.5	27.5	8.5	0.9	2.3	1	8.7	130
8 月	2	11:00	36.4	31.5	9.1	0.9	3.1	2	9.2	22
	18	11:37	31.8	27.9	7.8	1.3	3.3	7	8.0	220
9 月	6	9:44	32.8	29.8	8.5	0.8	3.6	8	9.0	330
	20	10:41	29.4	28.0	8.8	0.6	2.8	3	9.0	170
10 月	11	11:06	23.0	20.8	8.1	1.3	4.2	6	9.4	49
	25	11:07	25.5	19.8	7.9	0.8	3.2	3	10.3	17
11 月	1	10:54	21.6	18.0	7.9	1.2	3.1	3	10.8	3.3
	15	11:11	18.1	14.5	7.7	0.6	2.6	5	10.6	24
12 月	6	11:27	13.6	10.6	7.8	2.0	3.5	6	11.9	33
	20	10:51	9.0	9.0	7.7	2.4	2.9	5	12.3	4.9
1 月	10	停 水 中								
	24	停 水 中								
2 月	8	停 水 中								
	21	停 水 中								
3 月	6	停 水 中								
	21	10:43	8.7	9.6	7.5	0.5未満	2.5	7	12.5	2.3
最 高 値			36.4	31.5	9.1	2.4	4.2	8	12.5	330
最 低 値			8.7	9.0	7.5	0.6	2.3	1	8.0	2.3
平 均 値			23.2	20.5	8.0	1.3	3.0	4	10.0	65

津知橋

採水月	採水年月日	採水時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	pH 値	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	溶存酸素 (DO) (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/mL)
4 月	5	11:30	18.4	16.4	7.8	2.4	2.5	4	10.3	7.9
	19	11:06	18.0	16.4	7.8	1.6	3.1	5	10.0	23
5 月	10	11:30	25.1	19.2	7.9	1.7	2.7	7	10.2	79
	24	11:35	22.9	21.2	8.1	1.2	2.9	4	10.0	49
6 月	7	12:00	26.7	21.6	8.0	0.5未満	2.9	5	9.7	130
	21	12:17	28.4	24.0	8.2	0.6	3.4	1	9.2	110
7 月	5	11:35	28.0	26.0	8.0	0.8	2.9	2	8.8	22
	19	12:03	36.0	28.8	8.4	0.7	2.3	2	8.6	220
8 月	2	11:59	35.4	28.5	9.1	0.7	3.1	1	9.2	330
	18	12:14	31.0	28.3	7.9	1.1	3.7	9	8.2	130
9 月	6	11:50	28.0	28.5	8.7	0.5未満	3.3	3	8.8	130
	20	11:22	29.5	28.2	8.7	1.1	2.6	2	9.0	330
10 月	11	11:56	23.1	20.9	8.2	1.7	4.2	6	9.5	28
	25	11:47	25.2	20.0	8.3	0.8	3.4	3	10.2	7.9
11 月	1	11:36	21.7	18.5	8.3	1.7	3.2	3	10.8	3.3
	15	11:47	16.4	15.0	7.8	0.5未満	2.9	6	10.7	49
12 月	6	12:05	13.0	10.5	8.1	1.7	3.5	4	12.2	23
	20	11:27	12.0	10.0	8.0	1.2	3.0	5	12.8	7.9
1 月	10	停 水 中								
	24	停 水 中								
2 月	8	停 水 中								
	21	停 水 中								
3 月	6	停 水 中								
	21	11:23	9.7	9.0	7.6	2.8	2.7	6	12.1	2.3
最 高 値			36.0	28.8	9.1	2.8	4.2	9	12.8	330
最 低 値			9.7	9.0	7.6	0.6	2.3	1	8.2	2.3
平 均 値			23.6	20.6	8.2	1.4	3.1	4	10.0	89

(2) 雑排水試験

ア 蹴上浄水場（下水放流水）

採水場所：公共下水道放流口

採水年月日	採水時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	備考
4月14日	9:45	19.5	18.2	7.5	—	110	
4月28日	9:45	20.4	18.0	7.4	—	140	
5月12日	9:45	27.6	20.7	7.5	—	140	
5月26日	9:45	22.1	22.6	7.5	—	120	
6月9日	9:40	22.8	22.7	7.5	—	41	
6月23日	9:30	21.6	24.7	7.5	—	60	
7月7日	9:45	32.7	27.7	7.6	—	110	
7月21日	9:45	29.5	29.2	7.6	—	100	
8月4日	9:40	33.7	32.5	7.6	—	200	
8月18日	9:50	31.1	30.0	7.4	—	360	
9月1日	9:45	32.6	31.2	7.6	—	180	
9月14日	9:25	32.1	30.3	7.6	—	73	
9月28日	9:40	30.4	28.3	7.5	—	97	
10月12日	9:25	21.2	23.1	7.6	—	130	
10月26日	9:30	18.7	21.4	7.7	—	100	
11月9日	9:40	19.2	21.1	7.6	—	110	
11月24日	9:45	18.3	15.9	7.6	—	120	
12月7日	9:30	14.4	12.9	7.5	—	110	
12月21日	9:45	6.3	11.7	7.6	—	160	
1月4日	9:30	8.8	10.7	7.6	—	80	
1月17日	9:50	5.2	9.2	7.6	—	38	
2月1日	9:45	11.6	10.0	7.6	—	80	
2月15日	9:25	13.7	11.4	7.5	—	130	
2月29日	9:45	8.4	11.6	7.5	—	120	
3月14日	10:00	12.6	11.5	7.6	—	110	
3月28日	9:10	13.9	12.9	7.6	—	100	
最高値		33.7	32.5	7.7		360	
最低値		5.2	9.2	7.4		38	
平均値		20.3	20.0	7.6		120	

イ 松ヶ崎浄水場

採水場所：公共下水道放流口（1、2号）

採水年月日	採水時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	備考
4月14日	8:50	15.0	15.2	7.4	—	1未満	
4月28日	9:30	16.0	15.4	7.4	—	1未満	
5月12日	9:10	18.8	17.8	7.6	—	1未満	
5月26日	9:10	22.5	20.0	7.5	—	1未満	
6月9日	9:15	23.9	21.4	7.5	—	1未満	
6月23日	9:25	22.9	23.2	7.4	—	1未満	
7月7日	9:30	30.3	25.8	7.4	—	1未満	
7月21日	9:20	29.4	27.0	7.4	—	1未満	
8月4日	9:20	31.8	30.0	7.4	—	1未満	
8月18日	9:25	29.6	28.3	7.3	—	1未満	
9月1日	9:20	31.5	29.1	7.4	—	1未満	
9月14日	10:00	30.7	27.9	7.3	—	1未満	
9月28日	10:20	29.8	26.7	7.3	—	1未満	
10月12日	10:20	21.1	21.3	7.4	—	1未満	
10月26日	10:00	17.5	19.0	7.5	—	1未満	
11月9日	10:10	18.5	19.1	8.9	—	35	
11月24日	10:30	15.9	14.4	7.6	—	4	
12月7日	9:30	10.3	10.7	7.6	—	1未満	
12月21日	10:15	5.0	9.4	7.6	—	1未満	
1月4日	9:15	7.5	8.5	7.7	—	1未満	
※ 1月11日より工事に伴い調整池（1,2号雑排水）を使用しなくなったため、以降は測定せず。							
最高値		31.8	30.0	8.9		35	
最低値		5.0	8.5	7.3		1未満	
平均値		21.4	20.5	7.5		2	

ウ 松ヶ崎浄水場（下水放流水）

採水場所：公共下水道放流口（3～6号）

採水年月日	採水時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	備考
4月14日	8:45	15.0	16.5	7.4	—	370	
4月28日	9:45	16.0	16.4	7.3	—	300	
5月12日	9:30	18.8	19.4	7.4	—	200	
5月26日	9:35	22.5	21.4	7.4	—	260	
6月9日	9:45	23.9	21.4	7.4	—	150	
6月23日	9:40	22.9	23.6	7.3	—	350	
7月7日	9:40	30.3	26.3	7.2	—	410	
7月21日	9:35	29.4	28.0	7.3	—	470	
8月4日	9:35	31.8	31.5	7.5	—	260	
8月18日	9:40	29.6	28.9	7.3	—	280	
9月1日	9:35	31.5	29.7	7.3	—	330	
9月14日	10:35	30.7	28.9	7.2	—	420	
9月28日	10:35	29.8	27.4	7.3	—	370	
10月12日	10:30	21.1	21.3	7.3	—	360	
10月26日	10:30	17.5	19.8	7.4	—	390	
11月9日	10:30	18.5	19.2	7.6	—	390	
11月24日	10:50	15.9	13.9	7.5	—	330	
12月7日	9:00	10.3	10.6	7.5	—	420	
12月21日	10:00	5.0	9.5	7.6	—	380	
1月4日	9:30	7.5	8.4	7.3	—	560	
1月17日	9:35	2.7	6.8	7.7	—	340	
2月1日	9:30	8.9	7.8	7.3	—	440	
2月15日	9:15	10.0	9.0	7.4	—	420	
2月29日	9:35	6.6	9.5	7.4	—	340	
3月14日	9:40	6.6	8.9	7.4	—	320	
3月28日	9:50	13.0	10.7	7.4	—	340	
最高値		31.8	31.5	7.7		560	
最低値		2.7	6.8	7.2		150	
平均値		18.3	18.3	7.4		350	

エ 松ヶ崎浄水場（河川放流水）

採水場所：排水口 No. 1

採水年月日	採水時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	pH 値	生物化学的 酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素 要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
4月14日	8:55	15.0	16.7	7.5	—	1.4	—	—	—
4月28日	9:20	16.0	16.4	7.5	—	0.6	—	—	—
5月12日	9:20	18.8	19.2	7.8	—	1.2	—	—	—
5月26日	9:10	22.5	21.3	7.6	—	0.6	—	—	—
6月9日	9:05	23.9	21.9	7.7	0.5未満	0.8	—	—	—
6月23日	9:15	22.9	23.6	7.7	—	1.0	—	—	—
7月7日	9:20	30.3	26.7	7.7	—	1.0	—	—	—
7月21日	9:10	29.4	28.0	7.6	—	0.7	—	—	—
8月4日	9:15	31.8	31.2	7.8	—	1.1	—	—	—
8月18日	9:20	29.6	28.8	7.6	—	1.6	—	—	—
9月1日	9:10	31.5	29.7	7.6	0.5未満	1.0	—	—	—
9月14日	9:55	30.7	29.1	7.7	—	1.5	—	—	—
9月28日	10:10	29.8	27.4	7.6	—	1.3	—	—	—
10月12日	10:15	21.1	21.5	7.7	—	1.0	—	—	—
10月26日	10:00	17.5	20.2	7.7	—	1.5	—	—	—
11月9日	10:00	18.5	19.7	7.8	—	2.0	—	—	—
11月24日	10:25	15.9	14.1	7.6	—	1.4	—	—	—
12月13日	9:00	8.0	12.0	7.1	0.5未満	2.1	<1	0.1	<0.01
3月13日	9:10	8.7	9.1	7.7	1.9	1.6	2	0.3	<0.01
※ 環境政策局との協議により、12月より3箇月に1度の測定に変更し、測定項目を見直した。									
最高値		31.8	31.2	7.8	1.9	2.1	2.0	0.3	<0.01
最低値		8.0	9.1	7.1	0.5未満	0.6	2.0	0.1	<0.01
平均値		22.2	21.9	7.6	0.5未満	1.2	2.0	0.2	<0.01

浄水場雑排水 重金属等試験

	蹴上浄水場	松ヶ崎浄水場	新山科浄水場
採水日	6月30日	6月30日	6月30日
採水時刻	9:10	9:00	9:00
水 温 (°C)	26	25	25
pH 値	6.8	7.0	7.0
全窒素 (mg/L)	3.5	5.8	2.4
全りん (mg/L)	0.17	0.63	0.04
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
シアン (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機りん化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉛 (mg/L)	0.001	0.006	0.001未満
六価クロム (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ひ 素 (mg/L)	0.007	0.021	0.001未満
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素 (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ほう素 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ふっ素 (mg/L)	0.4未満	0.4未満	0.4未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-
フェノール類 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満
亜 鉛 (mg/L)	0.009	0.036	0.003未満
溶解性鉄 (mg/L)	0.01未満	0.09	0.01未満
溶解性マンガン (mg/L)	0.01未満	0.01	0.04
全クロム (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ニッケル (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満
(備考)			
水質第2課にて試験を実施			

(3) 水道事業用薬品の規格試験

1. ポリ塩化アルミニウム

項 目	比重	酸化アルミニウム	塩基度	pH値	硫酸イオン
規 格	1.19以上	10.0 ~ 11.0wt %	45 ~ 65 wt %	3.5 ~ 5.0	3.5wt %以下
松ヶ崎浄水場	1.23	10.8	52	4.2	1.2

2. 高塩基度ポリ塩化アルミニウム

項 目	比重	酸化アルミニウム	塩基度	pH値	硫酸イオン
規 格	1.19以上	10.0 ~ 11.0wt %	67 ~ 75 wt %	3.5 ~ 5.0	3.5wt %以下
蹴上浄水場	1.20	10.6	68	4.3	0.6

3. 次亜塩素酸ナトリウム

項 目	有効塩素	遊離アルカリ	比重	塩化ナトリウム	塩素酸	臭素酸
規 格	12.0%以上	0.5%以下	1.16以下	4.0%以下	4000mg/kg以下	50mg/kg以下
蹴上浄水場	13.9	0.10	1.13	2.5	2000	9

4. 高機能粉末活性炭

項 目	ヨウ素吸着性能	pH値	塩化物イオン	電気伝導率	乾燥減量	ふるい残分	2-MIB価
規 格	1350mg/g以上	4 ~ 11	0.5%以下	900 μ S/cm以下	50%以下	10%以下	4.0以下
新山科浄水場	1350	9.5	0.023	408	46.6	0.16	3.8
松ヶ崎浄水場	1390	9.6	0.053	378	49.3	0.66	3.8

5. ろ材

ろ過砂及びろ過砂利は、令和5年度に納入がなかったため規格試験を行っていない。

(4) 放射性物質試験

1. 水道事業・原水 第2疏水取水口

採 水 年 月 日	2023/4/5	2023/5/10	2023/6/7	2023/7/5	2023/8/2	2023/9/6
採 水 場 所	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖)
第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口
採 水 時 刻	9:52	9:59	10:05	10:10	10:11	10:30
濁 度 (度)	6.0	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0
当 日 天 気 観	曇後一時雨	晴	曇時々晴	雨時々曇	晴後時々曇	曇時々雨
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	-	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.3)
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.4)
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)
備 考	機器故障のため ヨウ素131欠測					

2. 水道事業・給水 蹴上浄水場

採 水 年 月 日	2023/4/4	2023/5/9	2023/6/20	2023/7/11	2023/8/14	2023/9/12
採 水 場 所	蹴上浄水場 最高区 南田児童公園	蹴上浄水場 低区 京都市上下水道 サービス協会本 部	蹴上浄水場 最高区 南田児童公園	蹴上浄水場 最高区 南田児童公園	蹴上浄水場 低区 京都市上下水道 サービス協会本 部	蹴上浄水場 高区 竹間公園
採 水 時 刻	10:00	9:30	10:10	9:58	9:40	11:10
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
当 日 天 気 観	晴後一時曇	晴一時曇	曇時々晴	晴一時曇	曇時々雨	曇一時晴
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	-	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.5)
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)
備 考	機器故障のため ヨウ素131欠測					

松ヶ崎浄水場

採 水 年 月 日	2023/4/4	2023/5/9	2023/6/20	2023/7/11	2023/8/14	2023/9/12
採 水 場 所	松ヶ崎浄水場 最高区 岩倉東公園	松ヶ崎浄水場 高区 北部営業所	松ヶ崎浄水場 最高区 岩倉東公園	松ヶ崎浄水場 最高区 岩倉東公園	松ヶ崎浄水場 高区 北部営業所	松ヶ崎浄水場 特別最高区 楽只公園
採 水 時 刻	9:25	9:45	9:40	9:22	9:55	10:40
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
当 日 天 気 観	晴後一時曇	晴一時曇	曇時々晴	晴一時曇	曇時々雨	曇一時晴
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	-	検出限界値(0.6)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)
備 考	機器故障のため ヨウ素131欠測					

新山科浄水場

採 水 年 月 日	2023/4/4	2023/5/9	2023/6/20	2023/7/11	2023/8/14	2023/9/12
採 水 場 所	新山科浄水場 高区 東部営業所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務 所	新山科浄水場 高区 東部営業所	新山科浄水場 高区 東部営業所	新山科浄水場 低区 ポンプ施設事務 所	新山科浄水場 洛西配水池経由 西京区役所 洛 西支所
採 水 時 刻	10:40	10:30	10:50	10:43	10:15	9:50
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
当 日 天 気 観	晴後一時曇	晴一時曇	曇時々晴	晴一時曇	曇時々雨	曇一時晴
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	-	検出限界値(0.6)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	検出限界値(0.4)	検出限界値(3.0)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.5)
備 考	機器故障のため ヨウ素131欠測					

2023/10/11	2023/11/1	2023/12/6	2024/1/10	2024/2/8	2024/3/6	最高値	最低値	平均値
原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖)	原水(琵琶湖) 原水(琵琶湖)			
第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口	第2疏水取水口			
10:09	10:02	10:05	10:18	9:58	10:05			
4.0	4.0	5.0	6.0	5.0	12.0	12	3	4.9
晴時々曇	晴	晴時々曇	雨一時晴後曇	曇時々晴	曇時々雨			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.5)			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.6)	検出限界値(0.5)			

第2疏水取水口

2023/10/3	2023/11/14	2023/12/12	2024/1/16	2024/2/20	2024/3/12	最高値	最低値	平均値
蹴上浄水場 最高区	蹴上浄水場 低区	蹴上浄水場 高区	蹴上浄水場 最高区	蹴上浄水場 低区	蹴上浄水場 高区			
南田児童公園	京都市上下水道サービス協会本部	竹間公園	南田児童公園	京都市上下水道サービス協会本部	竹間公園			
9:48	9:15	10:33	9:40	9:30	10:30			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
曇時々晴	晴一時曇	曇時々雨	雪時々晴	雨一時霧	雨後一時曇			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)			

蹴上浄水場

2023/10/3	2023/11/14	2023/12/12	2024/1/16	2024/2/20	2024/3/12	最高値	最低値	平均値
松ヶ崎浄水場 最高区	松ヶ崎浄水場 高区	松ヶ崎浄水場 特別最高区	松ヶ崎浄水場 最高区	松ヶ崎浄水場 高区	松ヶ崎浄水場 特別最高区			
岩倉東公園	北部営業所	楽只公園	岩倉東公園	北部営業所	楽只公園			
9:22	9:25	9:25	9:15	9:30	10:00			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
曇時々晴	晴一時曇	曇時々雨	雪時々晴	雨一時霧	雨後一時曇			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
検出限界値(0.4)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
検出限界値(0.5)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)			

松ヶ崎浄水場

2023/10/3	2023/11/14	2023/12/12	2024/1/16	2024/2/20	2024/3/12	最高値	最低値	平均値
新山科浄水場 高区	新山科浄水場 低区	新山科浄水場 高罐配水池経由	新山科浄水場 高区	新山科浄水場 低区	新山科浄水場 高罐配水池経由			
東部営業所	ポンプ施設事務所	蜂ヶ岡第二公園	東部営業所	ポンプ施設事務所	蜂ヶ岡第二公園			
10:25	9:50	9:52	10:30	10:00	9:30			
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
曇時々晴	晴一時曇	曇時々雨	雪時々晴	雨一時霧	雨後一時曇			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
検出限界値(0.5)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
検出限界値(0.5)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)			
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
検出限界値(0.4)	検出限界値(0.5)	検出限界値(0.3)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)	検出限界値(0.4)			

新山科浄水場

(5)その他の水質検査

災害用備蓄飲料水(疏水物語)製造に伴う水質検査

採 水 年 月 日	令和6年1月25日	水道水の水質基準
採 水 者	水質第1課職員	
検 査 項 目 (単位)	採取場所：新山科浄水場	
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	100以下
大 腸 菌	不検出	検出されないこと
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	14.0	200以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	3以下
pH 値	7.3	5.8以上8.6以下
味	異常なし	異常でないこと
臭 気	異常なし	異常でないこと
色 度 (度)	0.7	5以下
濁 度 (度)	0.1未満	2以下
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.6	0.1以上
検 査 期 日	令和 6年 1月 25日 ~ 令和 6年 1月 26日	

疏水物語 検査結果(水質基準項目)

検 査 項 目	「京の水道 疏水物語」 0年後 (令和6年1月26日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (令和5年2月2日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後-① (平成30年10月22日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後-② (平成31年2月5日製造)	「京の水道 疏水物語」 10年後 (平成26年1月29日製造)	水道水の 水質基準
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	100以下
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.003以下
水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.45	1.13	0.59	0.21	0.24	10以下
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.11	0.12	0.09	0.09	0.8以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1.0以下
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05以下
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 (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.04以下
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.01以下
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.01以下
ベ ン ゼ ン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.01以下
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.6以下
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.06以下
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.002	0.001未満	0.003	0.003	0.005	0.03以下
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
総トリハロメタン (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.1以下
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03以下
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.03以下
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.09以下
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004	0.007	0.010	0.012	0.016	0.08以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002未満	1.0以下
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.2以下
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.3以下
銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1.0以下
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.4	9.2	8.0	8.3	9.5	200以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05以下
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.7	14.1	11.7	13.3	14.0	200以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	39	37	37	41	300以下
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	72	79	68	73	71	500以下
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下
ジ ェ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.02以下
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0009	0.0007	0.0005未満	0.005以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.5	0.9	0.8	0.9	3以下
pH 値	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	5.8以上8.6以下
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5以下
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2以下
検 査 期 間	令和6年1月30日 ～ 令和 6年 2月 28日					

疏水物語 検査結果(水質管理目標設定項目)

検 査 項 目	「京の水道 疏水物語」 0年後 (令和6年1月26日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (令和5年2月2日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後-① (平成30年10月22日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後-② (平成31年2月5日製造)	「京の水道 疏水物語」 10年後 (平成26年1月29日製造)	水質管理目標設定項目 の目標値
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.004以下
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.4以下
フタル酸ジ ⁺ エチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.1以下
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.6以下
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
抱水クロール (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02以下
農薬類	次ページ	次ページ	次ページ	次ページ	次ページ	1以下
残留塩素 (mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1以下
遊離炭酸 (mg/L)	3.0	2.8	2.8	2.6	1.9	20以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.3以下
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	3	3以下
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.6	-1.5	-1.4	-1.3	-1程度以上
従属栄養細菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	2000以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.1以下
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) (mg/L)	0.000004未満	0.000004	0.000006	0.000004	0.000007	0.00005以下
備考						
検査期間	令和 6 年 1 月 30 日 ~ 令和 6 年 3 月 12 日					

疏水物語 検査結果(清涼飲料水の成分規格及び製造基準)

検 査 項 目	「京の水道 疏水物語」 0年後 (令和6年1月26日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (令和5年2月2日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後-① (平成30年10月22日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後-② (平成31年2月5日製造)	「京の水道 疏水物語」 10年後 (平成26年1月29日製造)	基準値
バ リ ウ ム (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1.0以下
備 考						
検 査 期 間	令和 6 年 2 月 9 日 ～ 令和 6 年 2 月 13 日					

疏水物語 検査結果(農薬類)

検 査 項 目			「京の水道 疏水物語」 0年後 (令和6年1月26日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (令和5年2月2日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後-① (平成30年10月22日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後-② (平成31年2月5日製造)	「京の水道 疏水物語」 10年後 (平成26年1月29日製造)	水質管理目標設定項目の 目標値
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.05以下
2	2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.08以下
3	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
4	EPN	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.004以下
5	MCPA	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.005以下
6	アシュラム	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.9以下
7	アセフェート	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.006以下
8	アトラジン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
9	アニロホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
10	アミトラズ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.006以下
11	アラクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
12	イソキサチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下
13	イソフェンホス	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.001以下
14	イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
15	イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
16	イブフェンカルバゾン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.002以下
17	イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下
18	イミノクタジン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.006以下
19	インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.009以下
20	エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
21	エトフェンブロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.08以下
22	エンドスルファン(ヘンゾエピン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
23	オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
24	オキシシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
25	オリサストロビン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
26	カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.0006以下
27	カフェンストール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.008以下
28	カルタップ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.08以下
29	カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
30	カルボフラン	(mg/L)	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満	0.0003以下
31	キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下
32	キャブタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
33	クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
34	グリホサート	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2以下
35	グルホシネート	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
36	クロメブロッブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
37	クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001以下
38	クロルピリホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.003以下
39	クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
40	シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.001以下
41	シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
42	ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
43	ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.03以下
44	ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.008以下
45	ジクワット	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.01以下
46	ジスルホトン(エチルオホトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.004以下
47	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下
48	ジチオビル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.009以下
49	シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
50	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
51	ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
52	ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
53	シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
54	ダイアジノン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
55	ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.8以下
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソシアナート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.01以下
57	チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
58	チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下

検 査 項 目			「京の水道 疏水物語」 0年後 (令和6年1月26日製造)	「京の水道 疏水物語」 1年後 (令和5年2月2日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後-① (平成30年10月22日製造)	「京の水道 疏水物語」 5年後-② (平成31年2月5日製造)	「京の水道 疏水物語」 10年後 (平成26年1月29日製造)	水質管理目標設定項目の 目標値
59	チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.08以下
60	チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
61	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
62	テフリルトリオン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.002以下
63	テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
64	トリクロビル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
65	トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下
66	トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.1以下
67	トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.06以下
68	ナプロバミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
69	バラコート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下
70	ビベロホス	(mg/L)	0.000009未満	0.000009未満	0.000009未満	0.000009未満	0.000009未満	0.0009以下
71	ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
72	ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.004以下
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
74	ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.002以下
75	ピリプチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
76	ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.05以下
77	フィブロンニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.0005以下
78	フェントロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.01以下
79	フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
80	フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
81	フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
82	フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.007以下
83	フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
84	フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
85	フタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
86	ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
87	ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
88	フルアジナム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
89	プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
90	プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下
91	プロチオホス	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.007以下
92	プロビコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
93	プロビザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
94	プロベナゾール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
95	プロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
96	ペノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
97	ベンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
98	ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下
99	ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.005以下
100	ペンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下
101	ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
102	ベンフルカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
103	ベンフルラリン(ハスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
104	ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.07以下
105	ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.005以下
106	馬拉チオン(マラソン)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.7以下
107	メコブロップ(MCPPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
108	メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
109	メタラキシル	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.2以下
110	メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.004以下
111	メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.04以下
112	メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
113	メフェナセート	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
114	メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
115	モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下
農薬類			0	0	0	0	0	1以下

(6) ダイオキシン類の試験

試 料	第2疏水取水口 原水	宇治川取水口 原水	蹴上浄水場 給水栓水
採水日時	11月13日 11:40 ~ 13:00	11月14日 13:00 ~ 15:00	11月13日 9:45 ~ 9:45
ダイオキシン類 (最大見積濃度)	0.13 (0.13)	0.080 (0.081)	0.0034 (0.0034)
ホ°リクロジベンゾ°ハ°ラ°ジ°オキシソ(PCDDs) +ホ°リクロジベンゾ°フラン(PCDFs)	0.112 (0.113)	0.0668 (0.0672)	0.00224 (0.00226)
コプラナーホ°リクロヒ°フェニル (コプラナーPCB)	0.0148 (0.0148)	0.0135 (0.0135)	0.00117 (0.00117)

(pg-TEQ/L)

1. 試料採取は,「水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル(改訂版)」(平成19年11月 厚生労働省健康局水道課)に準拠した。
2. 毒性等量(TEQ)は, WHO/IPCS 2006で提示された毒性等価係数(TEF)を用い, 検出下限値未満の数値を0として算出した。
3. 最大見積濃度は, 検出下限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検出下限の1/2の値を用いて算出した。

(7) クリプトスポリジウム等試験

1)はじめに

平成8年6月、埼玉県越生町において、我が国では初めての水道水を介しての大規模なクリプトスポリジウム感染症が発生したのを受けて、厚生労働省では同年10月、水道事業等における予防対策及び感染症が発生した場合の応急措置等の対策を定めた「水道におけるクリプトスポリジウム暫定対策指針」を策定した。

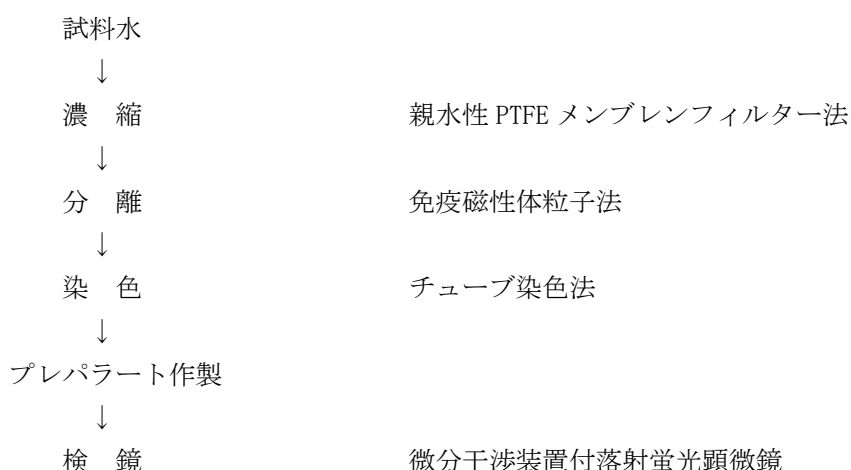
厚生労働省は、その後「水道におけるクリプトスポリジウム等病原性微生物対策検討会」を設置するとともに、水道水源における動態に関する研究や、水道施設における対策の実施状況に関する全国調査などを行ってきた。これらの調査研究により得られた知見などを踏まえ、厚生労働省は平成10年および平成13年に「水道におけるクリプトスポリジウム暫定対策指針」を改正し、また、平成12年には「水道施設における技術的基準を定める省令」を制定し、原水に耐塩素性病原生物が混入するおそれがある場合についての施設の設置基準を定め、対策の推進を図ってきた。

しかし、各水道施設における対策の進捗状況は十分とはいえず、平成15年厚生科学審議会答申「水質基準の見直し等について」における「水道水の安全に万全を期するためには、これら耐塩素性病原微生物に対する対策をいっそう推進していく必要がある」という提言をうけ、従来の暫定対策指針を見直し、水道原水にかかるクリプトスポリジウム等による汚染のおそれの程度を分類することにより、それぞれに応じた対応措置を講ずるといった内容の対策案が検討され、平成19年に「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」が示された。

京都市では、平成9年4月から浄水場系統ごとの給水について、クリプトスポリジウム等の検査を行っている。また、平成19年度からは、原水（第2疏水取水口および宇治川）についても検査を実施している。

2)検査方法

対策指針に準じて、下記のフローにより検査を行った。



3)検査結果

原水系および給水系におけるクリプトスポリジウム等の検査結果を別表に示す。令和5年度に原水系計5回（第2疏水取水口4回、宇治川取水口1回）、給水系計3回の検査を行ったが、すべて不検出であった。

原水クリプトスポリジウム等検査成績

採 水 年 月 日	6月7日	9月6日	12月6日	3月6日
検 査 水 量 (L)	10	10	10	10
クリプトスポリジウム(オーシスト)	不検出	不検出	不検出	不検出
ジアルジア(シスト)	不検出	不検出	不検出	不検出
採 水 場 所	第2疏水 取水口	第2疏水 取水口	宇治川 取水口	第2疏水 取水口
採 水 時 刻	10:05	10:30	12:12	10:05
気 温 (°C)	25.2	28.8	28.0	8.8
水 温 (°C)	21.5	29.6	28.9	9.4
濁 度 (度)	4.0	3.0	1.0	5.0
色 度 (度)	12	8	6	11
大 腸 菌 (MPN/100mL)	4.5	1.8未満	230	1.8未満
大 腸 菌 群 数 (MPN/mL)	8	14	79	2
備 考				

給水栓クリプトスポリジウム等検査成績

採 水 年 月 日	7月11日	7月11日	7月11日
検 査 水 量 (L)	20	20	20
クリプトスポリジウム(オーシスト)	不検出	不検出	不検出
ジアルジア(シスト)	不検出	不検出	不検出
採 水 場 所	京都市左京区	京都市左京区	京都市 上下水道局
	南田児童公園	岩倉東公園	東部営業所
浄 水 場 系 統	蹴上浄水場	松ヶ崎浄水場	新山科浄水場
系 統	最高区	最高区	高区
採 水 時 刻	9:58	9:22	10:43
気 温 (°C)	30.3	29.4	32.0
水 温 (°C)	28.3	26.3	28.5
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.4	0.4	0.5
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出
備 考	—	—	—

第 3 章 山間地域

1 原水水質試験 (山間地域)

(1) 原水全項目等試験

採水地点	静原地域				
	静原浄水場				
	第1取水井				第2取水井
採水日	6月1日	9月5日	12月5日	3月5日	3月5日
採水時刻	11:33	11:40	11:36	11:35	12:00
気 温 ℃	21.5	28.1	6.0	2.7	2.8
水 温 ℃	13.9	19.9	12.2	7.5	14.0
一般細菌 個/ml	11	130	390	4	0
大腸菌	不検出	検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 mg/L	0.007	0.009	0.007	0.007	0.001未満
六価クロム化合物 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素 mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.39	0.40	0.40	0.50	0.04
フッ素及びその化合物 mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.97
ホウ素及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04
四塩化炭素 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物 mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 mg/L	4.0	4.3	4.8	4.3	20
マンガン及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009
塩化物イオン mg/L	3.1	3.2	3.3	3.2	3.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	20	19	22	21	33
蒸発残留物 mg/L	48	48	52	50	94
陰イオン界面活性剤 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値	6.6	6.5	6.7	6.9	8.0
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	生ぐさ臭
色度 度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.2

採水地点	水尾地域			宕陰地域	
	水尾浄水場			宕陰浄水場	
	第1取水井	第2取水井	第3取水井	第1取水井	第2取水井
採水日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日
採水時刻	10:15	10:35	11:02	12:00	11:37
気 温 ℃	6.5	7.6	7.7	5.1	4.8
水 温 ℃	13.8	13.9	14.0	12.1	11.6
一般細菌 個/ml	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 mg/L	0.007	0.004	0.002	0.027	0.017
六価クロム化合物 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素 mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.03	0.02	0.23	0.25	0.31
フッ素及びその化合物 mg/L	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物 mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 mg/L	7.3	7.5	5.8	4.0	4.0
マンガン及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン mg/L	3.7	3.7	4.1	3.5	3.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	99	137	66	25	27
蒸発残留物 mg/L	138	192	102	50	52
陰イオン界面活性剤 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値	7.3	7.1	8.2	7.1	7.1
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

採水地点	中川・小野郷地域						
	中川浄水場						
	第1-1取水井	第1-2取水井	第2-1取水井	第3取水井			
採水日	12月11日	12月11日	12月11日	6月1日	9月5日	12月11日	3月5日
採水時刻	12:27	12:05	11:36	13:02	10:14	12:53	14:03
気 温 ℃	10.7	10.7	11.1	20.0	26.8	11.0	3.2
水 温 ℃	14.0	13.9	13.0	13.8	20.0	9.9	7.5
一般細菌 個/ml	1	0	0	17	6	0	3
大腸菌	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 mg/L	0.004	0.005	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素 mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.15	0.13	0.02未満	0.23	0.25	0.25	0.27
フッ素及びその化合物 mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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 mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.006	0.007	0.006	0.005未満	0.006
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05	0.07	0.08	0.04
鉄及びその化合物 mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 mg/L	9.4	12	9.8	4.8	5.9	5.1	4.2
マンガン及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.025	0.005未満	0.008	0.008	0.005未満
塩化物イオン mg/L	3.5	3.5	3.2	3.4	4.0	3.6	3.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	68	71	86	33	36	31	24
蒸発残留物 mg/L	121	132	128	64	68	62	50
陰イオン界面活性剤 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3
pH値	8.1	8.1	8.0	6.9	6.9	7.2	7.1
臭気	異常なし	異常なし	生ぐさ臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 度	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.2	0.2

採水地点	中川・小野郷地域		雲ヶ畑地域		鞍馬・貴船地域		
	小野郷浄水場		雲ヶ畑浄水場		鞍馬・貴船浄水場		
	第1取水井	第2取水井	第1取水井	第2取水井	第1取水井	第2取水井	第3取水井
採水日	12月11日	12月11日	12月5日	12月5日	9月11日	9月11日	9月11日
採水時刻	10:38	10:22	12:42	13:00	10:15	10:49	11:19
気 温 ℃	10.2	9.5	7.5	6.8	27.1	25.9	27.3
水 温 ℃	13.9	14.2	14.5	14.2	18.0	18.0	16.8
一般細菌 個/ml	0	0	0	0	0	1	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素 mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.08	0.11	0.33	0.49	0.22	0.20	0.18
フッ素及びその化合物 mg/L	0.09	0.08未満	0.16	0.10	0.09	0.12	0.08未満
ホウ素及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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 mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物 mg/L	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05未満	0.006
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物 mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.72	0.04
銅及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 mg/L	9.5	7.5	13	11	7.3	8.3	4.8
マンガン及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.011	0.10	0.12
塩化物イオン mg/L	3.9	4.0	3.7	3.6	3.1	3.0	4.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	62	71	57	47	32	42	51
蒸発残留物 mg/L	114	99	96	90	66	78	86
陰イオン界面活性剤 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値	7.9	7.6	7.6	7.3	7.1	7.2	7.0
臭気	異常なし	異常なし	硫化水素臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	7	1未満
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.5	0.1未満

採水地点	久多地域		広河原・花脊地域		別所地域		
	久多浄水場		広河原・花脊浄水場		別所浄水場		
	第1取水井	第2取水井	第1-1取水井	第1-2取水井	第1-1取水井	第1-2取水井	第2取水井
採水日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日	9月11日	9月11日	9月11日
採水時刻	13:37	14:00	12:13	11:53	12:42	12:57	13:23
気 温 ℃	23.2	25.0	25.5	24.9	21.1	21.1	21.5
水 温 ℃	12.0	12.3	11.0	11.1	13.9	12.3	11.9
一般細菌 個/ml	0	0	0	0	2	0	6
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素 mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.27	0.02未満	0.36	0.31	0.75	0.75	0.32
フッ素及びその化合物 mg/L	0.08未満	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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 mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物 mg/L	0.03未満	0.20	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1.50	0.03未満
銅及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 mg/L	4.0	8.8	3.5	3.7	6.6	7.8	5.9
マンガン及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.19	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン mg/L	4.4	4.2	4.3	4.4	22.7	12.1	10.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	16	40	17	20	61	60	40
蒸発残留物 mg/L	45	82	42	49	156	118	84
陰イオン界面活性剤 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値	6.4	7.8	6.4	6.5	6.1	6.8	6.6
臭気	異常なし	生ぐさ臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 度	1未満	2	1未満	1未満	1未満	11	1未満
濁度 度	0.1未満	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8.6	0.1未満

採水地点	百井地域		大原地域			
	百井浄水場		大原第1浄水場			
	第1取水井	第2取水井	浄水場原水			
採水日	6月5日	6月5日	6月1日	9月5日	12月5日	3月5日
採水時刻	10:37	10:12	10:07	13:48	10:02	10:00
気 温 ℃	22.7	22.0	21.2	29.6	7.8	3.6
水 温 ℃	11.8	11.9	15.2	21.2	8.5	6.9
一般細菌 個/ml	0	0	0	4	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素 mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.11	0.10	0.32	0.33	0.27	0.43
フッ素及びその化合物 mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物 mg/L	0.009	0.017	0.005未満	0.009	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物 mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.03	0.02	0.01	0.01
ナトリウム及びその化合物 mg/L	3.3	2.8	2.8	3.2	3.3	3.1
マンガン及びその化合物 mg/L	0.010	0.033	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン mg/L	5.2	4.6	3.5	3.5	3.6	4.0
カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	27	14	16	17	19	18
蒸発残留物 mg/L	63	45	44	42	42	40
陰イオン界面活性剤 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値	6.2	5.9	6.7	6.6	6.8	6.9
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 度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

採水地点	大原地域				黒田地域			
	大原第2浄水場				黒田浄水場			
	浄水場原水				浄水場原水			
採水日	6月1日	9月5日	12月5日	3月5日	6月7日	8月29日	12月6日	3月6日
採水時刻	10:47	13:13	10:54	10:42	11:40	8:54	9:10	10:05
気 温 ℃	23.3	32.2	8.0	3.3	25.1	27.7	4.9	6.0
水 温 ℃	14.0	20.2	14.2	10.0	16.7	19.6	8.2	4.3
一般細菌 個/ml	0	1	2	0	18	91	49	15
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	14.0	19.0	1.8未満	1.8未満
カドミウム及びその化合物 mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0002未満	0.0003	0.0002未満	0.0002未満
水銀及びその化合物 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素 mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	1.89	1.50	0.72	1.61	0.40	0.40	0.38	0.40
フッ素及びその化合物 mg/L	0.09	0.08未満	0.11	0.08未満	0.03	0.04	0.04	0.05
ホウ素及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
ジクロロメタン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
亜鉛及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.006	0.008	0.007	0.038	0.002未満	0.020
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.03	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物 mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.014	0.022	0.016	0.015
銅及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物 mg/L	4.7	4.4	4.6	4.2	2.9	3.2	3.5	4.4
マンガン及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.003	0.004	0.001	0.002
塩化物イオン mg/L	5.3	4.5	4.5	5.2	3.4	3.4	3.4	3.3
カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	40	38	30	34	15	18	22	16
蒸発残留物 mg/L	80	78	65	67	41	47	41	20
陰イオン界面活性剤 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	0.7	0.4	0.7
pH値	6.5	6.5	6.6	6.6	7.2	7.3	7.2	7.4
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 度	1未満	1未満	1未満	1未満	2.2	2.7	1.2	2.1
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.0	0.8	0.2	0.4

採水地点	弓削地域				
	弓削浄水場				
	第1水源河川水				第2水源深井戸
採水日	5月16日	9月6日	11月7日	2月6日	5月16日
採水時刻	11:30	10:16	9:27	9:53	11:45
気 温 ℃	25.7	30.7	16.6	4.4	25.7
水 温 ℃	12.7	21.1	15.1	5.8	14.2
一般細菌 個/ml	21	42	80	1	2
大腸菌	1.8	9.3	48.0	2.0	1.8未満
カドミウム及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
水銀及びその化合物 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
六価クロム化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素 mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.13	0.23	0.44	0.27	0.11
フッ素及びその化合物 mg/L	0.02	0.03	0.03	0.03	0.15
ホウ素及びその化合物 mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.09
四塩化炭素 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
ジクロロメタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
亜鉛及びその化合物 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.006	0.017	0.017	0.098
銅及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002
ナトリウム及びその化合物 mg/L	3.0	3.7	3.4	2.5	16
マンガン及びその化合物 mg/L	0.001	0.002	0.004	0.001未満	0.058
塩化物イオン mg/L	4.2	4.3	4.3	4.1	10.0
カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	10	12	15	8	76
蒸発残留物 mg/L	30	37	38	26	126
陰イオン界面活性剤 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 mg/L	0.0015	0.0006	0.0006	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	0.3未満	0.5	0.8	0.4	0.3未満
pH値	6.9	7.1	7.0	6.9	7.7
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 度	0.9	0.9	2.0	1.2	0.5
濁度 度	0.1	0.2	0.5	0.1	0.1未満

採水地点	京北中部地域							
	小塩浄水場							
	第1水源河川水				第2水源浅井戸			
採水日	6月7日	9月6日	12月6日	3月6日	6月7日	9月6日	12月6日	3月6日
採水時刻	10:40	9:29	10:00	9:15	10:50	9:37	10:15	9:25
気 温 ℃	24.3	31.1	6.2	5.2	24.3	31.1	6.2	5.2
水 温 ℃	17.2	21.0	10.0	7.4	16.3	20.7	11.5	7.1
一般細菌 個/ml	62	129	7	12	1	35	6	4
大腸菌	2.0	330.0	13.0	1.8未満	2.0	33.0	1.8未満	1.8未満
カドミウム及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
水銀及びその化合物 mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素 mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0.16	0.28	0.34	0.23	0.17	0.28	0.35	0.25
フッ素及びその化合物 mg/L	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04
ホウ素及びその化合物 mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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 mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
ジクロロメタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
亜鉛及びその化合物 mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.006	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物 mg/L	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物 mg/L	3.0	4.1	3.7	3.0	2.9	3.9	3.6	2.7
マンガン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン mg/L	4.0	4.1	4.0	4.0	4.2	4.2	4.0	4.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	11	13	15	11	9	11	13	8
蒸発残留物 mg/L	34	41	31	15	31	36	28	12
陰イオン界面活性剤 mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満
フェノール類 mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH値	6.4	7.0	7.0	6.8	6.3	6.3	6.7	6.5
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 度	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	0.6	0.5未満	0.5未満	0.7
濁度 度	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

採水地点	京北中部地域							
	山国浄水場							
	第1水源浅井戸				第2水源河川水			
採水日	5月16日	8月29日	11月7日	2月6日	5月16日	8月29日	11月7日	2月6日
採水時刻	12:20	9:58	10:00	10:25	12:30	9:38	10:20	10:49
気 温 ℃	23. 2	33. 3	18. 7	7. 0	27. 5	33. 5	21. 7	5. 2
水 温 ℃	15. 1	24. 4	19. 2	10. 9	14. 6	25. 0	17. 0	5. 8
一般細菌 個/ml	4	130	150	2	21	340	360	3
大腸菌	1. 8未満	15. 0	1. 8未満	1. 8未満	4. 5	18. 0	200. 0	25. 0
カドミウム及びその化合物 mg/L	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満
水銀及びその化合物 mg/L	0. 00005未満	0. 00005未満	0. 00005未満	0. 00005未満	0. 00005未満	0. 00005未満	0. 00005未満	0. 00005未満
セレン及びその化合物 mg/L	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
鉛及びその化合物 mg/L	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
ヒ素及びその化合物 mg/L	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
六価クロム化合物 mg/L	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
亜硝酸態窒素 mg/L	0. 004未満	0. 004未満	0. 004未満	0. 004未満	0. 004未満	0. 004未満	0. 004未満	0. 004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	0. 34	0. 62	0. 76	1. 40	0. 23	0. 22	0. 27	0. 35
フッ素及びその化合物 mg/L	0. 03	0. 06	0. 07	0. 07	0. 04	0. 04	0. 04	0. 03
ホウ素及びその化合物 mg/L	0. 05未満	0. 05未満	0. 05未満	0. 05未満	0. 05未満	0. 05未満	0. 05未満	0. 05未満
四塩化炭素 mg/L	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満
1, 4-ジオキサン mg/L	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
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 mg/L	0. 0004未満	0. 0004未満	0. 0004未満	0. 0004未満	0. 0004未満	0. 0004未満	0. 0004未満	0. 0004未満
ジクロロメタン mg/L	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満
テトラクロロエチレン mg/L	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満
トリクロロエチレン mg/L	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満
ベンゼン mg/L	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満	0. 0002未満
亜鉛及びその化合物 mg/L	0. 003	0. 002未満	0. 004	0. 002未満	0. 002	0. 002未満	0. 002未満	0. 002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満	0. 01未満	0. 01	0. 03	0. 02
鉄及びその化合物 mg/L	0. 044	0. 026	0. 005	0. 011	0. 100	0. 090	0. 077	0. 061
銅及びその化合物 mg/L	0. 002	0. 001	0. 004	0. 002	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満	0. 001未満
ナトリウム及びその化合物 mg/L	5. 3	4. 3	6. 9	5. 7	3. 6	3. 7	4. 1	3. 2
マンガン及びその化合物 mg/L	0. 001未満	0. 003	0. 001未満	0. 001未満	0. 011	0. 009	0. 013	0. 009
塩化物イオン mg/L	7. 8	4. 8	7. 6	7. 4	4. 4	4. 1	4. 1	5. 0
カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	40	29	40	36	17	18	23	16
蒸発残留物 mg/L	84	62	75	74	41	46	48	40
陰イオン界面活性剤 mg/L	0. 02未満	0. 02未満	0. 02未満	0. 02未満	0. 02未満	0. 02未満	0. 02未満	0. 02未満
ジェオスミン mg/L	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満
2-メチルイソボルネオール mg/L	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満
非イオン界面活性剤 mg/L	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満	0. 005未満
フェノール類 mg/L	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満	0. 0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	0. 3未満	0. 4	0. 3未満	0. 3未満	0. 3未満	0. 5	0. 7	0. 6
p H 値	6. 1	6. 3	6. 1	6. 1	6. 9	7. 1	7. 2	7. 1
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 度	0. 5未満	0. 9	0. 5未満	0. 5未満	2. 3	2. 9	2. 5	2. 7
濁度 度	0. 1未満	0. 1	0. 1未満	0. 1未満	0. 2	0. 4	0. 6	0. 5

採水地点		細野地域			
		細野浄水場			
		浄水場原水			
採水日		5月16日	8月29日	11月7日	2月6日
採水時刻		10:40	10:30	8:50	9:06
気 温	℃	23.8	31.5	16.4	4.6
水 温	℃	12.2	21.2	15.2	5.9
一般細菌	個/ml	8	59	160	4
大腸菌		23.0	8.6	130.0	12.0
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0004	0.0002未満	0.0002未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.27	0.28	0.34
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.05	0.04
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.052	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.02	0.07	0.15
鉄及びその化合物	mg/L	0.007	0.010	0.046	0.097
銅及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.2	3.4	3.5	3.1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.003	0.004
塩化物イオン	mg/L	3.0	3.1	3.3	3.1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	18	21	28	25
蒸発残留物	mg/L	44	52	55	51
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.3未満	0.5	1.2	1.0
p H 値		7.2	7.2	7.2	7.2
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1.9	1.9	6.3	8.1
濁度	度	0.2	0.2	2.2	2.5

(2) 原水管理目標設定項目等試験

採水地点	静原地域				
	静原浄水場				
	第1取水井				第2取水井
採水日	6月1日	9月5日	12月5日	3月5日	3月5日
採水時刻	11:33	11:40	11:36	11:35	12:00
気温 ℃	21.5	28.1	6.0	2.7	2.8
水温 ℃	13.9	19.9	12.2	7.5	14.0
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	-	-	-	-	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20	19	22	21
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸	mg/L	9.5	8.6	7.7	5.9
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル - t - ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	11
蒸発残留物	mg/L	48	48	52	50
濁度 度	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.2
pH 値	6.6	6.5	6.7	6.9	8.0
腐食性 (ランゲリア指数)	-3.0	-3.0	-2.9	-2.8	-0.8
従属栄養細菌数	集落/mL	1400	720	820	530
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンスルホン酸 及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン	mg/L	-	-	-	-
総アルカリ度	mg/L	-	-	-	-
溶解性物質	mg/L	-	-	-	-
紫外線吸光度 (UV260)	-	-	-	-	-
酸度	mg/L	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-
アンモニア態窒素	mg/L	-	-	-	-
電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-
浮遊物質 (SS)	mg/L	-	-	-	-

採水地点	水尾地域			宕陰地域	
	水尾浄水場			宕陰浄水場	
	第1取水井	第2取水井	第3取水井	第1取水井	第2取水井
採水日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日	3月11日
採水時刻	10:15	10:35	11:02	12:00	11:37
気温 ℃	6.5	7.6	7.7	5.1	4.8
水温 ℃	13.8	13.9	14.0	12.1	11.6
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0003	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	-	-	-	-	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	99	137	67	25	27
マンガン及びその化合物 mg/L	0.004	0.002	0.001未満	0.001未満	0.003
遊離炭酸 mg/L	12	18	2.1	4.8	5.7
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル - t - ブチルエーテル mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 mg/L	138	192	102	50	52
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.3	7.1	8.2	7.1	7.1
腐食性 (ランゲリア指数)	-0.9	-0.9	-0.3	-2.4	-2.4
従属栄養細菌数 集落/mL	44	23	12	5	210
1,1-ジクロロエレン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンカルボン酸 及びペルフルオロオクタン酸 mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン mg/L	-	-	-	-	-
総アルカリ度 mg/L	-	-	-	-	-
溶解性物質 mg/L	-	-	-	-	-
紫外線吸光度 (UV260)	-	-	-	-	-
酸度 mg/L	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素 mg/L	-	-	-	-	-
電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-
浮遊物質 (SS) mg/L	-	-	-	-	-

採水地点	中川・小野郷地域						
	中川浄水場						
	第1-1取水井	第1-2取水井	第2-1取水井	第3取水井			
採水日	12月11日	12月11日	12月11日	6月1日	9月5日	12月11日	3月5日
採水時刻	12:27	12:05	11:36	13:02	10:14	12:53	14:03
気温 ℃	10.7	10.7	11.1	20.0	26.8	11.0	3.2
水温 ℃	14.0	13.9	13.0	13.8	20.0	9.9	7.5
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.0005	0.0005	0.0004	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	68	71	86	33	36	31	24
マンガン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.025	0.002	0.008	0.008	0.001未満
遊離炭酸 mg/L	3.0	1.8	2.1	8.4	8.1	7.4	7.0
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル - t - ブチルエーテル mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 mg/L	121	132	128	64	68	62	50
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.2	0.2
pH 値	8.1	8.1	8.0	6.9	6.9	7.2	7.1
腐食性 (ランゲリア指数)	-0.3	-0.2	-0.4	-2.2	-2.0	-2.1	-2.4
従属栄養細菌数 集落/mL	40	32	74	250	78	96	340
1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満	0.05	0.07	0.08	0.04
ペルフルオロオクタン硫酸及びペルフルオロオクタン酸 mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン mg/L	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 mg/L	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 mg/L	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度 (UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 mg/L	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-
浮遊物質 (SS) mg/L	-	-	-	-	-	-	-

採水地点	中川・小野郷地域		雲ヶ畑地域		鞍馬・貴船地域		
	小野郷浄水場		雲ヶ畑浄水場		鞍馬・貴船浄水場		
	第1取水井	第2取水井	第1取水井	第2取水井	第1取水井	第2取水井	第3取水井
採水日	12月11日	12月11日	12月5日	12月5日	9月11日	9月11日	9月11日
採水時刻	10:38	10:22	12:42	13:00	10:15	10:49	11:19
気温 ℃	10.2	9.5	7.5	6.8	27.1	25.9	27.3
水温 ℃	13.9	14.2	14.5	14.2	18.0	18.0	16.8
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0003	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	－	－	－	－	－	－	－
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	62	71	57	47	32	42	51
マンガン及びその化合物 mg/L	0.001	0.003	0.001未満	0.001未満	0.011	0.100	0.120
遊離炭酸 mg/L	3.2	5.9	2.2	3.5	9.9	8.2	10
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル - t - ブチルエーテル mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	5	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 mg/L	114	99	96	90	66	78	86
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.5	0.1未満
pH 値	7.9	7.6	7.6	7.3	7.1	7.2	7.0
腐食性 (ランゲリア指数)	-0.7	-0.9	-0.9	-1.5	-2.0	-1.6	-1.7
従属栄養細菌数 集落/mL	160	320	14	40	86	230	120
1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンカルボン酸 及びペルフルオロオクタン酸 mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン mg/L	－	－	－	－	－	－	－
総アルカリ度 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
溶解性物質 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
紫外線吸光度 (UV260)	－	－	－	－	－	－	－
酸度 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
トリハロメタン生成能 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
アンモニア態窒素 mg/L	－	－	－	－	－	－	－
電気伝導率 μ S/cm	－	－	－	－	－	－	－
浮遊物質 (SS) mg/L	－	－	－	－	－	－	－

採水地点	久多地域		広河原・花脊地域		別所地域		
	久多浄水場		広河原・花脊浄水場		別所浄水場		
	第1取水井	第2取水井	第1-1取水井	第1-2取水井	第1-1取水井	第1-2取水井	第2取水井
採水日	6月5日	6月5日	6月5日	6月5日	9月11日	9月11日	9月11日
採水時刻	13:37	14:00	12:13	11:53	12:42	12:57	13:23
気温 ℃	23.2	25.0	25.5	24.9	21.1	21.1	21.5
水温 ℃	12.0	12.3	11.0	11.1	13.9	12.3	11.9
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	16	40	17	20	61	60	40
マンガン及びその化合物 mg/L	0.004	0.190	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満
遊離炭酸 mg/L	12	2.1	12	10	55	19	23
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル - t - ブチルエーテル mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度 (TON)	1未満	8	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 mg/L	45	82	42	49	156	118	84
濁度 度	0.1未満	0.6	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8.6	0.1未満
pH 値	6.4	7.8	6.4	6.5	6.1	6.8	6.6
腐食性 (ランゲリア指数)	-3.6	-1.2	-3.4	-3.2	-2.8	-2.0	-2.5
従属栄養細菌数 集落/mL	11	5	6	3	33	16	310
1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンカルボン酸 及びペルフルオロオクタン酸	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン mg/L	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 mg/L	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 mg/L	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度 (UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 mg/L	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア態窒素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-
浮遊物質 (SS) mg/L	-	-	-	-	-	-	-

採水地点	百井地域		大原地域			
	百井浄水場		大原第1浄水場			
	第1取水井	第2取水井	浄水場原水			
採水日	6月5日	6月5日	6月1日	9月5日	12月5日	3月5日
採水時刻	10:37	10:12	10:07	13:48	10:02	10:00
気温 ℃	22.7	22.0	21.2	29.6	7.8	3.6
水温 ℃	11.8	11.9	15.2	21.2	8.5	6.9
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 mg/L	0.002	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	－	－	－	－	－	－
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	27	14	16	17	19	18
マンガン及びその化合物 mg/L	0.010	0.033	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 mg/L	23	20	4.9	6.6	5.9	3.9
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル - t - ブチルエーテル mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 mg/L	63	45	44	42	42	40
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	6.2	5.9	6.7	6.6	6.8	6.9
腐食性 (ランゲリア指数)	-3.3	-4.4	-3.2	-3.2	-3.0	-3.1
従属栄養細菌数 集落/mL	96	43	49	48	45	18
1,1-ジクロロエレン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンカルボン酸 及びペルフルオロオクタン酸 mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン mg/L	－	－	－	－	－	－
総アルカリ度 mg/L	－	－	－	－	－	－
溶解性物質 mg/L	－	－	－	－	－	－
紫外線吸光度 (UV260)	－	－	－	－	－	－
酸度 mg/L	－	－	－	－	－	－
トリハロメタン生成能 mg/L	－	－	－	－	－	－
アンモニア態窒素 mg/L	－	－	－	－	－	－
電気伝導率 μ S/cm	－	－	－	－	－	－
浮遊物質 (SS) mg/L	－	－	－	－	－	－

採水地点	大原地域				黒田地域			
	大原第2浄水場				黒田浄水場			
	浄水場原水				浄水場原水			
採水日	6月1日	9月5日	12月5日	3月5日	6月7日	8月29日	12月6日	3月6日
採水時刻	10:47	13:13	10:54	10:42	11:40	8:54	9:10	10:05
気温 ℃	23.3	32.2	8.0	3.3	25.1	27.7	4.9	6.0
水温 ℃	14.0	20.2	14.2	10.0	16.7	19.6	8.2	4.3
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	-	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	40	38	30	34	15	18	22	16
マンガン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.004	0.001	0.002
遊離炭酸 mg/L	19	21	13	14	0.9	2.1	0.8	1.1
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル - t - ブチルエーテル mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
蒸発残留物 mg/L	80	78	65	67	41	47	41	20
濁度 度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1.0	0.8	0.2	0.4
pH 値	6.5	6.5	6.6	6.6	7.2	7.3	7.2	7.4
腐食性 (ランゲリア指数)	-2.6	-2.6	-2.7	-2.7	-2.6	-2.3	-2.5	-2.5
従属栄養細菌数 集落/mL	250	1100	420	250	540	650	2800	29
1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.020	0.030	0.01未満	0.010
ペルフルオロオクタンスルホン酸 及びペルフルオロオクタン酸 mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン mg/L	-	-	-	-	3.9	4.9	6.5	4.5
総アルカリ度 mg/L	-	-	-	-	12.8	15.9	11.8	11.9
溶解性物質 mg/L	-	-	-	-	41	47	41	20
紫外線吸光度 (UV260)	-	-	-	-	0.014	0.018	0.009	0.015
酸度 mg/L	-	-	-	-	1.0	2.4	0.9	1.3
トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	0.015	0.023	0.010	0.015
アンモニア態窒素 mg/L	-	-	-	-	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
電気伝導率 μS/cm	-	-	-	-	51.6	56.3	64.8	48.0
浮遊物質 (SS) mg/L	-	-	-	-	1未満	1未満	1未満	1未満

採水地点	弓削地域				
	弓削浄水場				
	第1水源河川水				第2水源深井戸
採水日	5月16日	9月6日	11月7日	2月6日	5月16日
採水時刻	11:30	10:16	9:27	9:53	11:45
気温 ℃	25.7	30.7	16.6	4.4	25.7
水温 ℃	12.7	21.1	15.1	5.8	14.2
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	－	－	－	－	－
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	10	12	15	8	76
マンガン及びその化合物 mg/L	0.001	0.002	0.004	0.001未満	0.058
遊離炭酸 mg/L	1.0	1.4	1.5	0.8	4.5
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル - t - ブチルエーテル mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 mg/L	30	37	38	26	126
濁度 度	0.1	0.2	0.5	0.1	0.1未満
pH 値	6.9	7.1	7.0	6.9	7.7
腐食性 (ランゲリア指数)	-3.6	-3.0	-3.0	-3.9	-0.7
従属栄養細菌数 集落/mL	260	340	3100	350	8
1,1-ジクロロエレン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.020	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタンカルボン酸 及びペルフルオロオクタン酸 mg/L	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン mg/L	1.8	2.0	3.3	1.6	19.6
総アルカリ度 mg/L	6.3	9.8	10.8	4.8	85.0
溶解性物質 mg/L	30	37	38	26	126
紫外線吸光度 (UV260)	0.008	0.006	0.016	0.010	0.002
酸度 mg/L	1.1	1.6	1.7	0.9	5.1
トリハロメタン生成能 mg/L	0.008	0.008	0.015	0.009	－
アンモニア態窒素 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02
電気伝導率 μ S/cm	31.7	46.3	55.5	35.0	169.0
浮遊物質 (SS) mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

採水地点	京北中部地域							
	小塩浄水場							
	第1水源河川水				第2水源浅井戸			
採水日	6月7日	9月6日	12月6日	3月6日	6月7日	9月6日	12月6日	3月6日
採水時刻	10:40	9:29	10:00	9:15	10:50	9:37	10:15	9:25
気温 ℃	24.3	31.1	6.2	5.2	24.3	31.1	6.2	5.2
水温 ℃	17.2	21.0	10.0	7.4	16.3	20.7	11.5	7.1
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	-	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	11	13	15	11	9	11	13	8
マンガン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 mg/L	4.2	2.1	2.2	1.5	4.1	8.8	4.1	1.0
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル - t - ブチルエーテル mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2
蒸発残留物 mg/L	34	41	31	15	31	36	28	12
濁度 度	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	6.4	7.0	7.0	6.8	6.3	6.3	6.7	6.5
腐食性 (ランゲリア指数)	-3.8	-2.9	-3.1	-3.6	-4.2	-3.8	-3.1	-4.2
従属栄養細菌数 集落/mL	88	535	340	20	590	141	110	9
1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ペルフルオロオクタン硫酸及びペルフルオロオクタン酸 mg/L	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン mg/L	2.3	2.4	3.2	2.3	1.8	1.8	2.9	1.8
総アルカリ度 mg/L	8.1	13.5	10.5	7.5	5.1	10.9	18.8	4.2
溶解性物質 mg/L	34	41	31	15	31	36	28	12
紫外線吸光度 (UV260)	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.002	0.006
酸度 mg/L	4.7	2.4	2.5	1.7	4.7	10.0	4.7	1.1
トリハロメタン生成能 mg/L	0.001	0.007	0.004	0.005	0.001	0.002	0.001未満	0.005
アンモニア態窒素 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
電気伝導率 μS/cm	39.1	51.1	49.7	37.1	34.3	48.3	47.9	32.3
浮遊物質 (SS) mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

採水地点	京北中部地域							
	山国浄水場							
	第1水源浅井戸				第2水源河川水			
採水日	5月16日	8月29日	11月7日	2月6日	5月16日	8月29日	11月7日	2月6日
採水時刻	12:20	9:58	10:00	10:25	12:30	9:38	10:20	10:49
気温 ℃	23.2	33.3	18.7	7.0	27.5	33.5	21.7	5.2
水温 ℃	15.1	24.4	19.2	10.9	14.6	25.0	17.0	5.8
アンチモン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類	-	-	-	-	-	-	-	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	40	29	40	36	17	18	23	16
マンガン及びその化合物 mg/L	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.011	0.009	0.013	0.009
遊離炭酸 mg/L	44	28	57	46	3.2	3.0	2.1	0.8
1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル - t - ブチルエーテル mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 mg/L	84	62	75	74	41	46	48	40
濁度 度	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.2	0.4	0.6	0.5
pH 値	6.1	6.3	6.1	6.1	6.9	7.1	7.2	7.1
腐食性 (ランゲリア指数)	-3.0	-2.8	-2.8	-3.1	-2.9	-2.4	-2.2	-2.8
従属栄養細菌数 集落/mL	340	501	29	96	760	1044	1200	1100
1,1-ジクロロエチレン mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.010	0.030	0.020
ペルフルオロオクタン硫酸及びペルフルオロオクタン酸 mg/L	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン mg/L	10.9	7.8	11.0	9.7	4.3	4.7	6.2	4.2
総アルカリ度 mg/L	27.0	24.7	33.6	29.4	13.7	16.3	21.3	13.7
溶解性物質 mg/L	84	62	75	74	41	46	48	40
紫外線吸光度 (UV260)	0.008	0.010	0.001	0.003	0.015	0.015	0.015	0.020
酸度 mg/L	50.0	31.4	65.0	52.0	3.6	3.4	2.3	0.9
トリハロメタン生成能 mg/L	0.015	0.011	0.002	0.001未満	0.012	0.015	0.013	0.014
アンモニア態窒素 mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
電気伝導率 μ S/cm	122.0	84.8	114.5	112.0	46.5	61.5	69.7	53.5
浮遊物質 (SS) mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

採水地点	細野地域			
	細野浄水場			
	浄水場原水			
採水日	5月16日	8月29日	11月7日	2月6日
採水時刻	10:40	10:30	8:50	9:06
気温 ℃	23.8	31.5	16.4	4.6
水温 ℃	12.2	21.2	15.2	5.9
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満
農薬類		-	-	-
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18	21	28
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.003
遊離炭酸	mg/L	1.5	3.0	1.5
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル - t - ブチルエーテル	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度 (TON)		1未満	1未満	1未満
蒸発残留物	mg/L	44	52	55
濁度 度		0.2	0.2	2.2
pH 値		7.2	7.2	7.2
腐食性 (ランゲリア指数)		-2.4	-2.2	-2.1
従属栄養細菌数	集落/mL	790	321	2600
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.020	0.070
ペルフルオロオクタンスルホン酸 及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン	mg/L	5.2	6.1	7.9
総アルカリ度	mg/L	16.4	17.9	22.8
溶解性物質	mg/L	44	52	55
紫外線吸光度 (UV260)		0.014	0.013	0.033
酸度	mg/L	1.7	3.4	1.7
トリハロメタン生成能	mg/L	0.010	0.013	0.023
アンモニア態窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満
電気伝導率	μ S/cm	56.0	62.6	71.6
浮遊物質 (SS)	mg/L	1未満	1未満	1未満

(3) 原水農薬類試験

	採水日	分析値	目標値	採水日	分析値	目標値	検出状況
静原浄水場 第1取水井	6月1日	0	1以下	12月5日	0	1以下	
中川浄水場 第3取水井	6月1日	0	1以下	12月11日	0	1以下	
大原第1浄水場 原水	6月1日	0	1以下	12月5日	0	1以下	
大原第2浄水場 原水	6月1日	0	1以下	12月5日	0	1以下	
黒田浄水場 原水	6月7日	0	1以下	12月6日	0	1以下	
弓削浄水場 第1水源河川水	5月16日	0	1以下	2月6日	0	1以下	
小塩浄水場 第1水源河川水	6月7日	0	1以下	12月6日	0	1以下	
小塩浄水場 第2水源浅井戸	6月7日	0	1以下	12月6日	0	1以下	
山国浄水場 第1水源浅井戸	5月16日	0	1以下	2月6日	0	1以下	
山国浄水場 第2水源河川水	5月16日	0	1以下	2月6日	0	1以下	
細野浄水場 原水	5月16日	0	1以下	2月6日	0	1以下	
備 考							

*分析値は検出濃度と目標濃度の比の和

2 給水栓水質検査 (山間地域)

(1) 給水栓毎日検査残留塩素濃度

分類		配 水 水 質 自 動 監 視 装 置														給 水 栓 水				
給水区域		外畑	静原	水尾	宕陰	雲ヶ畑	鞍馬・ 貴船	中川	小野郷	久多	広河原 ・花脊	別所	百井	大原 第1	大原 第2	黒田	弓削	小塩	山国	細野
番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4月	最高	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
	最低	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5
	平均	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6
5月	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
	最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7
6月	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6
	最低	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5
7月	最高	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9
	最低	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.8	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.6	0.3	0.3	0.6	0.4	0.2
	平均	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8	0.6	0.4
8月	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8
	最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.5	0.8	0.5	0.8	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6
9月	最高	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	1.3	0.9	0.9	0.9	0.9
	最低	0.5	0.6	0.5	0.8	0.4	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7
10月	最高	0.7	0.7	0.6	0.9	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
	最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
11月	最高	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.7	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
	最低	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3
	平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
12月	最高	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9
	最低	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	0.6	0.3
	平均	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
1月	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9	0.9
	最低	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.3
	平均	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
2月	最高	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9
	最低	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5
	平均	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6
3月	最高	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
	最低	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5
	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6

(備考)単位はmg/Lである。

(2) 給水栓全項目等検査

外畑地域

採 水 日	4月4日	5月8日	6月2日	7月3日	8月4日	9月4日
採 水 時 刻	12:18	12:10	11:52	13:52	12:53	12:32
気 温 (°C)	18.3	12.9	19.0	29.2	32.2	31.1
水 温 (°C)	13.8	16.5	18.9	21.8	26.2	27.0
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	－
水銀及びその化合物 (mg/L)	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満	－
セレン及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
六価クロム化合物 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
シアニ化物イオン及び塩化シア	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.60	－	－	0.59	－
フッ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.08未満	－	－	0.08未満	－
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	－
1,4-ジオキサン (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
トランス-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 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
ジクロロメタン (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
テトラクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
トリクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ベンゼン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
塩 素 酸 (mg/L)	0.09	0.10	0.07	0.06未満	0.07	0.07
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.018	0.020	0.023	0.025	0.036	0.029
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.008	0.009
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.002
臭 素 酸 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
総トリハロメタン (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.04
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.007	0.009	0.007	0.011	0.008	0.009
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.006	0.007	0.009	0.008
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	－	0.008未満	－	－	0.008未満	－
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
鉄及びその化合物 (mg/L)	－	0.03未満	－	－	0.03未満	－
銅及びその化合物 (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	－	4.6	－	－	4.8	－
マンガン及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.8	3.8	3.8	3.8	4.1	4.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	－	32	－	－	39	－
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	－	62	－	－	67	－
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
ジエオスミン (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
非イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
フェノール類 (mg/L)	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	－
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
pH 値	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8
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 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6

10月6日	11月9日	12月4日	1月9日	2月5日	3月4日	最高値	最低値	平均値
11:23	15:15	14:22	13:42	12:30	14:24			
19.3	20.0	7.9	5.8	2.1	10.0	32.2	2.1	17.3
24.1	19.1	13.8	10.2	9.0	9.5	27.0	9.0	17.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.52	-	-	0.58	-	0.60	0.52	0.57
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.09	0.08	0.09	0.07	0.07	0.06未満	0.10	0.06未満	0.07
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.031	0.018	0.018	0.010	0.012	0.018	0.036	0.010	0.022
0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.009	0.009	0.004	0.006
0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.05	0.01	0.03
0.008	0.008	0.008	0.005	0.006	0.013	0.013	0.005	0.008
0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.009	0.004	0.006
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	4.7	-	-	4.8	-	4.8	4.6	4.7
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.4	4.1	4.2	3.9	3.9	3.8	4.4	3.8	4.0
-	46	-	-	48	-	48	32	41
-	76	-	-	69	-	76	62	69
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.9	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.9	0.4	0.6
7.9	8.0	7.9	7.9	7.8	7.7	8.0	7.7	7.8
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5

静原地域

採 水 日	4月5日	5月15日	6月12日	7月10日	8月17日	9月13日
採 水 時 刻	12:47	10:57	10:27	10:33	10:36	10:27
気 温 (°C)	17.0	22.8	23.2	30.5	31.9	29.0
水 温 (°C)	13.6	16.9	19.1	22.4	24.6	25.8
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	－
水銀及びその化合物 (mg/L)	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満	－
セレン及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
六価クロム化合物 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.49	－	－	0.52	－
フッ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.08未満	－	－	0.08未満	－
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	－
1,4-ジオキサン (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
トランス-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 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
ジクロロメタン (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
テトラクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
トリクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ベンゼン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
塩 素 酸 (mg/L)	－	0.06未満	－	－	0.06未満	－
クロロ酢酸 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.004	0.004	0.005	0.005
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
臭 素 酸 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
総トリハロメタン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01
トリクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	－	0.008未満	－	－	0.008未満	－
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	－	0.03未満	－	－	0.03未満	－
銅及びその化合物 (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	－	4.0	－	－	4.7	－
マンガン及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.8	4.0	4.0	3.8	4.1	3.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	－	18	－	－	21	－
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	－	47	－	－	54	－
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
ジェオスミン (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
非イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
フェノール類 (mg/L)	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	－
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6

10月5日	11月6日	12月13日	1月15日	2月1日	3月13日	最高値	最低値	平均値
10:32	11:00	10:18	10:23	10:26	10:40			
18.3	22.1	9.7	5.0	9.2	6.3	31.9	5.0	18.8
23.8	18.8	13.0	9.2	9.0	9.8	25.8	9.0	17.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001	-	-	0.001	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.43	-	-	0.47	-	0.52	0.43	0.48
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.003
0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満
0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001未満	0.001
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.003
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.04	0.02	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	5.2	-	-	5.0	-	5.2	4.0	4.7
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.2	3.7	3.7	3.7	3.5	3.6	4.2	3.5	3.8
-	22	-	-	22	-	22	18	21
-	48	-	-	50	-	54	47	50
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満
7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満
0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5

水尾地域

採 水 日	4月6日	5月11日	6月19日	7月14日	8月9日	9月7日
採 水 時 刻	10:25	13:00	14:20	13:15	14:10	13:16
気 温 (°C)	14.5	20.3	28.3	24.5	28.1	26.1
水 温 (°C)	15.5	19.0	23.0	24.2	29.5	29.0
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-
セレン及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
六価クロム化合物 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.15	-	-	0.14	-
フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.08未満	-	-	0.08未満	-
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
四塩化炭素 (mg/L)	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
トランス-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 (mg/L)	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-
ジクロロメタン (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
テトラクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
トリクロロエチレン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
ベンゼン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
塩素酸 (mg/L)	-	0.06未満	-	-	0.06未満	-
クロロ酢酸 (mg/L)	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
クロロホルム (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.003	-
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.002	-
臭素酸 (mg/L)	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
総トリハロメタン (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	0.001	-	-	0.002	-
ブロモホルム (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.008未満	-	-	0.008未満	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満
鉄及びその化合物 (mg/L)	-	0.03未満	-	-	0.03未満	-
銅及びその化合物 (mg/L)	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	-	6.3	-	-	7.0	-
マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
塩化物イオン (mg/L)	4.6	4.9	5.2	4.9	4.8	5.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	80	-	-	100	-
蒸発残留物 (mg/L)	-	121	-	-	152	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.02未満	-	-	0.02未満	-
ジェオスミン (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
フェノール類 (mg/L)	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.2	7.2	7.1	7.3	7.4	7.3
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 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5

10月12日	11月13日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高値	最低値	平均値
12:40	14:45	13:21	12:48	14:53	13:00			
21.1	9.0	11.8	7.3	6.0	7.9	28.3	6.0	17.1
22.1	17.1	11.9	8.5	7.6	8.8	29.5	7.6	18.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.15	-	-	0.14	-	0.15	0.14	0.15
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.003	0.001未満	0.001未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	7.2	-	-	6.5	-	7.2	6.3	6.8
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.1	4.9	5.0	4.7	4.8	4.8	5.2	4.6	4.9
-	110	-	-	89	-	110	80	95
-	148	-	-	138	-	152	121	140
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.55	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5

宕陰地域

採 水 日	4月6日	5月11日	6月19日	7月14日	8月9日	9月7日
採 水 時 刻	10:53	12:15	13:39	12:31	12:46	12:36
気 温 (°C)	14.9	18.0	24.8	26.1	28.0	26.2
水 温 (°C)	13.8	16.2	21.0	23.0	26.8	26.7
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	－
水銀及びその化合物 (mg/L)	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満	－
セレン及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
六価クロム化合物 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.31	－	－	0.37	－
フッ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.08未満	－	－	0.08未満	－
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	－
1,4-ジオキサン (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
トランス-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 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
ジクロロメタン (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
テトラクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
トリクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ベンゼン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
塩 素 酸 (mg/L)	－	0.06未満	－	－	0.06未満	－
クロロ酢酸 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
クロロホルム (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001	－
ジクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ジブロモクロロメタン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
臭 素 酸 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
総トリハロメタン (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
トリクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ブロモジクロロメタン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001	－
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
ホルムアルデヒド (mg/L)	－	0.008未満	－	－	0.008未満	－
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.02未満	0.02	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	－	0.03未満	－	－	0.03未満	－
銅及びその化合物 (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	－	4.1	－	－	4.4	－
マンガン及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.1	4.2	4.5	4.4	4.3	4.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	－	26	－	－	27	－
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	－	50	－	－	56	－
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
ジェオスミン (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
非イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
フェノール類 (mg/L)	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	－
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1
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 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

10月12日	11月13日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高値	最低値	平均値
12:11	13:45	12:32	12:15	14:05	12:23			
19.0	6.0	9.4	6.9	3.8	6.0	28.0	3.8	15.8
20.1	15.4	10.3	6.9	6.5	7.2	26.8	6.5	16.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.36	-	-	0.32	-	0.37	0.31	0.34
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.02未満	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02未満	0.02
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	4.4	-	-	3.9	-	4.4	3.9	4.2
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.5	4.2	4.2	4.1	4.1	4.2	4.5	4.1	4.3
-	26	-	-	24	-	27	24	26
-	46	-	-	56	-	56	46	52
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5

中川・小野郷地域（中川）

採 水 日	4月6日	5月11日	6月19日	7月14日	8月9日	9月7日
採 水 時 刻	12:12	10:32	11:23	11:22	11:24	10:54
気 温 (°C)	15.3	20.1	26.4	25.1	27.0	28.7
水 温 (°C)	13.9	16.5	21.0	22.7	27.0	26.8
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	－
水銀及びその化合物 (mg/L)	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満	－
セレン及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
六価クロム化合物 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.14	－	－	0.15	－
フッ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.08未満	－	－	0.08未満	－
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	－
1,4-ジオキサン (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
ジス-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 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
ジクロロメタン (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
テトラクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
トリクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ベンゼン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
塩 素 酸 (mg/L)	－	0.06未満	－	－	0.06未満	－
クロロ酢酸 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.003	0.003	0.007	0.006	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.005	0.005
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
臭 素 酸 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
総トリハロメタン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01
トリクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	－	0.008未満	－	－	0.008未満	－
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.005	－	－	0.006	－
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
鉄及びその化合物 (mg/L)	－	0.03未満	－	－	0.03未満	－
銅及びその化合物 (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	－	8.8	－	－	11	－
マンガン及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.4	5.3	5.3	5.5	5.7	5.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	－	78	－	－	74	－
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	－	106	－	－	108	－
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
ジェオスミン (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
非イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
フェノール類 (mg/L)	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	－
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2
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 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4

10月12日	11月13日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高値	最低値	平均値
11:02	11:21	11:10	10:49	11:22	9:58			
20.1	4.7	11.2	5.3	6.3	5.9	28.7	4.7	16.3
20.1	15.5	10.5	7.1	7.1	8.0	27.0	7.1	16.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.18	-	-	0.19	-	0.19	0.14	0.17
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004	0.004	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.007	0.001未満	0.003
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満
0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.001未満	0.001
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.006	-	-	0.005未満	-	0.006	0.005未満	0.005未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	9.0	-	-	7.3	-	11	7.3	9.0
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
6.0	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	6.0	5.3	5.5
-	62	-	-	52	-	78	52	67
-	91	-	-	89	-	108	89	99
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.3	7.0	7.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5

中川・小野郷地域（小野郷）

採 水 日	4月6日	5月11日	6月19日	7月14日	8月9日	9月7日
採 水 時 刻	11:45	11:13	11:58	11:50	11:53	11:28
気 温 (°C)	15.2	21.2	28.1	26.0	25.7	27.9
水 温 (°C)	13.9	17.2	22.1	24.0	28.1	27.3
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	－
水銀及びその化合物 (mg/L)	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満	－
セレン及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
六価クロム化合物 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.03	－	－	0.09	－
フッ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.08未満	－	－	0.08未満	－
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
四塩化炭素 (mg/L)	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	－
1,4-ジオキサン (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
トランス-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 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
ジクロロメタン (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
テトラクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
トリクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ベンゼン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
塩素酸 (mg/L)	－	0.06未満	－	－	0.06未満	－
クロロ酢酸 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.005	0.009	0.007
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.006	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003
臭素酸 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
総トリハロメタン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.02
トリクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.004	0.007	0.005
ブロモホルム (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	－	0.008未満	－	－	0.008未満	－
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
鉄及びその化合物 (mg/L)	－	0.03未満	－	－	0.03未満	－
銅及びその化合物 (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	－	9.7	－	－	8.9	－
マンガン及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	－	84	－	－	75	－
蒸発残留物 (mg/L)	－	118	－	－	114	－
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
ジェオスミン (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
非イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
フェノール類 (mg/L)	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	－
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.9	8.0	7.7	7.9	7.8	7.8
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 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4

10月12日	11月13日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高値	最低値	平均値
11:28	12:00	11:42	11:20	12:08	11:34			
20.0	7.0	9.2	6.0	6.2	6.0	28.1	6.0	16.5
20.5	14.9	9.0	7.0	6.0	6.0	28.1	6.0	16.3
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001	-	-	0.001	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.09	-	-	0.10	-	0.10	0.03	0.08
-	0.09	-	-	0.08	-	0.09	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.009	0.001	0.003
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.006	0.003未満	0.003未満
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.002
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.007	0.001	0.003
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	9.1	-	-	7.7	-	9.7	7.7	8.9
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.4	4.1	4.2	4.2	4.2	4.1	4.4	4.1	4.2
-	67	-	-	58	-	84	58	71
-	103	-	-	106	-	118	103	110
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.9	7.9	8.0	7.7	7.7	7.7	8.0	7.7	7.8
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4

雲ヶ畑地域

採 水 日	4月6日	5月11日	6月19日	7月14日	8月9日	9月7日
採 水 時 刻	14:00	15:36	10:31	10:25	10:38	10:05
気 温 (°C)	15.1	18.2	24.1	23.4	25.8	26.3
水 温 (°C)	11.7	13.7	19.0	21.4	24.9	24.5
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	－
水銀及びその化合物 (mg/L)	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満	－
セレン及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001	－
六価クロム化合物 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.54	－	－	0.32	－
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.13	0.13	0.14	0.15	0.14
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.03	－	－	0.03	－
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	－
1,4-ジオキサン (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
トランス-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 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
ジクロロメタン (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
テトラクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
トリクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ベンゼン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
塩 素 酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.006	0.010	0.010
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.005	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
臭 素 酸 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
総トリハロメタン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.02
トリクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	－	0.008未満	－	－	0.008未満	－
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.006	－	－	0.005未満	－
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	－	0.03未満	－	－	0.03未満	－
銅及びその化合物 (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	－	12	－	－	15	－
マンガン及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.1	5.1	5.0	4.8	4.8	5.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	－	50	－	－	58	－
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	－	90	－	－	100	－
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
ジエオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
フェノール類 (mg/L)	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	－
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4

10月12日	11月13日	12月7日	1月18日	2月8日	3月7日	最高値	最低値	平均値
10:26	10:20	10:12	10:04	10:30	10:44			
17.7	3.9	9.0	4.8	4.0	6.4	26.3	3.9	14.9
18.7	14.2	9.0	5.3	5.7	6.1	24.9	5.3	14.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.34	-	-	0.44	-	0.54	0.32	0.41
0.15	0.15	0.14	0.15	0.15	0.14	0.15	0.13	0.14
-	0.04	-	-	0.03	-	0.04	0.03	0.03
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004	0.003	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.010	0.001未満	0.004
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.005	0.003未満	0.003未満
0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.002
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.006	0.005未満	0.005未満
0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	14	-	-	13	-	15	12	14
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.0	5.0	5.0	4.9	4.8	4.7	5.1	4.7	4.9
-	54	-	-	48	-	58	48	52
-	93	-	-	98	-	100	90	95
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.3	7.5
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4

鞍馬・貴船地域

採 水 日	4月10日	5月22日	6月15日	7月6日	8月21日	9月14日
採 水 時 刻	9:52	10:00	10:10	10:18	10:20	10:00
気 温 (°C)	11.0	24.0	23.7	28.1	30.0	28.2
水 温 (°C)	13.3	18.3	19.8	22.0	25.1	24.2
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	－
水銀及びその化合物 (mg/L)	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満	－
セレン及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
六価クロム化合物 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.18	－	－	0.21	－
フッ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.08未満	－	－	0.08未満	－
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
四塩化炭素 (mg/L)	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	－
1,4-ジオキサン (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
トランス-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 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
ジクロロメタン (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
テトラクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
トリクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ベンゼン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
クロロホルム (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ジクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ジブロモクロロメタン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
臭素酸 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
総トリハロメタン (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
トリクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ブロモジクロロメタン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ブロモホルム (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
ホルムアルデヒド (mg/L)	－	0.008未満	－	－	0.008未満	－
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
鉄及びその化合物 (mg/L)	－	0.03未満	－	－	0.03未満	－
銅及びその化合物 (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	－	6.2	－	－	6.2	－
マンガン及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
塩化物イオン (mg/L)	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	－	49	－	－	49	－
蒸発残留物 (mg/L)	－	80	－	－	87	－
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
ジェオスミン (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
非イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
フェノール類 (mg/L)	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	－
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1
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 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7

10月16日	11月16日	12月14日	1月19日	2月15日	3月14日	最高値	最低値	平均値
10:26	10:53	10:15	10:08	11:12	10:09			
19.8	13.0	7.1	7.6	13.0	7.1	30.0	7.1	17.7
20.1	15.0	12.0	7.1	7.8	8.3	25.1	7.1	16.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.16	-	-	0.18	-	0.21	0.16	0.18
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	6.5	-	-	7.3	-	7.3	6.2	6.6
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.9	4.7	4.7	4.6	4.5	5.1	5.1	4.5	4.8
-	49	-	-	46	-	49	46	48
-	81	-	-	81	-	87	80	82
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000002	-	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.8	0.6	0.5	0.6	0.4	0.8	0.4	0.6

久多地域

採 水 日	4月10日	5月22日	6月15日	7月6日	8月21日	9月14日
採 水 時 刻	13:33	14:00	12:30	13:36	14:03	13:48
気 温 (°C)	16.8	21.9	20.8	28.1	32.5	27.8
水 温 (°C)	12.0	18.2	18.7	23.0	26.0	24.9
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	－
水銀及びその化合物 (mg/L)	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満	－
セレン及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
六価クロム化合物 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.15	－	－	0.25	－
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	－
1,4-ジオキサン (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
トランス-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 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
ジクロロメタン (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
テトラクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
トリクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ベンゼン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
塩 素 酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.002	－
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ジブロモクロロメタン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001	－
臭 素 酸 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
総トリハロメタン (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
トリクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ブロモジクロロメタン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.002	－
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
ホルムアルデヒド (mg/L)	－	0.008未満	－	－	0.008未満	－
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
鉄及びその化合物 (mg/L)	－	0.03未満	－	－	0.03未満	－
銅及びその化合物 (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	－	7.3	－	－	7.0	－
マンガン及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.8	4.8	4.9	4.7	4.7	4.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	－	26	－	－	26	－
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	－	58	－	－	57	－
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
ジエオスミン (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
非イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
フェノール類 (mg/L)	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	－
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0
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 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5

10月16日	11月16日	12月14日	1月19日	2月15日	3月14日	最高値	最低値	平均値
13:57	13:59	13:52	12:30	14:18	14:28			
19.0	11.9	10.9	4.3	13.0	7.1	32.5	4.3	17.8
18.6	13.0	9.8	4.7	5.5	5.1	26.0	4.7	15.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.14	-	-	0.17	-	0.25	0.14	0.18
0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001	-	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	7.7	-	-	7.3	-	7.7	7.0	7.3
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.1	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	5.1	4.7	4.9
-	27	-	-	26	-	27	26	26
-	58	-	-	58	-	58	57	58
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	6.9	7.0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.6	0.3	0.5

広河原・花脊地域

採 水 日	4月10日	5月22日	6月15日	7月6日	8月21日	9月14日
採 水 時 刻	11:15	11:43	11:33	11:51	11:40	11:29
気 温 (°C)	16.2	24.6	21.4	29.2	33.9	26.2
水 温 (°C)	12.1	18.0	18.8	22.9	25.8	25.1
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	－
水銀及びその化合物 (mg/L)	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満	－
セレン及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
六価クロム化合物 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.33	－	－	0.40	－
フッ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.08未満	－	－	0.08未満	－
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	－
1,4-ジオキサン (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
ジス-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 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
ジクロロメタン (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
テトラクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
トリクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ベンゼン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
塩 素 酸 (mg/L)	0.08	0.10	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
クロロホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.002
臭 素 酸 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
総トリハロメタン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
トリクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.002
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	－	0.008未満	－	－	0.008未満	－
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
鉄及びその化合物 (mg/L)	－	0.03未満	－	－	0.03未満	－
銅及びその化合物 (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	－	5.6	－	－	5.7	－
マンガン及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.5	5.2	5.1	5.1	5.1	5.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	－	17	－	－	21	－
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	－	45	－	－	46	－
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
ジェオスミン (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
非イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
フェノール類 (mg/L)	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	－
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1
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 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

10月16日	11月16日	12月14日	1月19日	2月15日	3月14日	最高値	最低値	平均値
11:36	12:18	11:40	11:33	12:41	12:32			
20.7	13.0	9.2	4.3	12.8	10.2	33.9	4.3	18.5
18.9	13.3	10.2	5.6	6.1	6.0	25.8	5.6	15.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.35	-	-	0.36	-	0.40	0.33	0.36
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.10	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	6.1	-	-	6.6	-	6.6	5.6	6.0
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5.3	5.1	5.0	4.8	5.8	8.6	8.6	4.8	5.5
-	16	-	-	20	-	21	16	18
-	42	-	-	50	-	50	42	46
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.1
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5

別所地域

採 水 日	4月10日	5月22日	6月15日	7月6日	8月21日	9月14日
採 水 時 刻	10:31	11:00	10:55	11:06	11:08	10:51
気 温 (°C)	13.8	25.5	23.2	30.0	32.1	28.0
水 温 (°C)	12.0	18.9	19.2	23.2	27.0	25.1
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	－
水銀及びその化合物 (mg/L)	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満	－
セレン及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
六価クロム化合物 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.58	－	－	0.62	－
フッ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.08未満	－	－	0.08未満	－
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
四塩化炭素 (mg/L)	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	－
1,4-ジオキサン (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
トランス-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 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
ジクロロメタン (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
テトラクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
トリクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ベンゼン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
塩 素 酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
クロロホルム (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.003	－
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ジブロモクロロメタン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001	－
臭 素 酸 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
総トリハロメタン (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
トリクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ブロモジクロロメタン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.002	－
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
ホルムアルデヒド (mg/L)	－	0.008未満	－	－	0.008未満	－
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.02	－	－	0.03	－
鉄及びその化合物 (mg/L)	－	0.03未満	－	－	0.03未満	－
銅及びその化合物 (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	－	18	－	－	18	－
マンガン及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	11.8	12.2	12.3	13.1	14.4	14.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	－	50	－	－	54	－
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	－	118	－	－	122	－
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
ジエオスミン (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
非イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
フェノール類 (mg/L)	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	－
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満
pH 値	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2
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 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

10月16日	11月16日	12月14日	1月19日	2月15日	3月14日	最高値	最低値	平均値
11:07	11:35	11:07	10:56	11:58	11:42			
19.0	12.8	9.7	5.0	11.2	9.8	32.1	5.0	18.3
18.6	12.3	9.2	4.4	5.5	6.0	27.0	4.4	15.1
0	0	0	8	0	0	8	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.53	-	-	0.54	-	0.62	0.53	0.57
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.003	0.001未満	0.001未満
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.04	-	-	0.04	-	0.04	0.02	0.03
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	19	-	-	19	-	19	18	19
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
13.6	12.9	12.4	11.8	11.6	11.8	14.4	11.6	12.7
-	52	-	-	51	-	54	50	52
-	120	-	-	123	-	123	118	121
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満
7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.45	0.40	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5

百井地域

採 水 日	4月5日	5月15日	6月12日	7月10日	8月17日	9月13日
採 水 時 刻	15:00	12:34	11:52	12:10	11:53	11:50
気 温 (°C)	14.4	16.5	18.6	27.2	27.3	26.2
水 温 (°C)	10.0	12.1	14.9	19.7	19.0	19.2
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	－
水銀及びその化合物 (mg/L)	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満	－
セレン及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
六価クロム化合物 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
シアノ化物イオン及び塩化シアノ (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.15	－	－	0.16	－
フッ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.08未満	－	－	0.08未満	－
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
四塩化炭素 (mg/L)	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	－
1,4-ジオキサン (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
トランス-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 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
ジクロロメタン (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
テトラクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
トリクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ベンゼン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
塩素酸 (mg/L)	－	0.06未満	－	－	0.06未満	－
クロロ酢酸 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
クロロホルム (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ジクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ジブロモクロロメタン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
臭素酸 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
総トリハロメタン (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
トリクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ブロモジクロロメタン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ブロモホルム (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
ホルムアルデヒド (mg/L)	－	0.008未満	－	－	0.008未満	－
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.016	－	－	0.012	－
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
鉄及びその化合物 (mg/L)	－	0.03未満	－	－	0.03未満	－
銅及びその化合物 (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	－	11	－	－	11	－
マンガン及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
塩化物イオン (mg/L)	5.1	6.8	6.2	5.4	4.3	4.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	－	25	－	－	20	－
蒸発残留物 (mg/L)	－	66	－	－	59	－
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
ジェオスミン (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
非イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
フェノール類 (mg/L)	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	－
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1
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 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6

10月5日	11月6日	12月13日	1月15日	2月1日	3月13日	最高値	最低値	平均値
12:20	12:52	11:47	11:37	12:51	12:07			
15.0	17.8	5.5	-0.9	4.0	2.0	27.3	-0.9	14.5
17.2	13.0	8.8	4.3	4.2	4.0	19.7	4.0	12.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.13	-	-	0.16	-	0.16	0.13	0.15
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.013	-	-	0.014	-	0.016	0.012	0.014
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	11	-	-	12	-	12	11	11
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.7	4.6	4.5	4.4	4.5	4.6	6.8	4.3	5.0
-	16	-	-	19	-	25	16	20
-	56	-	-	64	-	66	56	61
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満
7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.8	7.1	6.8	7.0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.45	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5

大原地域（大原第1）

採 水 日	4月5日	5月15日	6月12日	7月10日	8月17日	9月13日
採 水 時 刻	14:15	11:36	11:03	11:09	11:11	11:03
気 温 (°C)	17.2	22.0	22.4	31.0	32.3	30.2
水 温 (°C)	13.2	16.2	19.0	21.2	25.9	26.0
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	－
水銀及びその化合物 (mg/L)	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満	－
セレン及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
六価クロム化合物 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.40	－	－	0.59	－
フッ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.08未満	－	－	0.08未満	－
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	－
1,4-ジオキサン (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
ジス-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 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
ジクロロメタン (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
テトラクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
トリクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ベンゼン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
塩 素 酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06	0.08	0.06	0.15
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.002	0.005	0.005	0.006	0.008	0.006
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003	0.004	0.004	0.003未満
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002
臭 素 酸 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
総トリハロメタン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01
トリクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.004	－
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	－	0.008未満	－	－	0.008未満	－
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
鉄及びその化合物 (mg/L)	－	0.03未満	－	－	0.03未満	－
銅及びその化合物 (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	－	3.1	－	－	3.4	－
マンガン及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.4	3.9	3.6	3.5	3.6	3.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	－	16	－	－	21	－
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	－	36	－	－	42	－
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
ジエオスミン (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
非イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
フェノール類 (mg/L)	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	－
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
pH 値	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8
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 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4

10月5日	11月6日	12月13日	1月15日	2月1日	3月13日	最高値	最低値	平均値
11:02	11:40	10:54	10:54	11:57	11:16			
19.2	22.2	10.9	5.3	8.8	6.3	32.3	5.3	19.0
23.1	17.5	11.5	7.9	7.1	8.0	26.0	7.1	16.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.32	-	-	0.43	-	0.59	0.32	0.44
-	0.08未満	-	-	0.08未満	-	0.08未満	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.08	0.11	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.15	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.001	0.003
0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満	0.003未満
0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.004	0.003未満	0.003未満
0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.001	0.003
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	3.8	-	-	4.0	-	4.0	3.1	3.6
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
3.9	4.0	4.0	5.5	7.3	4.5	7.3	3.5	4.3
-	19	-	-	22	-	22	16	19
-	42	-	-	48	-	48	36	42
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.3未満	0.3未満
6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5

大原地域（大原第2）

採 水 日	4月5日	5月15日	6月12日	7月10日	8月17日	9月13日
採 水 時 刻	12:27	10:00	9:55	9:55	10:00	9:54
気 温 (°C)	18.0	19.0	22.2	27.3	28.0	27.2
水 温 (°C)	13.9	17.7	19.0	23.0	26.0	26.0
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.0003未満	－	－	0.0003未満	－
水銀及びその化合物 (mg/L)	－	0.00005未満	－	－	0.00005未満	－
セレン及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
六価クロム化合物 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
亜硝酸態窒素 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
亜硝酸化合物及び塩化亜硝酸	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.2	2.4	2.2	1.7	1.8	1.3
フッ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.08未満	－	－	0.08未満	－
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
四塩化炭素 (mg/L)	－	0.0002未満	－	－	0.0002未満	－
1,4-ジオキサン (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
トランス-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 (mg/L)	－	0.004未満	－	－	0.004未満	－
ジクロロメタン (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
テトラクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
トリクロロエチレン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ベンゼン (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
塩素酸 (mg/L)	－	0.06未満	－	－	0.06未満	－
クロロ酢酸 (mg/L)	－	0.002未満	－	－	0.002未満	－
クロロホルム (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
ジクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ジブロモクロロメタン (mg/L)	－	0.001	－	－	0.001	－
臭素酸 (mg/L)	－	0.001未満	－	－	0.001未満	－
総トリハロメタン (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
トリクロロ酢酸 (mg/L)	－	0.003未満	－	－	0.003未満	－
ブロモジクロロメタン (mg/L)	－	0.001	－	－	0.002	－
ブロモホルム (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
ホルムアルデヒド (mg/L)	－	0.008未満	－	－	0.008未満	－
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
鉄及びその化合物 (mg/L)	－	0.03未満	－	－	0.03未満	－
銅及びその化合物 (mg/L)	－	0.01未満	－	－	0.01未満	－
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	－	4.6	－	－	5.0	－
マンガン及びその化合物 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
塩化物イオン (mg/L)	5.6	5.8	5.4	5.0	5.3	4.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	－	40	－	－	44	－
蒸発残留物 (mg/L)	－	84	－	－	94	－
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.02未満	－	－	0.02未満	－
ジェオスミン (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－
非イオン界面活性剤 (mg/L)	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－
フェノール類 (mg/L)	－	0.0005未満	－	－	0.0005未満	－
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.4	0.3	0.3未満	0.4	0.3
pH 値	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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 (度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6

10月5日	11月6日	12月13日	1月15日	2月1日	3月13日	最高値	最低値	平均値
9:52	10:25	9:43	9:55	11:15	10:05			
20.3	21.7	8.8	3.9	7.2	6.2	28.0	3.9	17.5
23.9	19.2	13.0	9.1	8.9	9.8	26.0	8.9	17.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.98	0.76	0.70	0.70	1.0	1.5	2.4	0.70	1.4
-	0.09	-	-	0.08未満	-	0.09	0.08未満	0.08未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.06未満	-	-	0.06未満	-	0.06未満	0.06未満	0.06未満
-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001	0.001未満	0.001未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	0.003未満	0.003未満	0.003未満
-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	0.002	0.001未満	0.001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.008未満	-	-	0.008未満	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.03未満	-	-	0.03未満	-	0.03未満	0.03未満	0.03未満
-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満
-	4.5	-	-	4.6	-	5.0	4.5	4.7
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
4.7	4.6	4.7	5.1	6.1	5.2	6.1	4.6	5.2
-	30	-	-	32	-	44	30	36
-	61	-	-	62	-	94	61	75
-	0.02未満	-	-	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.000001未満	-	-	0.000001未満	-	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満
-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.6	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	0.3未満	0.3未満
6.6	6.67	6.74	6.7	6.7	6.6	6.7	6.5	6.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5

弓削地域

採 水 日	4月11日	5月23日	6月13日	7月18日	8月22日	9月19日
採 水 時 刻	10:55	10:45	10:26	10:45	9:30	9:30
気 温 (°C)	18.3	17.8	25.5	33.1	29.2	29.0
水 温 (°C)	12.6	19.3	19.9	24.7	27.5	25.9
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	---	---	---	---	---
シア化物イオン及び塩化シア (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	---	---	---	---	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	---	---	0.03	---	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
トランス-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 (mg/L)	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
ベ ン ゼ ン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.009	---	---	0.003	---	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
銅及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001	---	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.6	---	---	5.5	---	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	7.4	7.1	7.0	6.2	6.8	5.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	22	21	---	20	20	---
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	49	41	36	36	45	---
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	---	---	0.02未満	---	---
ジ ェ オ ス ミ ン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5
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 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6

10月17日	11月20日	12月19日	1月9日	2月13日	3月26日	最高値	最低値	平均値
9:30	9:30	9:20	9:30	9:45	9:20			
16.6	9.1	6.1	-0.7	3.5	10.6	33.1	-0.7	16.5
19.1	13.2	9.6	4.8	6.4	9.4	27.5	4.8	16.0
0	0	0	1	0	0	1	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004未満	0.004未満	---	0.004未満	---	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.38	0.46	---	0.30	---	---	0.46	0.20	0.34
0.04	---	---	0.05	---	---	0.06	0.03	0.05
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.003	0.001未満	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.004	0.001未満	0.002
0.002	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.003	0.001未満	0.001
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004	0.010	0.004未満	0.005
0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	---	---	0.002未満	---	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.004	---	---	0.005	---	---	0.009	0.003	0.005
0.03	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02	0.06	0.02	0.03
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001	0.001未満	0.001未満
5.4	---	---	5.0	---	---	5.6	5.0	5.4
0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6.6	6.8	6.5	6.5	6.9	7.3	7.4	5.1	6.7
26	23	---	21	20	---	26	20	22
44	39	---	35	33	---	49	33	40
0.02未満	---	---	0.02未満	---	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6

京北中部地域（山国）

採 水 日	4月11日	5月23日	6月13日	7月18日	8月22日	9月19日
採 水 時 刻	10:20	10:07	10:02	10:10	9:00	9:00
気 温 (°C)	21.9	18.6	25.3	33.9	30.2	28.9
水 温 (°C)	15.3	22.1	22.7	25.9	31.5	29.8
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	---	---	---	---	---
シア化物イオン及び塩化シア (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.50	---	---	---	---	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	---	---	0.02	---	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
トランス-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 (mg/L)	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
ベンゼン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.007	0.006	0.002	0.007	0.006
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.001	0.006	0.005
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	---	---	0.004	---	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01	---
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
銅及びその化合物 (mg/L)	0.004	---	---	0.005	---	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.0	---	---	4.0	---	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.8	5.4	5.3	4.4	5.4	4.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	20	20	---	18	17	---
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	43	36	39	39	51	---
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	---	---	0.02未満	---	---
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.5
pH 値	6.7	6.9	6.9	6.7	6.8	7.0
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 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5

10月17日	11月20日	12月19日	1月9日	2月13日	3月26日	最高値	最低値	平均値
8:55	8:55	8:52	8:55	9:05	8:55			
17.3	8.0	3.1	0.0	2.4	10.6	33.9	0.0	16.7
23.5	15.6	12.0	8.4	8.3	10.9	31.5	8.3	18.8
0	0	0	2	0	0	2	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004未満	0.004未満	---	0.004未満	---	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.33	0.42	---	0.37	---	---	0.50	0.33	0.41
0.04	---	---	0.05	---	---	0.05	0.02	0.04
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.005	0.008	0.007	0.004	0.003	0.003	0.010	0.003	0.007
0.003	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.007	0.002	0.004
0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.012	0.013	0.011	0.008	0.008	0.008	0.019	0.008	0.013
0.003	0.006	0.006	0.004	0.002	0.003	0.006	0.001	0.004
0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.003	0.004
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	---	---	0.002未満	---	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.003	---	---	0.002未満	---	---	0.004	0.002未満	0.002未満
0.01	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	---	0.01	0.01未満	0.01未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.005	---	---	0.004	---	---	0.005	0.004	0.005
4.9	---	---	4.4	---	---	4.9	4.0	4.3
0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
5.3	5.3	5.3	5.4	5.9	6.6	6.6	4.4	5.4
29	15	---	21	19	---	29	15	20
42	36	---	38	38	---	51	36	40
0.02未満	---	---	0.02未満	---	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.4	0.3	0.7	0.3未満	0.3未満	0.7	0.3未満	0.3未満
7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	6.8	7.1	6.7	6.9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.4	0.6

京北中部地域（小塩）

採 水 日	4月11日	5月23日	6月13日	7月18日	8月22日	9月19日
採 水 時 刻	11:00	10:40	10:15	10:40	9:20	9:50
気 温 (°C)	19.9	18.7	22.7	31.0	29.9	30.9
水 温 (°C)	13.6	20.0	20.1	23.9	26.5	26.3
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	---	---	---	---	---
シア化物イオン及び塩化シア (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	---	---	---	---	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	---	---	0.01	---	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
トランス-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 (mg/L)	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
ベンゼン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
クロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001	0.004	0.002	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.004未満	0.005	0.005	0.005	0.008	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.007	0.001	0.001未満
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.008	---	---	0.007	---	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	---
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
銅及びその化合物 (mg/L)	0.007	---	---	0.004	---	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.1	---	---	3.2	---	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.7	4.7	4.7	3.7	4.7	4.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10	11	---	9	11	---
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	31	26	22	22	26	---
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	---	---	0.02未満	---	---
ジエオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソブチルアルコール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
pH 値	6.4	6.6	6.5	6.5	6.6	6.7
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 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.6	0.4	0.5	0.7	0.6	0.6

10月17日	11月20日	12月19日	1月9日	2月13日	3月26日	最高値	最低値	平均値
9:50	9:45	9:50	9:30	9:25	9:55			
19.5	12.1	7.2	3.5	5.3	12.3	31.0	3.5	17.8
20.5	15.7	9.6	9.9	8.2	9.1	26.5	8.2	17.0
0	0	0	2	0	0	2	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004未満	0.004未満	---	0.004未満	---	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.37	0.53	---	0.39	---	---	0.53	0.20	0.37
0.03	---	---	0.03	---	---	0.03	0.01	0.03
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001
0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.001
0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.007	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.009	0.004未満	0.004未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.007	0.001未満	0.001未満
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	---	---	0.002未満	---	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.021	---	---	0.010	---	---	0.021	0.007	0.012
0.01	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	---	0.01	0.01未満	0.01未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.008	---	---	0.003	---	---	0.008	0.003	0.006
5.0	---	---	3.6	---	---	5.0	3.1	3.7
0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4.7	4.8	4.6	4.8	4.8	5.0	5.0	3.7	4.6
19	23	---	13	10	---	23	9	13
33	32	---	24	25	---	33	22	27
0.02未満	---	---	0.02未満	---	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.7	7.0	6.4	6.7
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.8	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6

黒田地域

採 水 日	4月11日	5月23日	6月13日	7月18日	8月22日	9月19日
採 水 時 刻	10:25	10:10	10:00	11:05	8:56	9:20
気 温 (°C)	18.6	18.7	25.6	32.8	31.5	28.8
水 温 (°C)	14.5	23.0	21.8	28.3	29.9	28.8
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	---	---	---	---	---
シア化物イオン及び塩化シア (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	---	---	---	---	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	---	---	0.02	---	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
トランス-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 (mg/L)	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
ベンゼン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.10	0.17	0.13	0.08	0.11	0.10
クロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
クロロホルム (mg/L)	0.017	0.023	0.022	0.021	0.009	0.011
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.013	0.009	0.007	0.005	0.006	0.006
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.031	0.030	0.031	0.020	0.022
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.017	0.020	0.021	0.014	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01	---	0.02	0.02	---
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
銅及びその化合物 (mg/L)	0.002	---	---	0.002	---	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.2	---	---	3.3	---	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.7	3.9	3.9	3.2	4.2	3.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	15	17	---	14	13	---
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	38	37	29	29	39	---
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	---	---	0.02未満	---	---
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.2	0.5	0.5	0.3	0.3
pH 値	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.3	0.3	0.5	0.4	0.7	0.6

10月17日	11月20日	12月19日	1月9日	2月13日	3月26日	最高値	最低値	平均値
9:25	10:10	9:30	9:55	9:55	9:35			
19.5	12.5	6.2	2.4	3.5	12.0	32.8	2.4	17.7
21.3	13.1	10.1	6.9	6.0	8.8	29.9	6.0	17.7
0	0	1	0	0	0	1	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004未満	0.004未満	---	0.004未満	---	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.43	0.44	---	0.38	---	---	0.44	0.38	0.41
0.04	---	---	0.05	---	---	0.05	0.02	0.04
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.17	0.08	0.10
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
0.006	0.007	0.011	0.008	0.005	0.002	0.023	0.002	0.012
0.003	0.004	0.008	0.005	0.004	0.001	0.013	0.001	0.006
0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001未満	0.002
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.014	0.013	0.016	0.013	0.010	0.006	0.031	0.006	0.019
0.003	0.005	0.011	0.007	0.005	0.001未満	0.021	0.001未満	0.009
0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.008	0.002	0.005
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002	---	---	0.002未満	---	---	0.002	0.002未満	0.002未満
0.003	---	---	0.003	---	---	0.003	0.002未満	0.002未満
0.03	0.02	---	0.01未満	0.01未満	---	0.03	0.01未満	0.01
0.043	---	---	0.005未満	---	---	0.043	0.005未満	0.011
0.002	---	---	0.001	---	---	0.002	0.001	0.002
4.0	---	---	3.6	---	---	4.0	3.2	3.5
0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4.2	4.1	3.8	3.8	3.7	4.4	4.4	3.2	3.9
26	23	---	22	17	---	26	13	18
42	42	---	31	32	---	42	29	35
0.02未満	---	---	0.02未満	---	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.3未満	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3未満	1.2	0.3未満	0.5
7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.6	7.2	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.3	0.5

細野地域

採 水 日	4月11日	5月23日	6月13日	7月18日	8月22日	9月19日
採 水 時 刻	11:35	11:30	10:49	11:20	10:10	10:00
気 温 (°C)	16.9	14.5	23.1	29.7	29.3	27.1
水 温 (°C)	12.7	19.6	20.3	26.1	26.7	27.6
一 般 細 菌 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
六価クロム化合物 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	---	---	---	---	---
シア化物イオン及び塩化シア (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	---	---	---	---	---
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	---	---	0.03	---	---
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	---	---	0.05未満	---	---
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
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 (mg/L)	0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---
ジクロロメタン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
ベンゼン (mg/L)	0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---
塩 素 酸 (mg/L)	0.05未満	0.07	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05
クロロ酢酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.016	0.013	0.031	0.028	0.025
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	0.009	0.007	0.010	0.014	0.013
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
臭 素 酸 (mg/L)	0.001未満	---	---	0.001未満	---	---
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.023	0.020	0.040	0.039	0.036
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	0.008	0.006	0.013	0.009	0.009
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.006	0.008	0.009	0.009
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002未満	---	---	0.002未満	---	---
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.021	---	---	0.027	---	---
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	---
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
銅及びその化合物 (mg/L)	0.006	---	---	0.007	---	---
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.4	---	---	3.8	---	---
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.3	3.4	3.1	2.6	3.3	3.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	19	20	---	20	33	---
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	39	40	43	43	64	---
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	---	---	0.02未満	---	---
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	---	---	0.005未満	---	---
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.7	0.3	0.6	0.5
pH 値	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊 離 残 留 塩 素 (mg/L)	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6

10月17日	11月20日	12月19日	1月9日	2月13日	3月26日	最高値	最低値	平均値
10:05	10:00	9:58	10:25	10:30	9:55			
17.2	9.6	4.3	0.0	6.0	10.6	29.7	0.0	15.7
18.4	13.6	10.1	6.2	6.3	9.0	27.6	6.2	16.4
0	0	0	2	0	0	2	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.00005未満	---	---	0.00005未満	---	---	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.004未満	0.004未満	---	0.004未満	---	---	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.31	0.33	---	0.21	---	---	0.33	0.20	0.26
0.04	---	---	0.06	---	---	0.06	0.03	0.05
0.05未満	---	---	0.05未満	---	---	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.0004未満	---	---	0.0004未満	---	---	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.0002未満	---	---	0.0002未満	---	---	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.08	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.08	0.05未満	0.05未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
0.018	0.018	0.010	0.004	0.009	0.006	0.031	0.004	0.016
0.009	0.011	0.006	0.003	0.006	0.004	0.014	0.003	0.008
0.002	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.001
0.001未満	---	---	0.001未満	---	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.027	0.023	0.015	0.007	0.013	0.010	0.040	0.007	0.022
0.008	0.011	0.007	0.003	0.006	0.004	0.013	0.003	0.008
0.007	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.009	0.003	0.006
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.002未満	---	---	0.002未満	---	---	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.025	---	---	0.003	---	---	0.027	0.003	0.019
0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	---	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.007	---	---	0.004	---	---	0.007	0.004	0.006
4.4	---	---	4.0	---	---	4.4	3.4	3.9
0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	---	0.001未満	0.001未満	0.001未満
3.8	3.7	3.6	3.5	3.4	3.5	3.8	2.6	3.4
39	26	---	26	29	---	39	19	27
44	42	---	37	42	---	64	37	44
0.02未満	---	---	0.02未満	---	---	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	---	---	0.005未満	---	---	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	---	---	0.0005未満	---	---	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3未満	0.7	0.3未満	0.4
7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5

(3)給水栓水質管理目標設定項目等検査

外畑地域

採 水 日	6月2日	9月4日	12月4日	3月4日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:52	12:32	14:22	14:24			
気 温 (°C)	19.0	31.1	7.9	10.0	31.1	7.9	17.0
水 温 (°C)	18.9	27.0	13.8	9.5	27.0	9.5	17.3
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	36	49	38	49	34	39
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	1.8	1.0	1.5	2.7	2.7	1.0	1.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	62	75	73	64	75	62	69
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.8	7.8	7.9	7.7	7.9	7.7	7.8
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.0	-0.9	-1.3	-0.9	-1.3	-1.1
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

静原地域

採 水 日	6月12日	9月13日	12月13日	3月13日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:27	10:27	10:18	10:40			
気 温 (°C)	23.2	29.0	9.7	6.3	29.0	6.3	17.1
水 温 (°C)	19.1	25.8	13.0	9.8	25.8	9.8	16.9
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	19	20	20	20	20	19	20
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	1.1	1.9	1.2	3.0	3.0	1.1	1.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	50	58	50	42	58	42	50
濁度 (度)	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-2.4	-2.0	-2.2	-2.4	-2.0	-2.4	-2.3
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03
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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

水尾地域

採 水 日	6月19日	9月7日	12月7日	3月7日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	14:20	13:16	13:21	13:00			
気 温 (°C)	28.3	26.1	11.8	7.9	28.3	7.9	18.5
水 温 (°C)	23.0	29.0	11.9	8.8	29.0	8.8	18.2
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	74	83	100	84	100	74	85
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	11	7.4	12	9.0	12	7.4	9.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	106	140	156	121	156	106	131
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-0.9	-1.0	-1.3	-0.9	-1.3	-1.1
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

宕陰地域

採 水 日	6月19日	9月7日	12月7日	3月7日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	13:39	12:36	12:32	12:23			
気 温 (°C)	24.8	26.2	9.4	6.0	26.2	6.0	16.6
水 温 (°C)	21.0	26.7	10.3	7.2	26.7	7.2	16.3
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	26	26	26	25	26	25	26
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	4.3	4.8	3.7	2.6	4.8	2.6	3.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	50	62	48	50	62	48	53
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.1	7.1	7.3	7.1	7.3	7.1	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-2.3	-2.2	-2.2	-2.5	-2.2	-2.5	-2.3
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02
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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

中川地域

採 水 日	6月19日	9月7日	12月7日	3月7日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:23	10:54	11:10	9:58			
気 温 (°C)	26.4	28.7	11.2	5.9	28.7	5.9	18.1
水 温 (°C)	21.0	26.8	10.5	8.0	26.8	8.0	16.6
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0003	0.0004	0.0002	0.0003	0.0004	0.0002	0.0003
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	68	72	64	62	72	62	67
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	11	6.1	8.6	8.5	11	6.1	8.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	93	114	96	88	114	88	98
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.0	7.2	7.2	7.0	7.2	7.0	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.2	-1.5	-1.7	-1.2	-1.7	-1.5
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

雲ヶ畑地域

採 水 日	6月19日	9月7日	12月7日	3月7日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:31	10:05	10:12	10:44			
気 温 (°C)	24.1	26.3	9.0	6.4	26.3	6.4	16.5
水 温 (°C)	19.0	24.5	9.0	6.1	24.5	6.1	14.7
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	53	56	52	56	50	53
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	1.6	3.8	4.3	2.7	4.3	1.6	3.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	103	112	100	93	112	93	102
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.0	-1.1	-1.2	-1.0	-1.3	-1.2
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	2	0	2	0	1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

鞍馬・貴船地域

採 水 日	6月15日	9月14日	12月14日	3月14日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:10	10:00	10:15	10:09			
気 温 (°C)	23.7	28.2	7.1	7.1	28.2	7.1	16.5
水 温 (°C)	19.8	24.2	12.0	8.3	24.2	8.3	16.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.4	0.7	0.4	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49	52	44	50	52	44	49
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	6.4	7.2	8.5	7.3	8.5	6.4	7.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	80	81	79	79	81	79	80
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.6	-1.7	-1.7	-1.6	-1.7	-1.7
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

小野郷地域

採 水 日	6月19日	9月7日	12月7日	3月7日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:58	11:28	11:42	11:34			
気 温 (°C)	28.1	27.9	9.2	6.0	28.1	6.0	17.8
水 温 (°C)	22.1	27.3	9.0	6.0	27.3	6.0	16.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	77	68	69	63	77	63	69
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	3.2	0.7	1.0	1.8	3.2	0.7	1.7
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	120	114	108	102	120	102	111
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.7	7.8	8.0	7.7	8.0	7.7	7.8
腐食性(ランゲリア指数)	-0.6	-0.6	-0.6	-1.0	-0.6	-1.0	-0.7
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

久多地域

採 水 日	6月15日	9月14日	12月14日	3月14日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	12:30	13:48	13:52	14:28			
気 温 (°C)	20.8	27.8	10.9	7.1	27.8	7.1	16.7
水 温 (°C)	18.7	24.9	9.8	5.1	24.9	5.1	14.6
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.3	0.6	0.3	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	26	28	24	25	28	24	26
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	4.5	5.3	8.3	6.9	8.3	4.5	6.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	60	62	56	54	62	54	58
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
腐食性(ランゲリア指数)	-2.3	-2.1	-2.2	-2.4	-2.1	-2.4	-2.3
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

百井地域

採 水 日	6月12日	9月13日	12月13日	3月13日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:52	11:50	11:47	12:07			
気 温 (°C)	18.6	26.2	5.5	2.0	26.2	2.0	13.1
水 温 (°C)	14.9	19.2	8.8	4.0	19.2	4.0	11.7
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	22	15	16	18	22	15	18
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	12	4.8	8.2	11	12	4.8	9.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	72	63	60	55	72	55	63
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	6.9	7.1	7.0	6.8	7.1	6.8	6.9
腐食性(ランゲリア指数)	-2.3	-2.4	-2.6	-2.9	-2.3	-2.9	-2.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	2	0	0	2	0	1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

広河原・花脊地域

採 水 日	6月15日	9月14日	12月14日	3月14日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:33	11:29	11:40	12:32			
気 温 (°C)	21.4	26.2	9.2	10.2	26.2	9.2	16.8
水 温 (°C)	18.8	25.1	10.2	6.0	25.1	6.0	15.0
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	17	18	14	20	20	14	17
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	2.6	2.6	5.5	4.1	5.5	2.6	3.7
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	46	50	42	46	50	42	46
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1
腐食性(ランゲリア指数)	-2.5	-2.5	-2.8	-2.6	-2.5	-2.8	-2.6
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

別所地域

採 水 日	6月15日	9月14日	12月14日	3月14日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:55	10:51	11:07	11:42			
気 温 (°C)	23.2	28.0	9.7	9.8	28.0	9.7	17.7
水 温 (°C)	19.2	25.1	9.2	6.0	25.1	6.0	14.9
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	54	44	51	54	44	49
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	9.3	7.1	9.0	7.0	9.3	7.0	8.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	122	130	114	114	130	114	120
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.3	-1.6	-1.4	-1.3	-1.6	-1.5
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	5	6	1	6	0	3
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.05	0.05	0.02	0.03
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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

大原第1地域

採 水 日	6月12日	9月13日	12月13日	3月13日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:03	11:03	10:54	11:16			
気 温 (°C)	22.4	30.2	10.9	6.3	30.2	6.3	17.5
水 温 (°C)	19.0	26.0	11.5	8.0	26.0	8.0	16.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	16	17	19	18	19	16	18
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	2.4	4.1	1.2	3.5	4.1	1.2	2.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	42	40	44	36	44	36	41
濁度 (度)	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
pH 値	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9
腐食性(ランゲリア指数)	-3.0	-2.8	-2.8	-3.0	-2.8	-3.0	-2.9
従属栄養細菌数 (集落/mL)	0	78	2	4	78	0	21
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

大原第2地域

採 水 日	6月12日	9月13日	12月13日	3月13日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	9:55	9:54	9:43	10:05			
気 温 (°C)	22.2	27.2	8.8	6.2	27.2	6.2	16.1
水 温 (°C)	19.0	26.0	13.0	9.8	26.0	9.8	17.0
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農 薬 類	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	38	28	32	43	28	35
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	16	13	9.6	12	16	9.6	13
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	87	82	60	59	87	59	72
濁度 (度)	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
pH 値	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6
腐食性(ランゲリア指数)	-2.3	-2.4	-2.6	-2.7	-2.3	-2.7	-2.5
従属栄養細菌数 (集落/mL)	6	3	0	0	6	0	2
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
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) (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
カルシウムイオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
紫外線吸光度(UV260)	-	-	-	-	-	-	-
酸度 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-

弓削地域

採 水 日	5月23日	8月22日	11月20日	2月13日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:45	9:30	9:30	9:45			
気 温 (°C)	17.8	29.2	9.1	3.5	29.2	3.5	14.9
水 温 (°C)	19.3	27.5	13.2	6.4	27.5	6.4	16.6
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
農 薬 類	---	---	---	---	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21	20	23	20	23	20	21
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	3.0	3.9	1.1	1.0	3.9	1.0	2.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	41	45	39	33	45	33	40
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
腐食性(ランゲリア指数)	-2.2	-2.1	-2.2	-2.5	-2.1	-2.5	-2.3
従属栄養細菌数 (集落/mL)	1未満	1未満	4	1未満	4	1未満	1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03
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) (mg/L)	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン (mg/L)	5.0	4.7	5.6	4.7	5.6	4.7	5.0
総アルカリ度 (mg/L)	18.6	17.7	18.2	16.8	18.6	16.8	17.8
溶解性物質 (mg/L)	41	45	39	33	45	33	40
紫外線吸光度(UV260)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004
酸度 (mg/L)	3.5	4.4	1.2	1.2	4.4	1.2	2.6

山国地域

採 水 日	5月23日	8月22日	11月20日	2月13日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:07	9:00	8:55	9:05			
気 温 (°C)	18.6	30.2	8.0	2.4	30.2	2.4	14.8
水 温 (°C)	22.1	31.5	15.6	8.3	31.5	8.3	19.4
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.001未満	0.003	0.001未満	0.002
農 薬 類	---	---	---	---	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.7	0.5	0.8	0.8	0.4	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	20	17	15	19	20	15	18
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	6.7	8.9	4.7	1.9	8.9	1.9	5.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	36	51	36	38	51	36	40
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9
腐食性(ランゲリア指数)	-2.6	-2.6	-2.8	-2.8	-2.6	-2.8	-2.7
従属栄養細菌数 (集落/mL)	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
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) (mg/L)	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン (mg/L)	5.2	4.8	3.4	5.1	5.2	3.4	4.6
総アルカリ度 (mg/L)	15.8	15.4	18.6	15.3	18.6	15.3	16.3
溶解性物質 (mg/L)	36	51	36	38	51	36	40
紫外線吸光度(UV260)	0.006	0.007	0.005	0.003	0.007	0.003	0.005
酸度 (mg/L)	7.7	10	5.4	2.2	10	2.2	6.4

小塩地域

採 水 日	5月23日	8月22日	11月20日	2月13日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:40	9:20	9:45	9:25			
気 温 (°C)	18.7	29.9	12.1	5.3	29.9	5.3	16.5
水 温 (°C)	20.0	26.5	15.7	8.2	26.5	8.2	17.6
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
農 薬 類	---	---	---	---	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.8	0.5	0.6	0.8	0.4	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	11	11	23	10	23	10	14
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	6.1	5.3	3.3	0.9	6.1	0.9	3.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	26	26	32	25	32	25	27
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	6.6	6.6	6.9	6.7	6.9	6.6	6.7
腐食性(ランゲリア指数)	-3.7	-3.4	-2.7	-3.8	-2.7	-3.8	-3.4
従属栄養細菌数 (集落/mL)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
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) (mg/L)	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン (mg/L)	2.3	2.5	6.4	2.2	6.4	2.2	3.4
総アルカリ度 (mg/L)	6.5	9.7	12.3	6.2	12.3	6.2	8.7
溶解性物質 (mg/L)	26	26	32	25	32	25	27
紫外線吸光度(UV260)	0.005	0.007	0.003	0.004	0.007	0.003	0.005
酸度 (mg/L)	6.9	6.0	3.7	1.0	6.9	1.0	4.4

黒田地域

採 水 日	5月23日	8月22日	11月20日	2月13日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:10	8:56	10:10	9:55			
気 温 (°C)	18.7	31.5	12.5	3.5	31.5	3.5	16.6
水 温 (°C)	23.0	29.9	13.1	6.0	29.9	6.0	18.0
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトリル (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.004	0.002	0.001	0.001未満	0.004	0.001未満	0.002
農 薬 類	---	---	---	---	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.8	0.5	0.6	0.8	0.3	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	17	13	23	17	23	13	18
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	4.1	4.1	0.7	0.9	4.1	0.7	2.5
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	37	39	42	32	42	32	38
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-2.2	-2.5	-2.1	-2.4	-2.1	-2.5	-2.3
従属栄養細菌数 (集落/mL)	2	1未満	6	1未満	6	1未満	2
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	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) (mg/L)	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン (mg/L)	4.6	3.6	6.4	4.9	6.4	3.6	4.9
総アルカリ度 (mg/L)	13.9	11.3	18.9	14.5	18.9	11.3	14.7
溶解性物質 (mg/L)	37	39	42	32	42	32	38
紫外線吸光度(UV260)	0.014	0.006	0.006	0.007	0.014	0.006	0.008
酸度 (mg/L)	4.7	4.7	0.8	1.0	4.7	0.8	2.8

細野地域

採 水 日	5月23日	8月22日	11月20日	2月13日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:30	10:10	10:00	10:30			
気 温 (°C)	14.5	29.3	9.6	6.0	29.3	6.0	14.9
水 温 (°C)	19.6	26.7	13.6	6.3	26.7	6.3	16.6
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
亜塩素酸 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.003	0.008	0.003	0.001未満	0.008	0.001未満	0.004
農 薬 類	---	---	---	---	-	-	-
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	20	33	26	29	33	20	27
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	3.3	5.3	1.0	1.0	5.3	1.0	2.7
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	40	64	42	42	64	40	47
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH 値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-2.1	-1.5	-1.9	-2.0	-1.5	-2.1	-1.9
従属栄養細菌数 (集落/mL)	1	1未満	2	1未満	2	1未満	1未満
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
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) (mg/L)	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満
カルシウムイオン (mg/L)	5.9	10.3	7.8	8.6	10.3	5.9	8.2
総アルカリ度 (mg/L)	16.7	27.2	22.3	19.3	27.2	16.7	21.4
溶解性物質 (mg/L)	40	64	42	42	64	40	47
紫外線吸光度(UV260)	0.008	0.009	0.010	0.009	0.010	0.008	0.009
酸度 (mg/L)	3.7	6.1	1.1	1.2	6.1	1.1	3.0

(4) 給水栓農薬類検査

	採水日	分析値	採水日	分析値	目標値	検出状況
外畑地域	5月8日	0	2月5日	0	1以下	
静原地域	5月15日	0	2月1日	0	1以下	
水尾地域	5月11日	0	－	－	1以下	
宕陰地域	5月11日	0	－	－	1以下	
中川・小野郷地域(中川)	5月11日	0	2月8日	0	1以下	
中川・小野郷地域(小野郷)	5月11日	0	－	－	1以下	
雲ヶ畑地域	5月11日	0	－	－	1以下	
鞍馬・貴船地域	5月22日	0	－	－	1以下	
久多地域	5月22日	0	－	－	1以下	
広河原・花脊地域	5月22日	0	－	－	1以下	
別所地域	5月22日	0	－	－	1以下	
百井地域	5月15日	0	－	－	1以下	
大原地域(大原第1)	5月15日	0	2月1日	0	1以下	
大原地域(大原第2)	5月15日	0	2月1日	0	1以下	
黒田地域	5月23日	0	2月13日	0	1以下	
弓削地域	5月23日	0	2月13日	0	1以下	
京北中部地域(小塩)	5月23日	0	2月13日	0	1以下	
京北中部地域(山国)	5月23日	0	2月13日	0	1以下	
細野地域	5月23日	0	2月13日	0	1以下	
備 考	原水が深層地下水のみの給水については、年1回の測定					

*分析値は検出濃度と目標濃度の比の和

3 その他の水質試験 (山間地域)

(1) 放射性物質試験

ア 水道原水

大原地域

大原第1浄水場原水

採 水 日	6月1日	9月5日	12月5日	3月5日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:07	13:48	10:02	10:00			
濁 度 (度)	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
天 候	曇一時晴	晴ときどき曇	曇一時雨	雨			
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
備考							

弓削地域

弓削浄水場第1水源河川水

採 水 日	5月16日	9月6日	11月7日	2月6日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:30	10:16	9:27	9:53			
濁 度 (度)	0.1	0.2	0.5	0.1	0.5	0.1	0.2
天 候	晴	曇ときどき雨	晴一時曇	雨後曇			
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

京北中部地域

山国浄水場第2水源河川水

採 水 日	5月16日	8月29日	11月7日	2月6日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	12:30	9:38	10:20	10:49			
濁 度 (度)	0.2	0.4	0.6	0.5	0.6	0.2	0.4
天 候	晴	晴	晴一時曇	雨後曇			
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

イ 給水

久多地域

採 水 日	6月15日	9月14日	12月14日	3月14日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	12:30	13:48	13:52	14:28			
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天 候	曇ときどき雨	曇	晴時々曇	晴後時々曇			
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.6))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

広河原・花脊地域

採 水 日	6月15日	9月14日	12月14日	3月14日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:33	11:29	11:40	12:32			
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天 候	曇ときどき雨	曇	晴時々曇	晴後時々曇			
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
備考							

大原地域(大原第1)

採 水 日	6月12日	9月13日	12月13日	3月13日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	11:03	11:03	10:54	11:16			
濁 度 (度)	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
天 候	曇ときどき雨	晴後一時曇	晴	雨後曇			
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出	不検出	不検出
備考							

弓削地域

採 水 日	6月13日	9月19日	12月19日	3月26日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:26	9:30	9:20	9:20			
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天 候	曇後一時晴	晴時々曇	曇時々晴	大雨時々曇			
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.5))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

京北中部地域(山国)

採 水 日	6月13日	9月19日	12月19日	3月26日	最高値	最低値	平均値
採 水 時 刻	10:02	9:00	8:52	8:55			
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
天 候	曇後一時晴	晴時々曇	曇時々晴	大雨時々曇			
外 観	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
ヨ ウ 素 131 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 134 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.3))	不検出	不検出	不検出
セ シ ウ ム 137 (Bq/L)	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出 (検出限界値(0.4))	不検出	不検出	不検出
備考							

(2) 水道事業用薬品の規格試験

1. ポリ塩化アルミニウム

項 目	比重	酸化アルミニウム	塩基度	pH値	硫酸イオン
規 格	1.19以上	10.0 ~ 11.0wt %	45 ~ 65 wt %	3.5 ~ 5.0	3.5 wt %以下
施設管理事務所	1.22	10.5	52	4.2	2.2

2. 高塩基度ポリ塩化アルミニウム

項 目	比重	酸化アルミニウム	塩基度	pH値	硫酸イオン
規 格	1.19以上	10.0 ~ 11.0wt %	67 ~ 75 wt %	3.5 ~ 5.0	3.5 wt %以下
施設管理事務所	1.20	10.6	68	4.3	2.1

3. 次亜塩素酸ナトリウム

項 目	外観	有効塩素	遊離アルカリ	比重	塩化ナトリウム	塩素酸	臭素酸
規 格	淡黄色の透明な液体	6.0%以上	2.0%以下	1.08以下	0.5%以下	1000mg/kg以下	5mg/kg以下
施設管理事務所	淡黄色の透明な液体	7.0	0.13	1.05	0.0	200	2

4. かせいソーダ

項 目	水酸化ナトリウム	塩化ナトリウム
規 格	24%以上	1.5%以下
施設管理事務所	24.22	0.0007

5. ろ材

ろ過砂及びろ過砂利は、令和5年度に納入がなかったため規格試験を行っていない。

(3)原水クリプトスポリジウム試験

静原地域

静原浄水場第1取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		1日	5日	5日	5日
クリプトスポリジウム	個/10L	-	不検出	-	不検出
ジアルジア	個/10L	-	不検出	-	不検出
大腸菌数	MPN/100mL	2.0	4.5	1.8未満	2.0
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	0	0	0	0

静原浄水場第2取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		-	-	-	5日
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-
ジアルジア	個/10L	-	-	-	-
大腸菌数	MPN/100mL	-	-	-	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	-	-	-	0

水尾地域

水尾浄水場第1取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		-	-	-	11日
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	不検出
ジアルジア	個/10L	-	-	-	不検出
大腸菌数	MPN/100mL	-	-	-	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	-	-	-	0

水尾浄水場第2取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		-	-	-	11日
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	不検出
ジアルジア	個/10L	-	-	-	不検出
大腸菌数	MPN/100mL	-	-	-	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	-	-	-	0

水尾浄水場 第3取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		-	-	-	11日
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-
ジアルジア	個/10L	-	-	-	-
大腸菌数	MPN/100mL	-	-	-	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	-	-	-	0

宕陰地域

宕陰浄水場第1取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		-	-	-	11日
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-
ジアルジア	個/10L	-	-	-	-
大腸菌数	MPN/100mL	-	-	-	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	-	-	-	0

宕陰浄水場第2取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		-	-	-	11日
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-
ジアルジア	個/10L	-	-	-	-
大腸菌数	MPN/100mL	-	-	-	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	-	-	-	0

中川・小野郷地域

中川浄水場第1-1取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		-	-	11日	-
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	不検出	-
ジアルジア	個/10L	-	-	不検出	-
大腸菌数	MPN/100mL	-	-	1.8未満	-
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	-	-	0	-

中川浄水場第1-2取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		-	-	11日	-
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	不検出	-
ジアルジア	個/10L	-	-	不検出	-
大腸菌数	MPN/100mL	-	-	1.8未満	-
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	-	-	0	-

中川浄水場第2-1取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		-	-	11日	-
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-
ジアルジア	個/10L	-	-	-	-
大腸菌数	MPN/100mL	-	-	1.8未満	-
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	-	-	0	-

中川浄水場第3取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		1日	5日	11日	5日
クリプトスポリジウム	個/10L	-	不検出	-	不検出
ジアルジア	個/10L	-	不検出	-	不検出
大腸菌数	MPN/100mL	2.0	1.8未満	1.8未満	4.5
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	0	0	0	0

中川・小野郷地域

小野郷浄水場第1取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		－	－	11日	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－
大腸菌数	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	－	－	0	－

小野郷浄水場第2取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		－	－	11日	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－
大腸菌数	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	－	－	0	－

鞍馬・貴船地域

鞍馬・貴船浄水場第1取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		－	11日	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	不検出	－	－
ジアルジア	個/10L	－	不検出	－	－
大腸菌数	MPN/100mL	－	1.8未満	－	－
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	－	0	－	－

鞍馬・貴船浄水場第2取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		－	11日	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	不検出	－	－
ジアルジア	個/10L	－	不検出	－	－
大腸菌数	MPN/100mL	－	1.8未満	－	－
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	－	0	－	－

鞍馬・貴船浄水場第3取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		－	11日	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－
大腸菌数	MPN/100mL	－	1.8未満	－	－
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	－	0	－	－

雲ヶ畑地域

雲ヶ畑浄水場第1取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		－	－	5日	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	不検出	－
ジアルジア	個/10L	－	－	不検出	－
大腸菌数	MPN/100mL	－	－	2.0	－
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	－	－	0	－

雲ヶ畑浄水場第2取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		－	－	5日	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	不検出	－
ジアルジア	個/10L	－	－	不検出	－
大腸菌数	MPN/100mL	－	－	1.8未満	－
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	－	－	0	－

久多地域

久多浄水場第1取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		5日	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	不検出	－	－	－
ジアルジア	個/10L	不検出	－	－	－
大腸菌数	MPN/100mL	1.8未満	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	0	－	－	－

久多浄水場第2取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		5日	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－
大腸菌数	MPN/100mL	2.0	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	0	－	－	－

広河原・花脊地域

広河原・花脊浄水場第1取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		5日	-	-	-
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-
ジアルジア	個/10L	-	-	-	-
大腸菌数	MPN/100mL	1.8未満	-	-	-
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	0	-	-	-

広河原・花脊浄水場第2取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		5日	-	-	-
クリプトスポリジウム	個/10L	不検出	-	-	-
ジアルジア	個/10L	不検出	-	-	-
大腸菌数	MPN/100mL	1.8未満	-	-	-
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	0	-	-	-

別所地域

別所浄水場第1-1取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		-	11日	-	-
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-
ジアルジア	個/10L	-	-	-	-
大腸菌数	MPN/100mL	-	1.8未満	-	-
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	-	0	-	-

別所浄水場第1-2取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		-	11日	-	-
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-
ジアルジア	個/10L	-	-	-	-
大腸菌数	MPN/100mL	-	1.8未満	-	-
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	-	0	-	-

別所浄水場第2取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		-	11日	-	-
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-
ジアルジア	個/10L	-	-	-	-
大腸菌数	MPN/100mL	-	1.8未満	-	-
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	-	0	-	-

百井地域

百井浄水場第1取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		5日	-	-	-
クリプトスポリジウム	個/10L	不検出	-	-	-
ジアルジア	個/10L	不検出	-	-	-
大腸菌数	MPN/100mL	1.8未満	-	-	-
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	0	-	-	-

百井浄水場第2取水井

		6月	9月	12月	3月
採水日		5日	-	-	-
クリプトスポリジウム	個/10L	不検出	-	-	-
ジアルジア	個/10L	不検出	-	-	-
大腸菌数	MPN/100mL	1.8未満	-	-	-
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	0	-	-	-

大原地域

大原第1浄水場原水

		6月	9月	12月	3月
採水日		1日	5日	5日	5日
クリプトスポリジウム	個/10L	-	不検出	-	不検出
ジアルジア	個/10L	-	不検出	-	不検出
大腸菌数	MPN/100mL	4.5	2.0	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	0	0	0	0

大原第2浄水場原水

		6月	9月	12月	3月
採水日		1日	5日	5日	5日
クリプトスポリジウム	個/10L	-	不検出	-	不検出
ジアルジア	個/10L	-	不検出	-	不検出
大腸菌数	MPN/100mL	2.0	1.8未満	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	0	0	0	0

黒田地域

黒田浄水場原水

		6月	8月	12月	3月
採水日		7日	29日	6日	6日
クリプトスポリジウム	個/10L	不検出	－	不検出	－
ジアルジア	個/10L	不検出	－	不検出	－
大腸菌数	MPN/100mL	14	19	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	0	－	0	－

弓削地域

弓削浄水場第1水源河川水

		5月	9月	11月	2月
採水日		16日	6日	7日	6日
クリプトスポリジウム	個/10L	－	不検出	－	不検出
ジアルジア	個/10L	－	不検出	－	不検出
大腸菌数	MPN/100mL	1.8	9.3	48	2
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	－	0	－	0

弓削浄水場第2水源深井戸

		5月	9月	11月	2月
採水日		16日	－	－	－
クリプトスポリジウム	個/10L	－	－	－	－
ジアルジア	個/10L	－	－	－	－
大腸菌数	MPN/100mL	1.8未満	－	－	－
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	－	－	－	－

京北中部地域

小塩浄水場第1水源河川水

		6月	9月	12月	3月
採水日		7日	6日	6日	6日
クリプトスポリジウム	個/10L	不検出	－	不検出	－
ジアルジア	個/10L	不検出	－	不検出	－
大腸菌数	MPN/100mL	2	330	13	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	0	－	0	－

山国浄水場第1水源浅井戸

		5月	8月	11月	2月
採水日		16日	29日	7日	6日
クリプトスポリジウム	個/10L	－	不検出	－	不検出
ジアルジア	個/10L	－	不検出	－	不検出
大腸菌数	MPN/100mL	1.8未満	15	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	－	0	－	0

小塩浄水場第2水源浅井戸

		6月	9月	12月	3月
採水日		7日	6日	6日	6日
クリプトスポリジウム	個/10L	不検出	－	不検出	－
ジアルジア	個/10L	不検出	－	不検出	－
大腸菌数	MPN/100mL	2	33	1.8未満	1.8未満
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	0	－	0	－

山国浄水場第2水源河川水

		5月	8月	11月	2月
採水日		16日	29日	7日	6日
クリプトスポリジウム	個/10L	－	不検出	－	不検出
ジアルジア	個/10L	－	不検出	－	不検出
大腸菌数	MPN/100mL	4.5	18	200	25
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	－	0	－	0

細野地域

細野浄水場原水

		5月	8月	11月	2月
採水日		16日	29日	7日	6日
クリプトスポリジウム	個/10L	－	不検出	－	不検出
ジアルジア	個/10L	－	不検出	－	不検出
大腸菌数	MPN/100mL	23	8.6	130	12
ウェルシュ菌芽胞数	個/100mL	－	0	－	0

(4) 給水栓クリプトスポリジウム等検査

	採水日	クリプトスポリジウム (オーシスト)	ジアルジア (シスト)
外畑地域	7月3日	不検出	不検出
静原地域	7月10日	不検出	不検出
水尾地域	7月14日	不検出	不検出
宕陰地域	—	—	—
中川・小野郷地域 中川浄水場系	7月14日	不検出	不検出
〃 小野郷浄水場系	—	—	—
雲ヶ畑地域	7月14日	不検出	不検出
鞍馬・貴船地域	7月6日	不検出	不検出
久多地域	7月6日	不検出	不検出
広河原・花脊地域	7月6日	不検出	不検出
別所地域	—	—	—
百井地域	7月10日	不検出	不検出
大原地域 大原第1浄水場系	7月10日	不検出	不検出
〃 大原第2浄水場系	7月10日	不検出	不検出
黒田地域	1月11日	不検出	不検出
弓削地域	10月17日	不検出	不検出
京北中部地域 小塩浄水場系	1月11日	不検出	不検出
〃 山国浄水場系	10月17日	不検出	不検出
細野地域	10月17日	不検出	不検出
備 考	検査水量:20L		

第4章 調査・研究

○ 日本水道協会 令和 5 年度全国会議（第 103 回総会・水道研究発表会）
令和 5 年 10 月 18 日(水) ～ 20 日(金) 於 東京都

- ・ (水質部門)
山間部の浄水場における消毒副生成物の対策事例
- ・ (水源・取水部門)
近年のかび臭発生状況とその対応
- ・ (計画部門)
水道水質毎日検査結果データのデジタル化による業務効率化

○ 日本水道協会関西地方支部 第 67 回研究発表会
令和 6 年 1 月 19 日(金) 於 奈良県

- ・ (水質部門)
ジクロロアセトニトリルの PT-GCMS 法による分析法の検討
- ・ (水質部門)
最近隣法を用いた原水臭気物質濃度とプランクトンの予測シミュレーションの検討
- ・ (水質部門)
広域連携事業における水道水中の異物分析受託事例

山間部の浄水場における消毒副生成物の対策事例

○大西 一範（京都市上下水道局）
山本 壽（京都市上下水道局）
岩谷 健斗（京都市上下水道局）

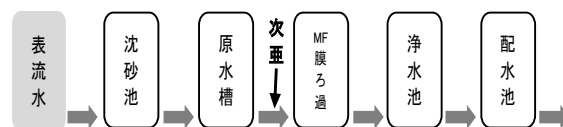
1 はじめに

本市では山間部に小規模な浄水場を 18 箇所所有している。そのうち河川水等の表流水を原水とする浄水場の給水区域において、特に夏期にハロ酢酸等の消毒副生成物が比較的高く検出される傾向があるため、その低減対策が急務となっている。令和 4 年度に当該浄水場における消毒副生成物生成能低減のための新たな浄水フローについて検討を行ったので報告する。

2 当該浄水場の施設概要

給水能力：174 m³/日
水 源：表流水
浄水方式：MF 膜ろ過
薬品注入設備：次亜塩素酸ナトリウム

浄水処理フロー



3 調査方法

当該浄水場の原水に、粉末活性炭（高機能 50%wet 炭）又は高塩基度ポリ塩化アルミニウム（以下、「PACI」という）を各条件で注入・攪拌し、直後に孔径 1μm ガラスフィルターでろ過したものを検体とした。また、原水のみを同様にろ過したものを原水（溶解性）として比較試料とした。測定項目は、色度・紫外吸光度（UV260）・ハロ酢酸生成能及びトリハロメタン生成能とした。

4 調査 1 粉末活性炭と PACI の比較

粉末活性炭と PACI について、消毒副生成物生成能の除去効果（以下、「除去効果」という）を比較し、また、PACI 処理における pH 調整の効果の確認を目的とした。実験条件を表 1 に、粉末活性炭による結果を図 1-1 に、PACI による結果を図 1-2 にそれぞれ示す。

表1 実験条件

	粉末活性炭	PACI
採水日	8月16日	8月22日
注入率 (ppm)	10, 20, 30	5, 20
接触時間 (min)	30, 60, 90	5
pH調整(塩酸)	-	なし(pH7.4) あり(pH6.6)

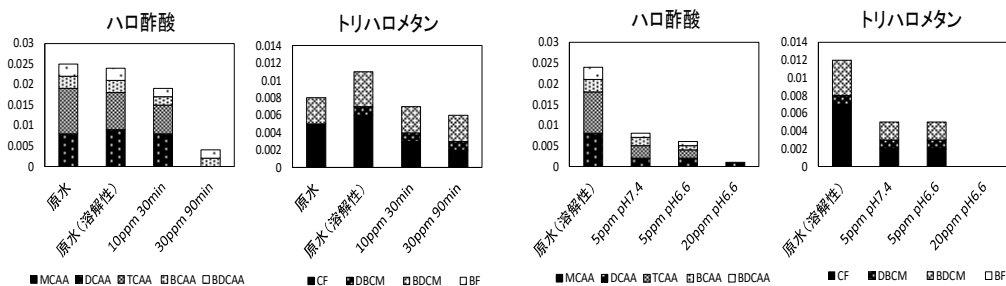


図 1-1 消毒副生成物生成能（粉末活性炭）

図 1-2 消毒副生成物生成能（PACI）

調査 1 の結果、粉末活性炭より PACI の方が、低注入率で大きな除去効果があることを確認した。また PACI では、pH を酸性（6.6）に調整した方が除去率は高くなったが、大きな差は見られなかった。以上の結果から、追加する浄水フローは PACI に絞り、pH 調整は行わないこととした。

山間部の浄水場における消毒副生成物の対策事例

5 調査 2 PACl 注入率の比較

PACl による処理について、調査 1 よりも低注入率・短時間接触とした場合の除去効果を確認することを目的とした。実験条件を表 2 に、測定結果を図 2 にそれぞれ示す。

表2 実験条件

採水日	9月12日
PACl注入率 (ppm)	1, 3, 5※
接触時間 (min)	1, 5

※ 注入率5ppmは接触時間 5min のみ測定

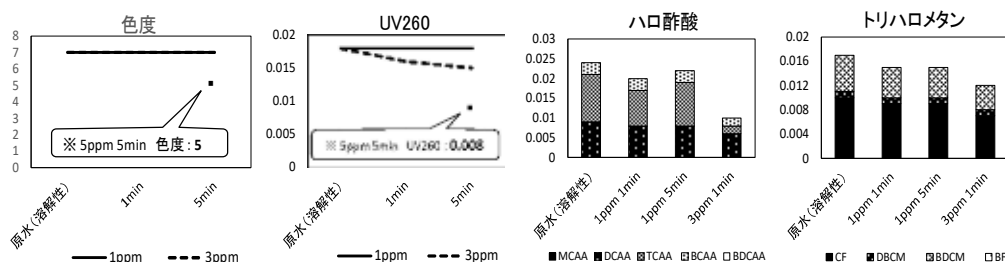


図 2 測定結果

調査 2 の結果、注入率 3 ppm 以下では、トリハロメタン生成能については大きな除去効果がないことを確認した。また、注入率 3ppm と 5ppm では、色度及び UV260 の減少率に大きな差があったため、注入率 3～5 ppm の間に除去効果が上昇する点があると考えられる。以上の結果から、追加する浄水フローは PACl 注入率 5 ppm 前後に絞り、接触時間差における除去効果を調査することとした。

6 調査 3 PACl 5ppm での接触時間の比較

PACl 注入率 5ppm での最適接触時間の確認を目的とし、その近辺の条件での除去効果についても再度確認した。実験条件を表 3 に、注入率 5 ppm における各接触時間の色度及び UV260 の結果を図 3-1 に、接触時間 1min における各注入率の消毒副生成物生成能の結果を図 3-2 にそれぞれ示す。

表3 実験条件

採水日	9月14日
PACl注入率 (ppm)	3, 5, 10
接触時間 (min)	1,(3, 5, 10)※

※ 注入率5ppmのみ ()内接触時間も測定

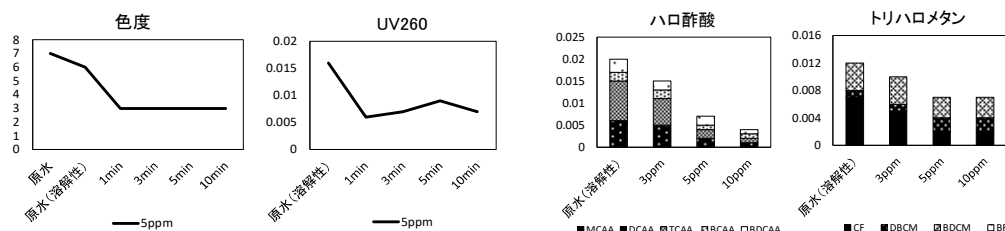


図 3-1 色度・UV260 (PACl 注入率 5ppm)

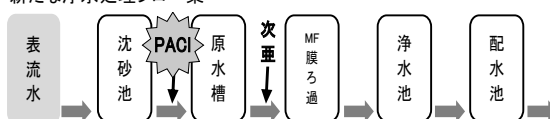
図 3-2 消毒副生成物 (接触時間 1min)

調査 3 の結果、PACl 注入率 5ppm において、接触時間を 1min 以上に増加させても除去効果は大きく変わらないことを確認した。また、注入率を 10 ppm に増加させても除去効果は大きく変わらないことを確認した。

7 まとめ

当該浄水場において、PACl 注入率 5ppm、接触時間 1min 程度の処理を新たに追加することで、消毒副生成物生成能を大きく低減できることがわかった。また、接触時間が 1min 程度で良いため、新たに混和槽等を設ける必要がないことがわかった。これらの結果を元に、当該浄水場への PACl 注入設備の導入を進めることとした。

新たな浄水処理フロー案



近年のかび臭発生状況とその対応

○山本 桂詩（京都市上下水道局） 野口 暁生（京都市上下水道局）
岩谷 健斗（京都市上下水道局） 藤原俊一郎（京都市上下水道局）

1 はじめに

京都市の主要な3浄水場が水源とする琵琶湖では、毎年のように藍藻類によるかび臭が発生している。これらの浄水場は、凝集沈殿・急速ろ過方式による浄水処理を行っており、かび臭が発生した際は、粉末活性炭の注入によって溶存態物質を吸着除去し、凝集処理の強化によって粒子態物質（藍藻類の細胞内に保持されているかび臭物質）を沈澱除去している。

琵琶湖のかび臭は1969年以降ほぼ毎年発生しているが、本市では原水監視として、1988年からGCMSによるかび臭物質濃度測定を行っている。かび臭の発生傾向は年月とともに変化しており、2018年から2022年にかけては、原水で2-MIB及びジェオスミン（以下、Geoという）が高濃度で検出され、高機能粉末活性炭を用いて注入能力最大で脱臭を行っても水道水中のかび臭濃度が上昇する事例があった他、低水温期に原水かび臭濃度が上昇する事例もあり、以前とかび臭発生状況が変化している。本稿では、1988年から2017年までの30年間のかび臭発生状況について変遷をまとめるとともに、近年のかび臭発生状況とその時の対応について報告する。

2 本市原水のかび臭発生状況の変遷（1988年～2017年）

本市原水（蹴上浄水場原水）におけるかび臭物質濃度の年間最大値について、1988年～2017年の推移を図1に示す。この30年間で、以下のように3つの期間に分けて注目することとした。

1988年～1994年は2-MIBが高濃度で発生した時期と位置付けられる。この期間における2-MIBの最大濃度は1992年の970 ng/Lであり、Geoの最大濃度は1990年の133 ng/Lであった。

1995年～2006年はGeoが高濃度で発生した時期と位置付けられる。この期間におけるGeoの最大濃度は2004年の1400 ng/Lであり、2-MIBの最大濃度は1997年の23 ng/Lであった。

2007年～2017年は2-MIB及びGeoの両物質が低濃度で発生した時期と位置付けられる。この期間における2-MIBの最大濃度は2013年の42 ng/Lであり、Geoの最大濃度は2016年の150 ng/Lであった。

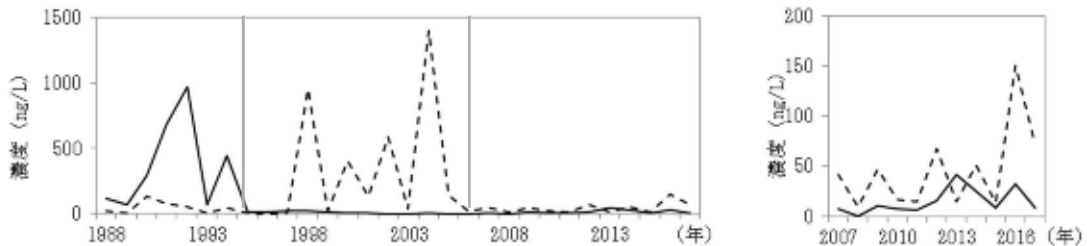


図1 2-MIB（実線）及びGeo（破線）の年間最大濃度の推移（左）1988年～2017年、（右）2007年～2017年の詳細図

3 近年のかび臭発生状況とその対応

（1）2019（令和元）年度～2020（令和2）年度

図2に2019年～2020年の原水のかび臭原因物質濃度（2-MIBとGeo）の推移を示す。

2019年度は、5～6月にかけて最大86 ng/Lの2-MIBによるかび臭が発生した。80 ng/Lを超える2-MIBが検出されたのは1994年度以来25年ぶりであった。Geoについては最大7 ng/Lと直近10年間と変化のない数値であった。

近年のかび臭発生状況とその対応

2020 年度は、2-MIB が最大 18 ng/L、Geo が最大 530 ng/L となった。2-MIB については直近 10 年間で変化のない数値であったが、Geo については 2004 年以来の高濃度となり、その原因は琵琶湖で初めて観察された *Anabaena minispora* であった。

対応として、粉末活性炭を全て通常炭から高機能炭に変更するとともに、「かび臭対策マニュアル」を刷新した。「かび臭対策マニュアル」は、かび臭発生時の対応を迅速かつ的確にとれるよう定めているもので、かび臭発生時には毎日 2 回、蹴上浄水場の原水と凝集沈殿後の処理水のかび臭を測定するようモニタリング体制を強化した。また、蹴上浄水場以外の浄水場においても週 2 回モニタリングを行うこととし、各浄水場に最適な処理を行える体制としている。加えて、2-MIB 原因生物である *Phormidium tenue* 対策のため、高塩基性 PAC や高分子凝集剤を使用する検討を開始した。

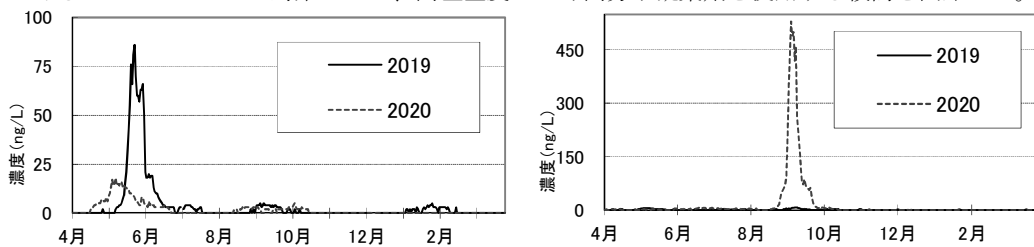


図 2 2019 年～2020 年度の 2-MIB (左) 及び Geo (右) の年間濃度の推移

(2) 2021 (令和 3) 年度～2022 (令和 4) 年度

図 3 に 2021 年～2022 年の原水のかび臭原因物質濃度(2-MIB と Geo)の推移を示す。

2021 年度は、Geo は最大 32 ng/L と昨年度ほど高くはなかったが、2-MIB が最大 68 ng/L と高濃度のかび臭を発生した。また、5 月～2 月と長期間にわたり 2-MIB が発生した。特に、冬季における 2-MIB の発生は当市において初めてであり、低水温期のため粉末活性炭による除去能力が低く粉末活性炭を大量に注入する結果となった。

2022 年度は 2-MIB が最大 180 ng/L、Geo が最大 390 ng/L と高濃度のかび臭を発生した。2021 年と異なり、Geo が夏季から秋季にかけて長期間発生し、9 月に 2-MIB と Geo が同時に発生する事例は当市において初めてであった。

対応として、前項で強化したモニタリング体制を元に、粉末活性炭による臭気の除去を実施したが、長期間且つ高濃度のかび臭が発生したことにより、粉末活性炭の年間使用量が過去最高となった。今後、現在の浄水処理では対応できなくなる懸念があることから、かび臭対策に特化した部会を立ち上げて、次期大規模更新に向けた新たな浄水処理の検討を開始した。

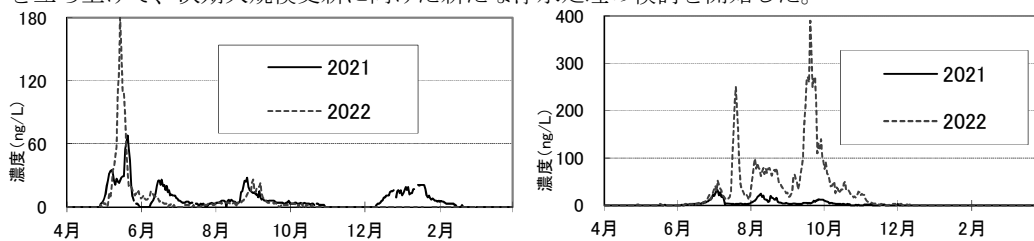


図 3 2021 年～2022 年度の 2-MIB (左) 及び Geo (右) の年間濃度の推移

4 おわりに

平成 19 年度以降本市では、かび臭が低濃度で発生し原因生物が観察されないことが多い期間が続いてきた。しかし、2019 年度以降毎年のように発生する *P. tenue* による 2-MIB 発生や、2020 年度の *A. minispora* による Geo の発生など、近年、傾向が変化しつつある。今後も安全・安心な水道水の供給のため、間断ない水源水質の監視、調査を継続していく。

水道水質毎日検査結果データのデジタル化による業務効率化

○中嶋 紀彰（京都市上下水道局） 猪飼 正和（京都市上下水道局）
野口 暁生（京都市上下水道局） 中西 正博（京都市上下水道局）

1. はじめに

水道事業者は、水道法により給水水質について 1 日 1 回以上の毎日検査が義務付けられている。本市では、計 52 か所で人の手による分析または水質監視装置によって、毎日検査を実施している。測定されたデータが管理担当者まで伝達される手段は、郵送・FAX・E メール・専用ネットワークなど様々であり、伝達速度が異なることからデータのチェック・転記・整理・保管などに労力や時間といった管理コストを多く費やしていた。そこで、管理コストを低減すべく、業務アプリ開発プラットフォームサービスを活用することで、測定者がインターネットからデータベースへ直接入力できる業務アプリを内製し、運用を開始したので一連の取り組み内容について報告する。

2. 業務アプリの導入経過

(1) 課題設定

毎日検査の業務プロセスとしては、測定者が毎日検査測定項目である消毒効果の有無(残留塩素値)・色・濁りの 3 点の測定結果を用紙に記録し、管理担当者へ伝達する。管理担当者は、測定結果に異常がないかチェックを行い、検査結果報告書に転記し、結果の整理と保管を行う。毎日検査 52 か所の内訳は 26 か所が水質監視装置、21 か所が当局職員、5 か所が検査機関に委託となっている。

水質監視装置は管理担当者の元へ測定結果を専用ネットワークによりリアルタイムで送信しており、帳票作成機能もあるため管理業務にかかる手間は非常に少ない。一方で手分析の場合は、各測定者が記録用紙や E メールなど異なる記録媒体で管理担当者へ伝達する。記録媒体が異なると、測定結果のチェック・整理・検査結果報告書への転記作業などが毎日発生するため、管理業務にかかる労力が大きい。また、郵送・FAX・E メールは伝達速度が異なるため、毎日ランダムなタイミングで届き、当日中に検査結果を確認することが困難である場合があった。

毎日検査の実施は、給水水質の安全性を確認するという一面があるため、測定結果を迅速に確認できる体制を整えることが課題となる。そこで、図 1 のように毎日検査業務データベースへの入力をデジタル化することで伝達手段の統一化と作業の自動化を実現できないか検討を行った。

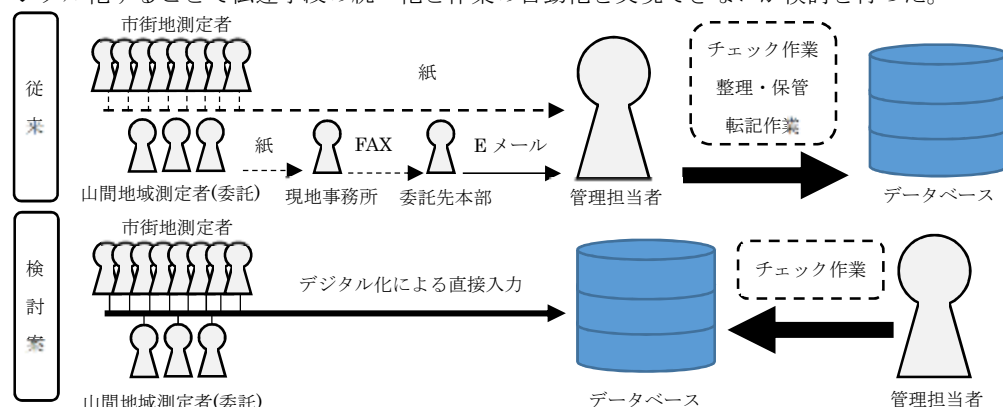


図 1. 毎日検査業務プロセスとデジタル化の検討

水道水質毎日検査結果データのデジタル化による業務効率化

(2)課題解決のための要件設定

測定者が直接データベースへ入力できるようにするために、共有サーバ上にある Excel ファイルを使用することを検討した。しかし、誤操作や同時アクセスにより、ファイル削除やデータ破損の発生が考えられ、運用が困難であると予想された。共有サーバは局内イントラネット上にあるため、外部からはアクセスできない。よって、伝達手段を統一するには、場所・時間・測定者の制約が少ないインターネットから入力できる形式が望ましい。また、排他制御やユーザー認証によるアクセス制限を用いた、データの保全機能と一定のセキュリティレベルを確保したシステムが必要となる。格納するデータは検査地点情報と毎日検査 3 項目だけなので、データベースの構造自体は単純であるが、一からこのようなシステム全体を製作し、運用・保守を行うには大きなコストがかかる。そこで、以上に挙げた機能が提供されている業務アプリ開発サービスを活用し、毎日検査入力に必要な機能を備えた業務アプリを内製することとした。

(3)業務アプリに実装した機能

プログラムの知識がない人間でもメンテナンスできるよう、ノーコードで開発できるサービスを選定した。アプリの機能については、測定者側と管理担当者側の負担を減らすために、簡単に入力ができ、誤入力やデータベースの誤作動がないことを目指した。

具体的には、メール認証機能を用いて、測定者ごとに専用の入力画面を表示することで、測定者側からは他者のデータに触れられないようにした。また、入力時の表記ゆれによるデータベース機能のエラーが発生しないよう、測定データの入力はドロップダウンリストからの選択式かチェックボックス形式のみとした。

3. 業務アプリ運用の効果

(1) 測定者側の効果

スマートフォンなどの携帯情報端末で入力することができるため、いつでも入力できるようになり測定時間の自由度が上がった。また、記録用紙の送付作業がなくなり、毎日検査を測定場所で完結できるようになった。

(2)管理担当者側の効果

記録用紙の整理・保管といった管理業務の一部をなくすことができた。また、測定者側からも入力状況をカレンダー形式で閲覧できるようにしたことで、入力漏れやミスなどのチェック業務も低減できた。さらに、ヒューマンエラーが発生しやすく、労力と手間がかかる転記作業も排除することができた。これにより毎日約 30 分の管理業務が削減でき、毎月約 10 時間程度の時間を別の業務にあてることができるようになった。

4. おわりに

インターネット上で動作する業務アプリの導入により、データ集約作業の高速化と、管理業務の削減を達成できた。また、アプリの内製により、自前でメンテナンスをする必要はあるが、自由に改造できるため、業務内容の変化に低コストで臨機応変に対応することが可能となった。日々の単純作業を自動化することで人的ミスの削減、情報の共有化で属人化の解消など様々な効果も期待できるので、他の業務プロセスにも適用し、改善に取り組んでいきたい。

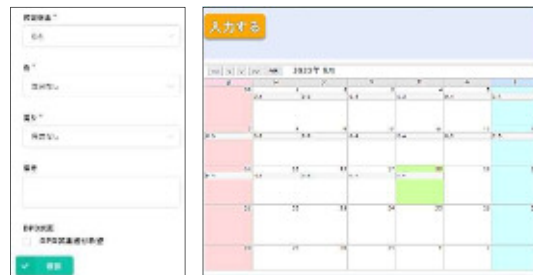


図 2. 入力画面 図 3. 入力状況カレンダー

PT-GC/MS 法によるジクロロアセトニトリルの分析法の検討

-標準原液の溶媒としてアセトニトリルを使用-

京都市上下水道局 ○森 雅士 東野 亮司
岩谷 健斗 生野 愛

1. はじめに

ハロアセトニトリル類は、平成 15 年に行われた水質基準の改正により、ジクロロアセトニトリルが水質管理目標設定項目、トリクロロアセトニトリル、ブromクロロアセトニトリル及びジブromアセトニトリルが要検討項目に設定された。

現在、水質管理目標設定項目であるジクロロアセトニトリルの検査方法は、厚生労働省の通知にて溶媒抽出-GC/MS 法と定められているが、溶媒抽出-GC/MS 法は煩雑な前処理が必要であり、また、塩化ナトリウムを多量に使用するため分析装置(オートサンプラー、マイクロシリンジ等)への負荷が懸念されている。このため、より簡便で分析装置への負荷が低い検査方法の確立が望まれる。そこで、煩雑な前処理が不要で塩化ナトリウムを使用しないパージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析法(PT-GC/MS 法)による分析法について検討することとした。既に、標準原液の溶媒に tert-ブチルメチルエーテル(MTBE)を使用した分析法が報告¹⁾されているが、同じ機器で分析を行う揮発性有機化合物(VOC)の測定への影響が懸念されるため、今回、溶媒がアセトニトリルの標準原液を用いた分析法について検証を行った。

2. 分析条件

測定対象成分は、水質管理目標設定項目であるジクロロアセトニトリルとした。標準液は、ジクロロアセトニトリル標準原液(1mg/mL アセトニトリル溶液富士フイルム和光純薬製)を用いた。

PT-GC/MS 法の分析条件を表-1 に示す。

表-1 PT-GC/MS 法の分析条件

PT:AQUA PT 6000 (GL Sciences 製)	
トラップ管	AQUATrap-1 (GL Sciences 製)
パージ時間	8min.
デソープ温度	220℃
クライオフオーカス	不使用
GC:GC-2010 PLUS (SHIMADZU 製)	
カラム	AQUATIC (GL Sciences 製) 0.25mm I.D. × 60m, df=1.00μm
オープン温度	40℃ (3min.) → 6℃/min. 100℃ → 11℃/min. 210℃ (2min.)
気化室温度	150℃
MS:GCMS-QP2010 PLUS (SHIMADZU 製)	
イオン化法	EI
測定モード	SIM
インターフェース温度	220℃
イオン源温度	200℃
内部標準物質	p-ブromフルオロベンゼン

3. 測定条件及び結果

(1) 定性分析結果

ジクロロアセトニトリルの各濃度を 0.005、0.01、0.02、0.05 mg/L と設定した定性分析時のクロマトグラムを図-1 に示す。各濃度にてジクロロアセトニトリ

ルのクロマトグラムが確認された。図-2 に検体のマススペクトルを示す。シミラリティ検索の結果、ジクロロアセトニトリルとの適合率が 95% となった。また、表-2 に示す通り、ジクロロアセトニトリルの測定質量数は厚生労働省の通知法と同値となった。

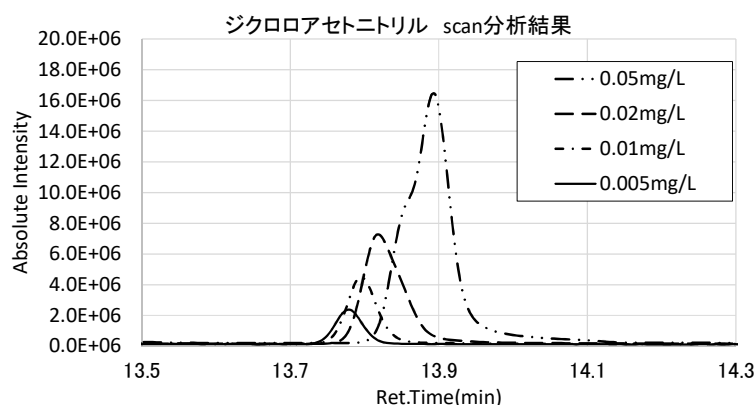


図-1 定性解析結果

表-2 ジクロロアセトニトリルの測定質量数

m/z		保持時間
定量	確認	(min)
74	82	13.8

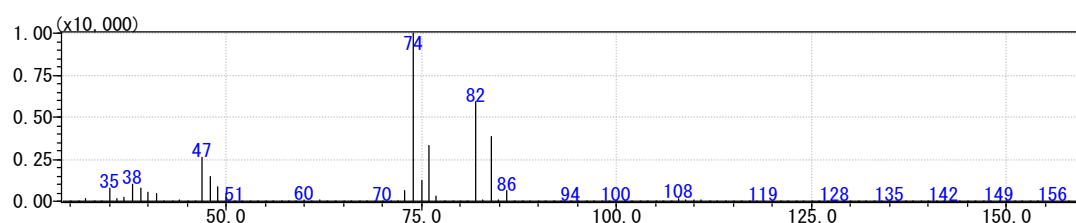


図-2 検体のマススペクトル

(2) 定量下限値の設定

厚生労働省は、ジクロロアセトニトリルの目標値を 0.01 mg/L 以下（暫定）としている。当局で実施している溶媒抽出-GC/MS 法によるジクロロアセトニトリル測定時の定量下限値は、目標値の 1/10 である 0.001 mg/L を採用している。本検討においても、定量下限値は 0.001 mg/L を採用した。

以上の条件により、定量分析を実施した。

(3) 妥当性評価

本検討では「水道水質検査方法の妥当性評価ガイドライン(厚生労働省 H29 年改訂版)」に基づき実施した。

① 検量線の評価

ジクロロアセトニトリルの各濃度が 0.001、0.002、0.004、0.01 mg/L の標準溶液を用いて、検量線を 3 回測定した。図-3 に平均した検量線を、表-3 に検量線の真度及び併行精度を示す。結果としては、決定係数が 0.99 以上であり、真度及び併行精度も良好な結果が得られた。

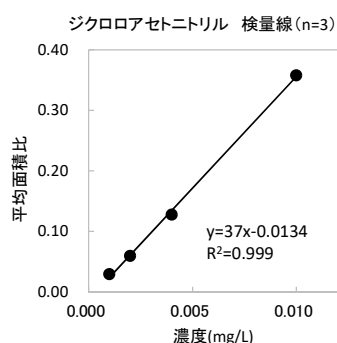


図-3 検量線結果

表-3 検量線の真度及び併行精度

	標準 1	標準 2	標準 3	標準 4
濃度 (mg/L)	0.001	0.002	0.004	0.010
1 回目濃度	0.00119	0.00199	0.00379	0.01003
2 回目濃度	0.00115	0.00195	0.00380	0.00997
3 回目濃度	0.00113	0.00194	0.00386	0.01019
平均濃度	0.00115	0.00196	0.00382	0.01006
真度	115%	98%	95%	101%
併行精度	2.64%	1.28%	1.01%	1.14%

※ 真度：80%から 120%、併行精度：20%以下

② 添加試料の評価

蹴上浄水場配水池水（2023 年 9 月 28 日）を用いて、濃度が 0.001 mg/L となるように添加した試料 5 検体の平均濃度について評価を行った。なお、試料に含まれる残留塩素を除去する際の試薬として、アスコルビン酸ナトリウム及びチオ硫酸ナトリウム溶液（0.3w/v %）を検証した。結果は表-4 に示す通り、アスコルビン酸ナトリウム及びチオ硫酸ナトリウム溶液（0.3w/v %）共に、真度及び併行精度は良好な結果が得られた。また、併行精度に大きな差は無かったが、真度についてはチオ硫酸ナトリウム溶液（0.3w/v %）の方が優れた結果となった。

表-4 添加試料の真度及び併行精度

試薬	蹴上配水池水 濃度 (mg/L)	蹴上配水池水 添加濃度：0.001mg/L		
		平均濃度 (mg/L)	真度	併行精度
アスコルビン酸ナトリウム	0.00129	0.00122※1	122%	1%
チオ硫酸ナトリウム溶液 (0.3w/v %)	0.00145	0.00112※1	112%	3%

※ 真度：70%から 130%、併行精度：20%以下

※1 水道水に含まれるジクロロアセトニトリルの濃度を差し引いた値

(4) 揮発性有機化合物への影響の検証

本検討で使用した PT-GC/MS は、水質基準項目及び水質管理目標項目である揮発性有機化合物（以下、VOC と言う）を測定しており、本検討で使用したジクロロアセトニトリル標準原液（1 mg/mL アセトニトリル溶液 富士フィルム和光純薬社製）が、VOC の測定に影響していないかを検証した。検証方法としては表-5 に示す通り、高濃度のジクロロアセトニトリル標準溶液を測定した後、VOC 用の標準列、VOC 用定量下限値 5 本（定量下限値は 2 種類あり）、検証濃度 2 種類、検証ブランクの測定を行った。結果は表-6 に示す通り、全ての化合物において、決定係数が 0.99 以上であり、誤差率及び変動係数が適切な範囲に収まった。また、検証濃度、検証ブランクも適正な測定結果が得られた。

表-5 VOC への影響検証時のシーケンス

測定順	試料名	種類	測定順	試料名	種類
1	ジクロロアセトニトリル標準溶液 0.01mg/L	未知	7	VOC 用混合標準液 0.01mg/L	標準
2	VOC 用混合標準液 0.0002mg/L	標準	8～12	VOC 用定量下限値検体 0.0002mg/L	未知
3	VOC 用混合標準液 0.0005mg/L	標準	13～17	VOC 用定量下限値検体 0.001mg/L	未知
4	VOC 用混合標準液 0.001mg/L	標準	18	VOC 用検証濃度① 0.001mg/L	未知
5	VOC 用混合標準液 0.002mg/L	標準	19	VOC 用検証濃度② 0.005mg/L	未知
6	VOC 用混合標準液 0.005mg/L	標準	20	検証ブランク	未知

表-6 VOC への検証結果（検量線の直線性及び VOC 用定量下限値検体の結果を掲載）

化合物名	決定係数	定量下限値 (mg/L)	平均濃度(5 検体) (mg/L)	誤差率 (%)	変動係数 (%)
四塩化炭素	0.999	0.0002	0.000213	6.4	3.9
1,4-ジオキサン	0.999	0.001	0.00092	8.4	2.6
シス-1,2-ジクロロエチレン	1.000	0.0002	0.000198	1.0	1.1
トランス-1,2-ジクロロエチレン	1.000	0.0002	0.000200	2.8	3.6
ジクロロメタン	1.000	0.0002	0.000189	5.3	0.9
テトラクロロエチレン	1.000	0.0002	0.000191	4.6	5.4
トリクロロエチレン	1.000	0.0002	0.000198	2.6	3.5
ベンゼン	1.000	0.0002	0.000197	1.7	2.5
クロホルム	1.000	0.001	0.00098	3.0	3.8
ジブromクロロメタン	1.000	0.001	0.00102	2.4	0.6
ブromジクロロメタン	1.000	0.001	0.00100	1.7	2.0
ブromホルム	1.000	0.001	0.00105	5.0	0.8
1,2-ジクロロエタン	1.000	0.0002	0.000203	1.5	1.2
トルエン	1.000	0.0002	0.000196	2.2	1.9
1,1,1-トリクロロエタン	1.000	0.0002	0.000205	3.4	3.2
メチル-tert-ブチルエーテル	0.990	0.0002	0.000214	7.2	1.8
1,1-ジクロロエチレン	1.000	0.0002	0.000199	3.0	4.0

※ 誤差率、変動係数：20%以下

4. 結論

- (1) PT-GC/MS 法によるジクロロアセトニトリルの定性分析の可否の検証の結果、検証した濃度の 0.005、0.01、0.02、0.05 mg/L の全てにおいて、ジクロロアセトニトリルのクロマトグラムが確認され、得られたマススペクトルのシミラリティ検索においても、ジクロロアセトニトリルとの高い適合率が得られた。
- (2) PT-GC/MS 法によるジクロロアセトニトリルの定量分析の検証の結果、0.001、0.002、0.004、0.01 mg/L の 4 点検量において、妥当性評価における検量線の評価及び添加試料の評価は、全ての項目において妥当性評価ガイドラインの基準を満足する結果となった。
- (3) 高濃度のジクロロアセトニトリル溶液測定後の VOC の測定への影響を評価した結果、全ての化合物において、直線性、誤差率及び変動係数が適切な範囲に収まった。

5. 今後の展望

通知法にてジクロロアセトニトリル及び抱水クロラルの分析は、溶媒抽出-GC/MS 法による煩雑な前処理後、一斉分析となっている。このため、抱水クロラルも PT-GC/MS 法により測定可能な条件を検証し、さらに、ジクロロアセトニトリル及び抱水クロラルが一斉分析可能な条件を見出せれば、非常に大きな省力化につながると考えられる。しかし、抱水クロラルはイオン化が困難と予想されるため、検証はより慎重に行う必要がある。また、PT-GC/MS 法の高感度測定による低濃度測定の特性を活かした更なる低濃度での測定の検証や、同検体における PT-GC/MS 法と溶媒抽出-GC/MS 法との比較検討も有効であると考えられる。

6. 参考文献

- 1) 柏木勉ほか：ハロアセトニトリル類の PT-GC/MS 法による分析法の検討（平成 19 年度日本水道協会関東地方支部水質研究発表会）

最近隣法を用いた原水臭気物質濃度とプランクトンの予測シミュレーションの検討

京都市上下水道局 ○前田 航佑 荻野 賢治
山本 桂詩 岩谷 健斗

1. はじめに

京都市の主要な 3 浄水場が水源とする琵琶湖では、毎年のように植物プランクトンによるかび臭や生ぐさ臭等の異臭が発生している。これらの浄水場では、凝集沈殿・急速ろ過方式による浄水処理を行っており、かび臭等が発生した際は、粉末活性炭の注入によって溶存態物質を吸着除去し、凝集処理の強化によって粒子態物質（藍藻類の細胞内に保持されている臭気物質）を沈殿除去している。

琵琶湖のかび臭等は 1969 年以降ほぼ毎年発生しており、原水監視として、1988 年から GCMS による臭気物質濃度の測定を行っている。令和元年から令和 4 年にかけては、原水で 2-MIB 及びジェオスミンが高濃度で検出され、高機能粉末活性炭を用いて注入能力最大で脱臭を行った事例があった他、低水温期に 2-MIB が上昇する事例もあり、以前とかび臭等の発生状況が変化している。

本稿では、数日先の原水臭気物質濃度の予想をすることで、過不足ない粉末活性炭の注入による浄水処理を行うことを目標に、汎用のクラスター分析の 1 つである最近隣法を用いて、直近令和 5 年度春季、夏季の原水臭気物質濃度とプランクトン数の動向について予測を行った。

2. シミュレーション方法

(1) 最近隣法

最近隣法は、クラスター分析の一つであり、現在と直近数点のデータの時系列傾向を過去の傾向と照合し、現在の状況と近い傾向のデータを利用して予想値を算出する手法である。渋滞予測システムの開発¹⁾や市場調査、株価の予測²⁾等様々な分野で利用されている。

(2) 最近隣法による予測値算出のための手順

本市では琵琶湖原水の臭気物質濃度を毎日測定しており、それぞれの実測値における時系列傾向として 1 日前から 4 日前のデータを用いてクラスターを形成した（図 1 表の四角の枠で囲んだ箇所 1 期前～4 期前）。任意の日の実測値を x_t 、その翌日の予測値を y_{t+1} としたとき、 y_{t+1} におけるクラスターと m 日前のクラスターとの距離 d_m を図 1 式 (1) のように定義する。 d_m が小さいほど時系列傾向が類似していることを意味する。次に、 d_m が小さい順に s 番目まで順位付けを行い、図 1 式 (2) のように類似度に応じた重みを算出する。予測値 y_{t+1} は図 1 式 (3) のように類似度に応じて加重平均をとることにより求められる。

例えば、8 月 16 日の予測値を求める場合、8 月 16 日のクラスターと、1 日前の 8 月 15 日のクラスター間の距離 d_1 、ウエイト w_1 は、図 1 の表の図形で印付けした各値を式 (1)、(2) の同じ図形で印付けした各文字に代入して求める。



図 1. 最近隣法の算出方法

(3)採用期数の選定

採用期数(図 1 式 (2) 中の s)とは、類似しているクラスターを上位何点まで採用するかを表す。この値を変えることで予測値が異なるため、最近隣法において採用期数が予測シミュレーションを立てる上で重要な役割を占める。

今回採用した過去のデータは、データ量の重さやかび臭発生状況の変化³⁾を考慮し、令和元年以降のデータを使用して、令和 5 年度の春季、夏季の原水臭気物質濃度とプランクトン数の予測値を算出した。採用期数は 5～20 の範囲で実測値と最も乖離が小さくなるような期数を検討した結果 8 を採用した。

3. 令和 5 年度春季におけるウログレナ群体数とヘプタジエナール濃度の実測値と予測値

令和元年以降の、生ぐさ臭の原因生物であるウログレナ群体数及び生ぐさ臭の指標物質であるヘプタジエナール濃度の蓄積データを基に、令和 5 年度春季におけるウログレナ群体数とヘプタジエナール濃度の予測値を最近隣法により算出し、実測値と予測値の推移を図 2 (a), (b) にそれぞれ示した。なお、ウログレナ群体数は顕微鏡で計数し、ヘプタジエナール濃度は GCMS により測定した。

図 2 (a) より、ウログレナ群体数の実測値 (実線) 及び予測値 (破線) の推移を比較すると、実測値と予測値の乖離は全体的に大きかった。一方で、図 2 (b) より、ヘプタジエナール濃度の実測値 (実線) と予測値 (破線) の推移を比較すると、概ね実測値の推移に近い予測値の推移を示した。しかし、実測値のアップダウンが急激な最大値付近においては、グラ

フ全体の中で比較的乖離が大きかった。また、予測値は概ね実測値の立ち上がりに遅れて追隨する挙動を示した。

ヘプタジェナール濃度の方がウログレナ群体数と比較して実測値と予測値の一致精度が高かった要因は、GCMS による臭気物質濃度の測定値の方が、ヒトが顕微鏡で計数したプランクトン数よりも真値からの誤差が小さい実測値が得られ、時系列傾向が類似したクラスターからの予測が正確になり易かったものと考えられる。最大値付近において、ヘプタジェナール濃度の予測値と実測値との乖離が大きかった要因としては、令和 5 年度は令和元年以降のデータに類をみない大きな変動が観測されたため、予測が困難であった可能性がある。また、臭気物質が低濃度域で推移した後上昇する立ち上がり局面は、類似クラスターからの予測が困難であったと考えられる。

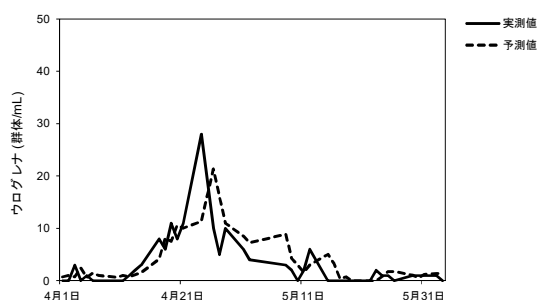


図 2 (a). 令和 5 年度のウログレナ群体数の
実測値(実線)及び最近隣法による予測値 (破線)

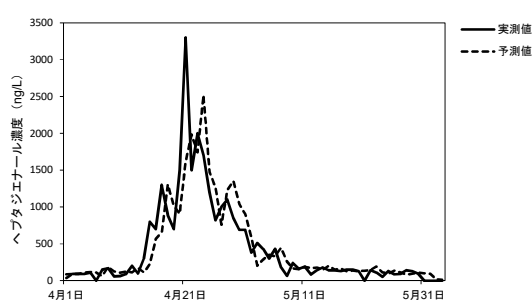


図 2 (b). 令和 5 年度のヘプタジェナール濃度の
実測値(実線)及び最近隣法による予測値 (破線)

4. 令和 5 年度春季における 2-MIB 濃度と夏季におけるジェオスミン濃度の実測値と予測値

令和元年以降のかび臭の原因物質である 2-MIB 及びジェオスミン濃度の蓄積データを基に令和 5 年度春季における 2-MIB 濃度と夏季におけるジェオスミン濃度の予測値を算出し、実測値と予測値の推移を図 3 (a), (b) にそれぞれ示した。2-MIB 及びジェオスミン濃度は GCMS により測定した。

図 3 より、2-MIB 及びジェオスミン濃度の実測値 (実線) 及び予測値 (破線) の推移を比較すると、概ね実測値の推移に近い予測値の推移を示した。一方で、ジェオスミン濃度については実測値のアップダウンが急激な最大値付近においては、グラフ全体の中で比較的乖離が大きかった。また、予測値は概ね実測値の立ち上がりに遅れて追隨する挙動を示した。

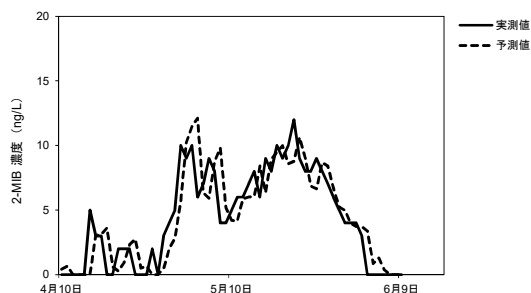


図 3 (a). 令和 5 年度の 2-MIB の実測値 (実線)
及び最近隣法による予測値 (破線)

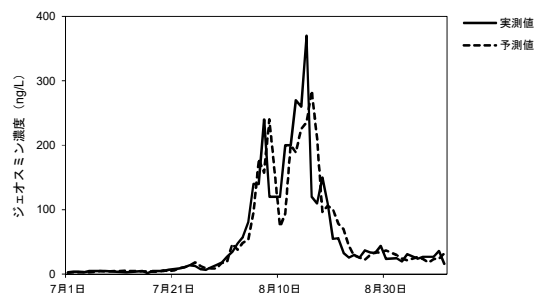


図 3 (b). 令和 5 年度のジェオスミン濃度の実測値 (実線)
及び最近隣法による予測値 (破線)

最大値付近において、ジェオスミン濃度の予測値と実測値との乖離が大きかった要因としては、令和 5 年度は令和元年以降のデータに類をみない値が観測されたため、予測が困難であった可能性がある。また、臭気物質が低濃度域で推移した後に上昇する立ち上がり局面は、類似クラスターからの予測が困難であったと考えられる。

5. まとめと今後の展開

最近隣法を用いて、原水臭気物質濃度及びプランクトンの動向を予測した。その結果、生ぐさ臭の原因生物であるウログレナの予測値は実測値と乖離が大きかったものの、ヘプタジェナール、2-MIB 及びジェオスミンの各臭気物質濃度において、概ね実測値の推移に近い予測値の推移を示した。一方で、ヘプタジェナール及びジェオスミンについては、実測値のアップダウンが急激な最大値付近においては、グラフ全体の中で比較的乖離が大きい結果となった。また、予測値は概ね実測値の立ち上がりに遅れて追従する挙動を示した。

課題として、最近隣法の特性上、過去に事例のない変動については予測が出来ないこと、増減の無い数値が続いた場合には変化する局面の予測が困難であることが挙げられる。今後は、これらの課題の改善に向けて最近隣法の算出に用いるデータ数及び採用期数の見直しや、最近隣法による予測モデルを基礎式として、水温、天候、生物数、発生期間、河川放流量等といった補正項を加えた算出方法についても検討し、精度を上げる必要がある。

6. 参考文献

- 1) 村木, 高野, 「空間を考慮した最近隣法による渋滞予測システムの開発」, 全国大会講演論文集, **70**, 207-208 (2008).
- 2) 上田, データマイニング実践集, 共立出版, (1999).
- 3) 山本, 野口, 岩谷, 藤原, 「近年のかび臭発生状況とその対応」, 令和 5 年度全国会議 (水道研究発表会) 講演集, 212-213(2023).

7. 謝辞

本研究の遂行に当たり、ご指導いただきました滋賀県琵琶湖環境科学研究センター藤原直樹様に深謝致します。

広域連携事業における水道水中の異物分析受託事例

京都市上下水道局 ○中嶋 紀彰 猪飼 正和
野口 暁生 中西 正博
伊藤 優一

1 はじめに

厚生労働省は、人口減少に伴う水需要の減少、水道施設の老朽化、深刻化する人材不足等の水道事業の直面する課題に対応し、水道の基盤強化を図るため、平成 30 年 12 月に水道法を改正した。本改正では、都道府県に対して水道事業者等の広域的な連携の推進役としての責務が規定されるとともに、広域連携や官民連携の推進などが盛り込まれたところである。

一方、京都府では、平成 30 年 11 月に策定した「京都水道グランドデザイン」において、法改正に先立ち広域化・広域連携の検討に取り組む方針を示している。その方針を踏まえ、この間、当局では府内水道事業者との間で広域連携の取組の検討を進めてきており、その一つとして令和 4 年 4 月から京都府内市町村を対象とした水道水中の異物分析の受託を開始したので、その経緯と事例について報告する。

2 受託開始までの経緯

(1) 実現可能な広域連携の取組事項の検討

当局では、これまでから「共同研修」や「災害時の相互応援」などの広域連携の取組を実施するとともに、広域化・広域連携の在り方についても検討を行っている。

しかしながら、当局は京都府内最大の事業者であり、他の府内水道事業体との事業規模が大きく異なるため、ニーズが異なる他、水道料金水準の違い等、解決すべき課題が多い状況となっている。そのような中、府内水道事業体からのニーズも高く、当局において実現が可能である「水道水中の異物分析の受託」について具体的な検討を進めてきた。

(2) 異物分析の意義

水道施設、水道管路、宅内配管などに使用される材料が経年劣化で剥離し、給水栓から出た水道水の中に、鉄サビ、砂、樹脂材、ゴム材のかけらといった異物が含まれることは、お客様の水道水質への不安や苦情につながる原因の一つとなっている。そのため、これら異物の組成や材質を詳細に分析することで、人体への影響の有無や、その由来、混入箇所の判明につながることから、異物分析により異物を判別することは問題を解決するうえで非常に重要である。なお、本市では過去から年間 15 件程度の異物分析を実施しており、知見等を積み重ねてきた。

(3) 異物分析受託の実現可能性について

まず、受託実施に当たっての当局の負担を検討した。一般的に水質検査を受託する場合には、検査項目ごとに採水法、採水容器、採水から分析までの時間に制限がある等、受入側だけでなく委託側にも労力や技術力が必要となる。一方、異物分析の場合は採水から分析までの時間制限がないことに加え、温度管理も不要であり、検体の運搬・搬送が容易であることや、採水法や採水容器、採水量についても制限がなく、採水にも特別な技術力を要しない。そのため、受入側だけでなく委託側の負担も少ない異物検査は、京都府内全域を対象として実施が可能であると考えた。

次に、異物検査についての府内水道事業体のニーズを調査した。府内水道事業体に対し、異物分析の依頼希望についてアンケートを実施したところ 23 事業体から回答があった。(図 1)

結果は、9 事業体からは「依頼したい」というニーズが確認でき、その理由としては知見やノウハウ、検査結果への信頼性が挙げられた。また、「どちらともいえない」を選択した事業体においては、異物の発生件数が少ない

ことや、検体回収や分析後の対応方法の提案まで含むなら委託したいとの意見があった。

給水栓から出た水道水に異物が含まれる場合、異物の判定、安全性の確認、お客様への説明、異物流出の解消までの一連の対応が必要となる。水道水中の異物分析を取り扱っている民間の検査業者もあるが、水道事業体ではないため一連の対応はしていない。一方で、当局においては水道事業体としてこれまでも一連の対応を実施してきており、蓄積してきた様々な知見を活用できることから、「依頼したい」と考えている府内事業体のニーズに応えることが可能であると考えた。

以上の検討・調査の結果を踏まえ、府内水道事業体を対象とした異物検査の受託については実現可能性が高いと判断できたことから、受託開始に向けて準備を進めることとした。

(4) 実施フロー・分析費用の検討

異物検査の受託に関しては、手続きが煩雑になると、受託実施の支障となるため、委託側と受託側両者の負担が少なくなるよう可能な限りシンプルな実施フローを検討した。(図 2)

また、分析費用については、顕微鏡フーリエ変換赤外分光装置 (FT-IR) や走査型電子顕微鏡 (蛍光 X 線分析) により分析することを前提とし、当局における積算価格 (20,600 円/1 検体) と市内における各民間業者の異物分析費用 (20,000 円以上/1 検体) を踏まえて、20,000 円/1 検体 (税抜) として設定した。

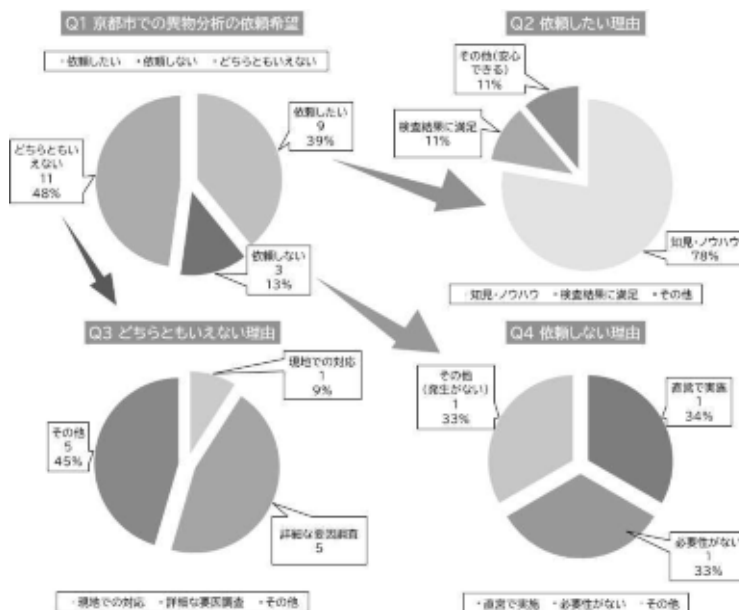


図 1. 異物分析の依頼希望アンケート集計結果

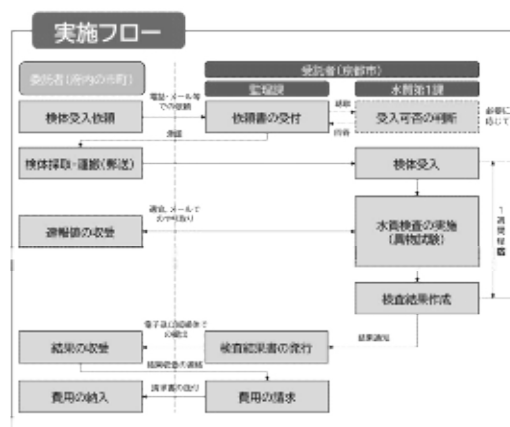


図 2. 異物分析受託の実施フロー

3 異物分析に使用する機器について

当局では、異物分析に以下の機器を使用している。

- ・電子顕微鏡 TM4000Plus 及び X 線分析装置 AZtecOne (日立ハイテック社製)
- ・FT-IR 分光光度計 Nicolet iS20 及び赤外顕微鏡 Nicolet iN5 (Thermo Scientific 製)

4 異物分析の受託事例

令和4年4月より受託を開始し、現在までに2件の依頼があったので、以下に報告する。

(1) 1 例目

水道事業体Aにおいては、新管敷設後に開設された公共施設内での水道水から異物が検出された。そのため、水道管内の水の入換えを行ったが、異物を除去できなかったことから、給水を停止し、異物について分析を行うこととした。当初は民間への委託も検討したが、民間業者では分析に時間を要する(2～3週間)とのことから、短時間で分析が可能な当局に依頼があった。図3に異物の電子顕微鏡像、表1にX線分析による元素分析と元素ごとの重量比率を示す。

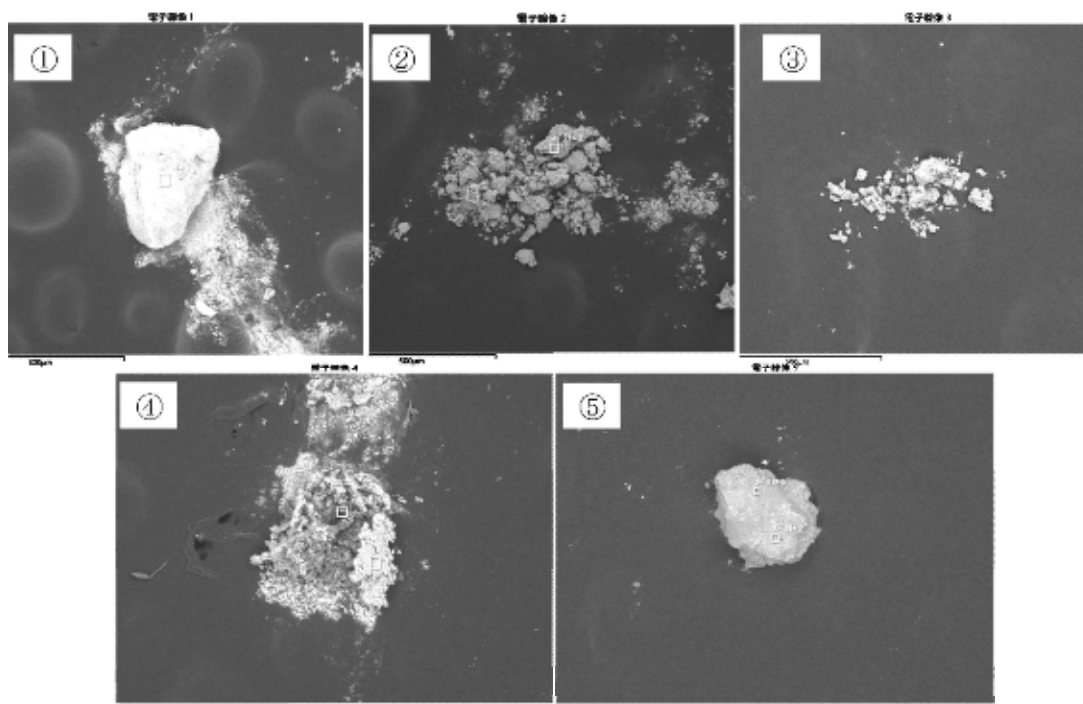


図3. 異物の電子顕微鏡像
表1. 異物に含まれる元素の重量比率

	① 黄褐色	② 白～黄	③ 白～黄	④ 赤褐色	⑤ 白
O	60.72	41.6	55.27	10.98	41.64
Al	6.53	11.52	3.52	—	—
Si	17.25	25.39	39.3	3.56	58.36
K	5.25	2.41	—	—	—
Ca	—	—	—	1.21	—
Fe	10.25	19.08	1.91	84.25	—

測定した異物からは、けい素(Si)と鉄(Fe)が多く検出された。けい素(Si)を主成分とする異物は、水道管工事などで管内に混入してしまった砂やコンクリート片もしくは配管内面のモルタルライニングがはく離したもの、鉄を主成分としている異物は鑄鉄管由来の鉄鑄の破片だと考えられた。これの分析結果を検体受入から4日目に依頼者へと報告した。

また、その翌日に、施設側への説明についての助言を依頼者より求められたため、「鉄鑄、砂、コンクリート片等は体内に入ってもそのまま排出されるので、健康に影響はない。給水栓に浄水器などのフィルターを設置することで除去可能である」という所見を追加で報告した。この結果を以て、検体受入から6日目に施設への給水を再開することとなったと連絡を受けた。

(2) 2 例目

水道事業体 B において、お客様宅の給水栓から異物(黒色と白色の小さな異物)が多数検出されたため、異物検査を行うこととし、当局 Web サイトの異物分析受託のページを閲覧して、当局へ依頼された。図 4 に異物の電子顕微鏡像、表 2 に分析による重量比率、図 5 に白色異物の FT-IR 像、図 6 に白色異物の赤外スペクトルを示す。



図 4. 異物の電子顕微鏡像



図 5. ②白色異物の FT-IR 像

表 2. 異物に含まれる元素の重量比率

	① 黒色	② 白色
O	28.65	40.72
C	67.93	36.89
Mg	—	9.64
Al	0.54	—
Si	—	12.75
S	0.99	—
Cl	1.33	—
Ca	0.56	—

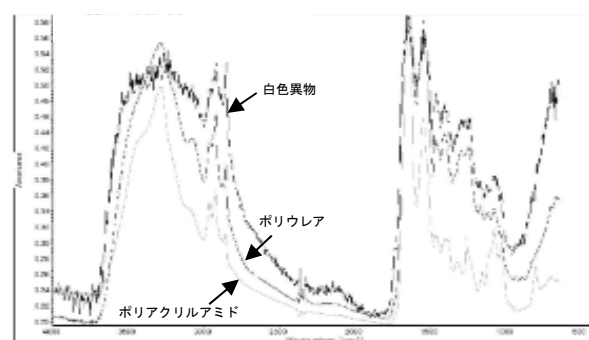


図 6. ②白色異物の FT-IR 分析による赤外スペクトル

元素の重量比率の測定結果からは、黒色異物、白色異物両方とも炭素(C)が多く検出され、有機物を主成分としていることが推測された。黒色異物においては硫黄(S)が約 1%検出されており、ゴム系材料が弾性や耐熱性を付与するために加硫されていることを踏まえると、水道管に使用されるパッキン等のゴム材の欠片の可能性が高いと考えられた。一方、白色異物は他に手がかりがなかったため、FT-IR により分析したところ、ポリウレア系の樹脂によく似たスペクトルを示した。ポリウレアは施設の防水剤や配水管のライニング材として使用されることがあるため、白色異物はお客様宅周辺の経年劣化した配水池壁面もしくは配水管由来であると考えられた。

これらの分析結果を 8 日目に依頼者へ報告するとともに、黒色異物、白色異物ともに飲用しても健康に影響はない旨を伝えた。また、依頼者からはお客様宅付近に老朽管や水道管工事を行っている箇所はないとの情報を得たため、遠方から流れてきている可能性も考慮し、付近の消火栓で異物の有無を確認し、異物が出るエリアの確定を行うこと、定期的な洗管放水で流しきることを提案する等、異物の解消に向けての助言を行った。

5 おわりに

広域連携の取組の 1 つとして、令和 4 年度から開始した水道水中の異物分析の受託について、事例を紹介した。異物分析結果は問題解決の判断に使われるため、迅速かつ正確な結果報告が求められることから、今後も引き続き、分析用ライブラリの充実や、知見の集積をさらに進めることで、他水道事業体のニーズに応え続けられる体制の確立を目指す。

参 考

水道 GLP について

水道 GLP とは、水道法に基づく水質検査を正確かつ精度よく実施し、水質検査結果の信頼性の確保と検査技術の向上を図ることを目的として平成 18 年 8 月に日本水道協会が創設した水道水質検査優良試験所規範のことです。

水質管理センター水質第 1 課では、この水道 GLP の認定を平成 19 年 1 月 23 日に取得しました。水道 GLP 制度では、4 年毎に認定更新審査が行われ、正確な検査を実施する体制や技術力が継続して維持されていることが判定されます。最近では、令和 5 年 1 月には 4 回目の更新審査を受け、認定されました。当センターでは、水質検査を正確で高い精度により実行し、信頼性のある測定結果を得ることにより、供給する水道水が水質基準を満足していることを証明し、京都市の水道を使用するすべてのお客様が安心していただけるよう心がけています。

水道 GLP の導入は品質管理システムを構築することから始まります。品質管理システムは、水質検査結果の信頼性を保証するための方針や方法等を体系的かつ総合的に定めたシステムのことであり、「品質管理マニュアル」、「規程」及び「標準作業手順書」等を順に上位とする構成とし、それぞれを文書化し、整備します。これらの文書類の階層と構成を図－1 に示します。

文書階層

- 一次文書
- 二次文書
- 三次文書
- 四次文書



図－1 文書類の階層と構成



また、品質管理システムを確実に運用するための組織として、水質管理センター所長を「運営管理者」として、以下、「品質管理責任者」、「技術管理責任者」、「検査区分責任者」、「検査担当者」を定めています。

水道 GLP の運用は、年度当初に「教育訓練」や「精度管理」について年間計画を作成します。検査で不適合（標準作業手順書から逸脱して操作が行われた場合や検査結果に異常な数値が発生した場合等）が発生した場合は、是正処置を講じ原因の追及と品質管理システムの維持向上を図ります。

また、年 1 回内部監査を行い、品質管理システムが機能しているかチェックし、それをもとに品質管理システムの見直しを実施します。

水道 GLP 認証取得のメリットとして、水質検査の分析作業の手順書をマニュアル化することにより、作業が標準化されて個人差がなくなり、分析業務の均質化、検査結果の安定性が増すことがあります。また、精度管理を充実させることにより検査担当者の検査精度の向上への意識が高まり、水質検査の精度確保がお客様への信頼性確保に役立っているという意識の向上につながっています。

水質検査計画

令和5年度 水道水質検査計画



京都市上下水道局
マスコットキャラクター
すみと
ホタルの澄都くん



ホタルのひかりちゃん



目 次

1	水質検査計画の基本方針	1
2	水道事業の概要	2
3	水源の水質状況及び水質管理上の課題	5
4	検査及び試験の項目・頻度・地点	5
	（１）水道水の水質検査	
	（２）原水の水質試験	
	（３）浄水処理工程の水質試験	
	（４）請求による検査	
	（５）その他の検査及び試験	
5	水質汚染事故への迅速な対応	8
	（１）臨時の水質検査	
	（２）関係機関との協力	
	（３）放射能のモニタリング	
6	水質検査結果の信頼性保証	9
7	水質検査の委託	9
8	水質検査結果等の公表及び評価	9

1 水質検査計画の基本方針

安全・安心な水道水をお客さまにお届けするため、京都市では、「京都市水道事業水安全計画」に基づき、水源から給水栓までの総合的な水質管理を行うとともに、給水栓における水道水の水質検査を行っています。

水質管理を行うにあたっては、原水及び浄水処理工程における水質変動を考慮し、水質項目ごとに適切な頻度で検査を行うことが重要です。そこで京都市では、検査項目、採水場所及び検査頻度を定めた水質検査計画を毎年度策定し、公表しています。

水質管理センター水質第1課では、公益社団法人日本水道協会が創設した水道G L P（水道水質検査優良試験所規範 Good Laboratory Practice）を認定取得することで水質検査の精度と信頼性を確保し、お客様に安心していただけるよう努めます。

なお、水質検査計画は、以下の方針により策定しています。

- （1） 水質検査は、水道法で定められている項目及び水質管理上必要とする項目について行います。
- （2） 水質検査は、浄水場の配水系統ごとに選定した給水栓（蛇口）において行います。また、水源である琵琶湖や浄水場取水口における原水状況や、浄水場における浄水処理状況を把握するための水質試験を行います。
- （3） 水質検査の頻度は、検査項目ごとに水源の状況や過去の検査結果をもとに設定しますが、法令で定められた以上の頻度で水質検査を行います。
- （4） 水質検査は、原則、水道G L Pの認定を受けた水質管理センター水質第1課が行います。

2 水道事業の概要

京都市の水道事業は、明治45年に琵琶湖第2疏水及び蹴上浄水場が竣工したことにより始まりました。蹴上浄水場は、我が国最初の急速ろ過式浄水場であり、当時の施設能力は、68,100 m³/日、計画給水人口は50万人でした。

市の発展に伴い給水区域を順次拡張していき、施設能力も増強していきましたが、年間給水量が平成2年度をピークに年々減少し続けていることから、平成25年3月をもって山ノ内浄水場を廃止し、蹴上、松ヶ崎及び新山科の3浄水場体制となりました。その後、平成29年4月に地域水道事業（14簡易水道事業、1飲料水供給施設）を水道事業へ統合し、その結果、現在の施設能力は、合計で738,778 m³/日となっています。

水源は、市街地においては水道創設当初からほぼすべてを琵琶湖に依存しており、滋賀県大津市の三保ヶ崎から琵琶湖第2疏水を通じて蹴上、松ヶ崎及び新山科の3浄水場に取水しています。ただし、新山科浄水場は、原水の一部を宇治川から導水管を通じて取水しています。旧地域水道事業が管轄していた地域（山間地域）においては、18の浄水場があり、河川の表流水及び伏流水並びに浅層及び深層地下水のいずれかを水源としているほか、一部地域では隣接市から水道水の供給を受けています。

表1 水道事業の概要

給 水 区 域	京都市内一円		
給 水 人 口	1, 442, 271	人	(令和3年度末)
配水管・補助配水管延長	4, 225	km	(令和3年度末)
施 設 能 力	738, 778	m ³ /日	(令和3年度末)
一日最大給水量	510, 236	m ³ /日	(令和3年度)
一日平均給水量	477, 456	m ³ /日	(令和3年度)

表2-1 浄水場の概要（市街地）

浄 水 場	蹴上浄水場	松ヶ崎浄水場	新山科浄水場
水 源	表流水		
施 設 能 力	198, 000 m ³ /日	173, 000 m ³ /日	362, 000 m ³ /日
沈澱池	傾斜板型横流式		
ろ 過 池	急速砂ろ過式		
高度浄水処理	粉末活性炭（50%wet）		
原水pH調整剤	液化炭酸ガス		
凝 集 剤	ポリ塩化アルミニウム		
消 毒 剤	次亜塩素酸ナトリウム		

表 2-2 浄水場の概要（山間地域）

地 域	浄水場	水 源	施設能力	浄水処理方法	原水pH調整剤	凝集剤	消毒剤
外 畑	高槻市（樫田浄水場）より分水（契約水量19m ³ /日）						次亜塩素酸 ナトリウム
静 原	静原浄水場	浅層地下水 深層地下水	273 m ³ /日	活性アルミナ 圧力式急速ろ過	液化炭酸ガス	ポリ塩化 アルミニウム	
水 尾	水尾浄水場	深層地下水	52 m ³ /日	活性アルミナ 圧力式急速ろ過 （マンガン砂）			
宕 陰	宕陰浄水場	深層地下水	62 m ³ /日				
中 川 ・ 小 野 郷	中川浄水場	深層地下水 浅層地下水	95 m ³ /日	凝集沈殿急速ろ過 （マンガン砂）	—	—	
	小野郷浄水場	深層地下水	83 m ³ /日	膜ろ過（UF膜）			
雲 ケ 畑	雲ヶ畑浄水場	深層地下水	75 m ³ /日	圧力式急速ろ過		液化炭酸ガス	
鞍馬・貴船	鞍馬・貴船 浄水場	深層地下水	490 m ³ /日	圧力式急速ろ過 （マンガン砂）			
久 多	久多浄水場	深層地下水	117 m ³ /日				
広河原・花脊	広河原・花脊 浄水場	深層地下水	135 m ³ /日	膜ろ過 （浸漬型MF膜）	水酸化ナトリウム	—	
別 所	別所浄水場	深層地下水	81 m ³ /日	圧力式急速ろ過 （マンガン砂）			
百 井	百井浄水場	深層地下水	15 m ³ /日				
大 原	大原第1 浄水場	伏流水	900 m ³ /日	膜ろ過 （MF膜）	—	—	
	大原第2 浄水場	浅層地下水	700 m ³ /日	重力式急速ろ過		ポリ塩化 アルミニウム	
黒 田	黒田浄水場	表流水	174 m ³ /日	膜ろ過（MF膜）		—	
弓 削	弓削浄水場	表流水 深層地下水	932 m ³ /日	前処理ろ過 膜ろ過（UF膜）		ポリ塩化 アルミニウム	
京北中部	小塩浄水場	伏流水 浅層地下水	152 m ³ /日	膜ろ過（MF膜）			
	山国浄水場	浅層地下水 表流水	1254 m ³ /日	除マンガンろ過 膜ろ過（MF膜）			
細 野	細野浄水場	表流水	188 m ³ /日	膜ろ過（MF膜）			

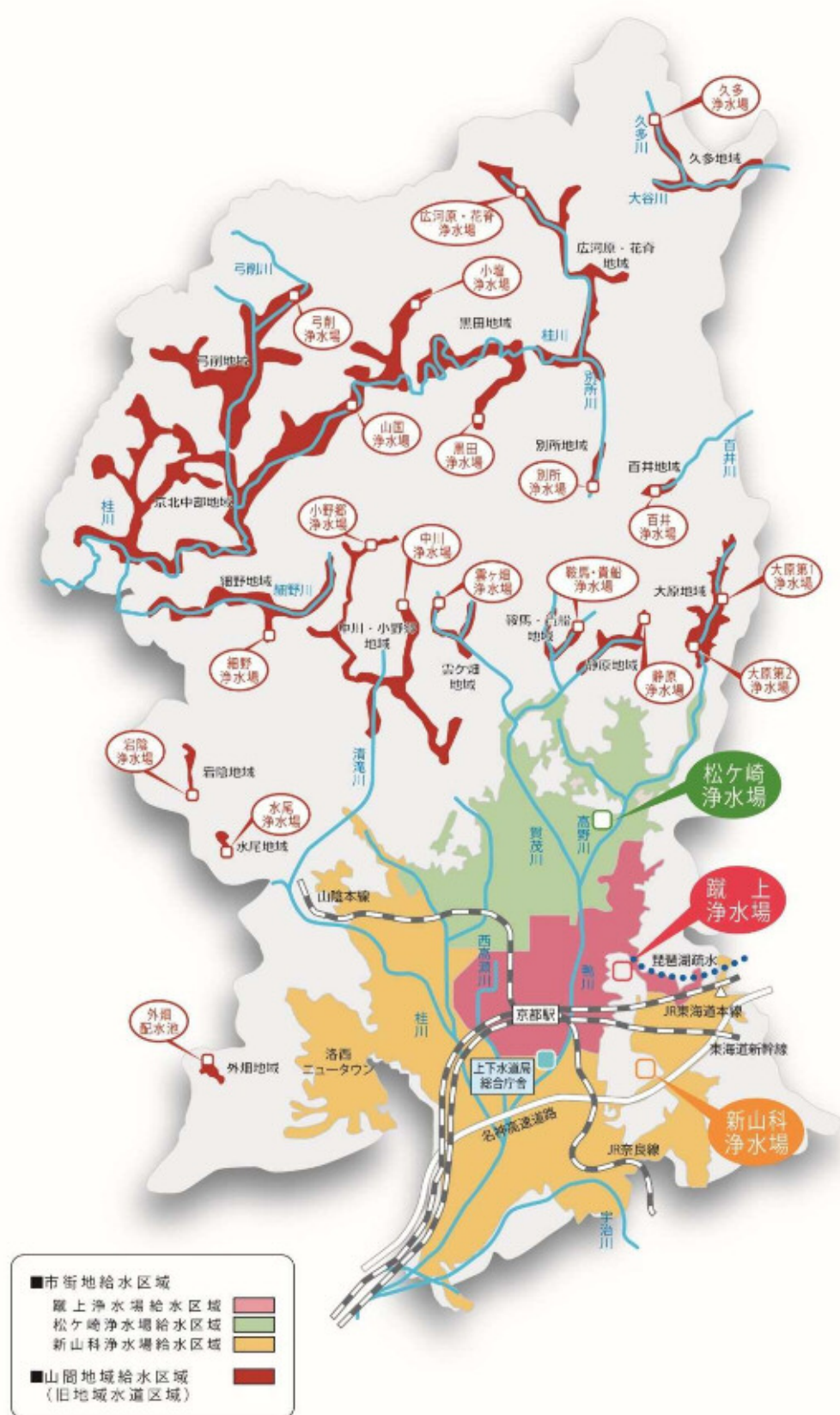


図1 水道給水区域

3 水源の水質状況及び水質管理上の課題

(1) 市街地の水源（琵琶湖）

琵琶湖の水質は、国や滋賀県等による様々な取組の結果、重金属類や有害化学物質等ほとんどの環境基準項目について基準値以下の良好な状態を維持しています。しかし、湖沼の富栄養化の原因となる化学的酸素要求量（COD）、全窒素及び全りんについては、琵琶湖南湖において依然として環境基準を超えています。特に、CODについてはわずかに増加傾向にあり、微生物で分解されにくい有機物（難分解性有機物）の増加がその原因であると考えられています。

琵琶湖には、浄水処理の障害となる生物、かび臭や生ぐさ臭といった異臭を産生する生物等、さまざまな生物が生息しています。生物は日々増減を繰り返しており、時として異常増殖することもあります。近年では、赤潮は発生していないものの、アオコは毎年のように発生しています。しかし、生物の増減のメカニズムは未だ明確ではなく、発生時期や発生規模、発生場所等の予測が非常に難しい状況にあります。

平成6年の大渇水以降、琵琶湖南湖では水草が異常繁茂し、湖流の停滞や溶存酸素の低下による自然環境に大きな影響を与え、pH値の上昇等により、処理薬品の注入が増えている状況にありました。しかし、近年は、滋賀県による水草除去作業の効果等により、水草は減少傾向にあり、pH値は夏期を除いて8以下で推移するようになりました。

かび臭は毎年発生しており、ここ数年のかび臭濃度は上昇傾向にあります。近年の特徴として、原因となる生物が観察されないにも関わらずかび臭が検出される事例や、以前観察されていた生物が再び発生することでかび臭が検出される事例が増えています。

(2) 山間地域の水源

山間地域における浄水場の多くは地下水を水源としており、地域によっては地質由来と考えられるヒ素、アルミニウム、鉄、マンガン等の濃度が比較的高くなっています。また、水源を浅層地下水、表流水及び伏流水とする他の地域においては、周辺を森林に囲まれ、水質は清浄な状態が保たれており、汚染物質の流入による水質汚染の可能性は低いと考えられます。一方、一部の水源において、石に付着する生物によってかび臭が検出される事例が発生しています。

4 水質検査及び水質試験の項目・頻度・地点

(1) 水道水の水質検査

ア 水道水の毎日検査

水道法施行規則第15条に基づき、色、濁り、消毒の残留効果（遊離残留塩素）の3項目について検査を行います。

検査は毎日行い、採水場所は配水系統を考慮して、市街地において34地点、山間地域において19地点の給水栓とします。（図2）

イ 水道水の水質検査

水道法第4条に基づく水質基準項目（表3）の検査を行います。また、水質管理目標設定項目（表4）のうち、消毒剤として使用していない二酸化塩素及び対象物質が基準項目と重複している有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）を除く項目について検査を行います。

さらに、水質管理上必要な項目として、紫外線吸光度（UV260）、クリプトスポリジウム及びジアルジア（以下、「クリプトスポリジウム等」とします）、ダイオキシン類、放射性物質等、水源の水質に応じて最大10項目（表5）について検査を行います。このうち、ダイオキシン類は「京都市ダイオキシン類対策推進計画」、放射性物質は「京都市地域防災計画 原子力災害対策編」に基づく試験です。

水質基準項目の検査頻度は、水道法施行規則第15条に定められていますが、京都市では、お客さまに安心して水道水をお使いいただくため、法令で定められた回数以上の検査を行います。

水質基準項目のうち、概ね月1回以上検査を行うこととされている9項目（表3の◎を付けた項目）に加えて、年4回以上（検出状況により回数を減らすことが可能）検査を行うこととされている項目についても、表3の3番から37番及び41番から45番のうち、過去3年間に基準値の10%を1度でも超過した項目や、生活利用上で関心の高い項目等は、月1回水質検査（毎月検査）を行います（表3において灰色の網掛けをしている項目）。そして、残りの水質基準項目については、年4回水質検査（全項目検査）を行います。

水質管理目標設定項目は、表4のとおり、年4回水質検査を行います。ただし、農薬類については、水源周辺の使用実態を考慮し、原水に深層地下水以外を使用する給水区域においては年2回、原水が全て深層地下水の給水区域においては年1回の水質検査とします。

水質管理上必要な項目は、表5のとおり、月1回～年1回の頻度で水質検査を行います。

採水場所は、市街地においては各浄水場の配水系統を考慮し10地点（図2）を設定し、そこから毎月3地点（給水区域ごとに1地点）ずつ水質検査を行います。山間地域においては、給水区域ごとにそれぞれ1地点設定した19地点（図2）で水質検査を行います。

ウ 水道水の連続監視

水道水の水質が給水栓末端まで確保されていることを確認するため、給水栓末端付近を中心に水質監視装置を設置し、水温、濁度、色度、遊離残留塩素濃度の4項目を24時間連続監視します。

設置場所は、東部営業所、西部営業所（太秦庁舎地内）、南部営業所等、全28箇所（市街地14箇所、山間地域14箇所）です（図2）。

（2）原水の水質試験

ア 原水の毎日試験

日々変動する原水の状況を把握し、浄水処理に反映するため、原水毎日試験を行います。試験項目は、水温、濁度、色度、pH値、アンモニア態窒素等の9項目です（表6）。原水毎日試験では、生物試験（浄水処理の障害となる生物やかび臭や生ぐさ臭といった異臭を産生する生物の計数）を行うほか、臭気試験（臭気の種類、臭気強度、臭気物質濃度）も行います。原水毎日試験は1日1回以上行います。そのうち、生物試験は平日に毎日1回、臭気強度は週3回程度としていますが、異臭発生時にはそれぞれ頻度を上げて行います。

採水は、市街地の各浄水場の取水口が第2疏水の流末にあるため、3浄水場を代表して蹴上浄水場取水口で行います。

なお、山間地域の浄水場については、原水水質が比較的安定していることから、毎日試験は行いません。

イ 琵琶湖の水質試験

水源である琵琶湖の水質動向を把握するため、琵琶湖南湖 9 地点（図 3）で、水温、pH 値、濁度、色度、臭気物質濃度、生物試験等 11 項目（表 7）について月 1 回試験を行います。

ウ 原水の水質試験

原水においても、水道水の水質基準項目（表 3）及び水質管理目標設定項目（表 4）について、水道水の水質検査に準じた水質試験を行います。

また、水質管理上必要な項目として、紫外線吸光度（UV260）、生物化学的酸素要求量（BOD）、生物試験、クリプトスポリジウム等、ダイオキシン類、放射性物質等 18 項目（表 5）について水質試験を行います。このうち、ダイオキシン類は「京都市ダイオキシン類対策推進計画」、放射性物質は「京都市地域防災計画 原子力災害対策編」に基づく試験です。

水質基準項目は、原水水質の変動を考慮し、表 3 のとおり、深層地下水以外の原水については年 4 回、深層地下水の原水及び現在取水していない原水（宇治川）については年 1 回水質試験を行います。ただし、浄水処理の消毒過程で生成される消毒副生成物 11 項目（表 3 の 21～31）については、原水に存在しないため試験を行いません。また、味（表 3 の 48）については、試験担当者の安全を考慮して試験を行いません。

水質管理目標設定項目は、原水水質の変動を考慮し、表 4 のとおり、深層地下水以外の原水については年 4 回、深層地下水の原水及び現在取水していない原水（宇治川）については年 1 回水質試験を行います。ただし、消毒剤に由来する 2 項目（表 4 の 12、16）及び消毒副生成物 3 項目（表 4 の 10、13、14）については、上記 11 項目と同様、原水に存在しないため試験を行いません。また、対象物質が基準項目と重複している有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）についても、試験を行いません。農薬類については、水源周辺の使用実態を考慮し、年 2 回の水質試験（深層地下水の原水を除く）とします。

水質管理上必要な項目は、表 5 のとおり、月 1 回～年 1 回の頻度で水質試験を行います。

採水場所は、市街地においては第 2 疏水取水口及び宇治川取水口、山間地域においては各浄水場の各取水井とします。

なお、山間地域のうち外畑については、隣接市から水道水の供給を受けているため、原水の水質試験は行いません。

エ 原水等の連続監視

水質変動が大きい琵琶湖における、取水前の原水の状況を常時把握するため、第 2 疏水取水口に水質監視装置を設置し、水温、濁度、pH 値、溶存酸素、電気伝導率、アンモニア態窒素及び蛍光光度の 7 項目並びに気象関係の気温、雨量、風速及び風向の 4 項目を 24 時間連続監視します。さらに、メダカを用いた毒物の連続監視も行います。

（3）浄水処理工程の水質試験

水質変動が大きい琵琶湖を水源とする、蹴上、松ヶ崎及び新山科の 3 浄水場における水質管理を適切に行うため、浄水処理工程ごとの水質試験（表 8）を行います。濁度、色度、pH 値、アンモニア態窒素、アルカリ度等 9 項目については週 1 回試験を行います。一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、生物試験等の 5 項目については月 1 回試験を行います。

なお、山間地域の浄水場については、原水水質が比較的安定していることから、水質計器を用いた遠隔監視を行っています。

(4) 請求による検査

お客さまが水道水の水質検査を請求された場合、必要な項目について水質検査を行います。

(5) その他の検査及び試験

ア 水道事業用薬品及びろ材の規格確認

凝集剤として用いるポリ塩化アルミニウム、異臭の除去に用いる粉末活性炭、消毒に用いる次亜塩素酸ナトリウム、pH調整に用いる水酸化ナトリウム、ろ過池に敷設するろ過砂及びろ過砂利等について、納入品の規格確認を行います。

イ 水利使用に関する試験

水利使用規則に基づき、琵琶湖の水を利用する水利使用者として、表9のとおり、pH値、生物化学的酸素要求量（BOD）、化学的酸素要求量（COD）、浮遊物質（SS）等の6項目について水質試験を行い、国土交通省近畿地方整備局へ報告します。

試験は月2回行い、採水場所は第2疏水取水口、疏水沿線の慶流橋及び津知橋の3地点(図2)とします。

ウ 調査研究

より安全・安心で良質な水道水をつくるため、新しい分析技術の確立や高度浄水処理の検討、水源及び浄水処理工程並びに給配水過程におけるさまざまな課題に関し、調査研究を行います。

また、水質基準項目及び水質管理目標設定項目に分類されていないものの、情報収集や知見の収集に努めていくべきものとされている要検討項目については、年度ごとに対象項目を選定して分析方法の検討や測定値の収集及び評価に努めます。

エ 災害用備蓄飲料水（「疏水物語」）の検査

災害用備蓄飲料水について、製造時、1年後、5年後、10年後（賞味期限）のそれぞれで水質検査を行います。

5 水質汚染事故への迅速な対応

(1) 臨時の水質検査

水源の周辺で、工場排水等の汚染物質の流入や交通事故等による油の流入といった突発的な水質汚染事故が発生し、下記のように給水が水質基準に適合しない恐れがある場合は、臨時の水質検査を行い、水道水の安全確保に努めます。

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">① 水源の水質が著しく悪化したとき。② 水源に異常があったとき。③ 水源付近、給水区域およびその周辺等において消化器系伝染病が流行しているとき。④ 浄水処理工程に異常があったとき。⑤ 配水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染された恐れがあるとき。⑥ その他、特に必要があると認められるとき。 |
|---|

(2) 関係機関との協力

水質事故が発生した際には、「京都市上下水道局 水道事業に係る水質汚染に関する措置要綱及び実施細則」に基づき、国や府県等の関係機関、市内の関係部局と連絡を取ります。

また、水質に異変が生じた際は、国土交通省近畿地方整備局が中心となり活動している「淀川水質汚濁防止連絡協議会」の構成事業体として、通報連絡要領に基づいた連携を図ります。

その他、琵琶湖を管轄する滋賀県や大津市と緊密な連携を図ります。

(3) 放射能のモニタリング

原子力発電所において放射性物質の漏えいまたはそのおそれがある事故が発生した場合、「京都市地域防災計画 原子力災害対策編」の細部計画である「京都市水道対策計画」に基づき、緊急時モニタリングを実施（１日１回測定）し、測定結果を速やかに公表します。

6 水質検査結果の信頼性保証

水道水の安全・安心を保証するために、水質検査は非常に重要な役割を担っています。京都市では、公益社団法人日本水道協会が策定した水道G L P（水道水質検査優良試験所規範）を平成18年度に認定取得しています。令和4年度には4度目の認定更新（4年間有効）を受けました。

水道G L Pの認定を更新し続けることで、京都市の水質検査の精度と信頼性が、第三者機関により客観的に保証されていることになります。今後も水道G L Pのもと、精度の高い水質検査を維持し、お客さまに一層安心していただけるよう努めます。

7 水質検査の委託

以下のものについては、水道法第20条第3項による登録機関に委託します。

- (1) 一部の山間地域における原水の水質試験及び給水の水質検査
- (2) 農薬類及びダイオキシン類
- (3) 水利使用に関する試験

8 水質検査結果の公表及び評価

水質検査計画及び水質検査結果は、京都市上下水道局のホームページで公開します。ホームページのアドレスは次のとおりです。 <https://www.city.kyoto.lg.jp/suido/>

また、水質試験年報（水道事業編）を毎年発行しており、同ホームページで閲覧できます。

水質検査の結果は、水質項目ごとの検出濃度を基準値又は目標値等とそれぞれ比較し、翌年度の水質検査計画に反映していきます。

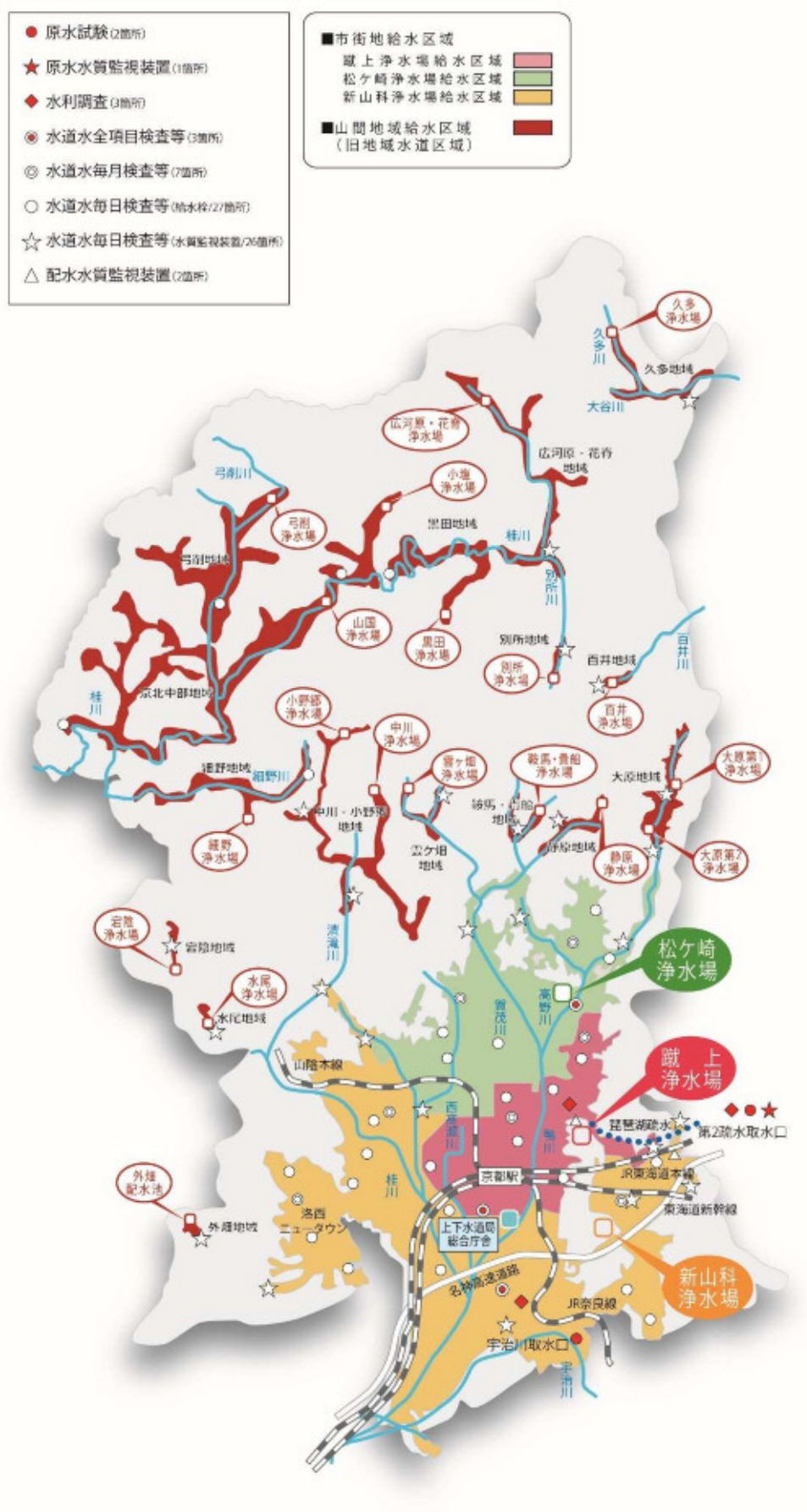


表3 水質基準項目に係わる検査及び試験

	項 目	基準値	頻度(回/年)																				原 水 **	(備考)
			水道水*																					
			市 街 地	山間地域																				
				外 畑	静 原	水 尾	宕 陰	中 川	雲 ヶ 畑	鞍 馬 貴 船	小 野 郷	百 井	別 所	久 多	広 河 原 花 脊	大 原 第 1	大 原 第 2	弓 削	山 国	小 塩	黒 田	細 野		
1◎	一般細菌	100 集落/mL 以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	病原生物の 代替指標	
2◎	大腸菌	検出されないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4		
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	無機物 金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4		
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
10	シアニ化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4		
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	12	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4		
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
15	1、4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	一般有機物	
16	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	0.04 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	12	12	4	4	4	4	12	12	4	4	12	12	12	12	4	4	4	4	12	12	－	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	－	
23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	12	12	12	4	4	4	12	12	4	12	4	4	4	12	12	4	12	12	4	12	－	
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	12	12	12	4	4	12	12	4	12	4	12	4	4	12	4	12	12	4	12	12	－	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	12	12	12	4	4	12	12	4	12	4	4	4	12	12	4	12	12	4	12	12	－	
26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	－	
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	12	12	12	4	4	12	12	4	12	4	4	4	12	12	4	12	12	4	12	12	－	
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	12	12	－	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	12	12	12	4	4	12	12	4	12	4	4	4	4	12	12	4	12	12	4	12	－	
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	12	12	12	4	4	12	12	4	12	4	4	4	12	12	4	12	12	4	12	12	－	
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	－	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	12	4	12	12	12	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	味 着色
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	味 発泡
38◎	塩化物イオン	200 mg/L 以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	味 かび 臭
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	発泡 臭気
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	12	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	12	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	発泡 臭気
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
45	フェノール類	0.005 mg/L 以下	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	味 基礎的 性状
46◎	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	
47◎	pH 値	5.8 以上 8.6 以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	基礎的 性状
48◎	味	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	－	
49◎	臭気	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	
50◎	色度	5 度以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	
51◎	濁度	2 度以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	
	遊離残留塩素	0.1 mg/L 以上	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	－	衛生上措置

◎：◎の項目(水道水)は、法令に基づき、月1回の頻度で行います。

■：網掛けの項目は、水質管理上の重点項目として、月1回の頻度で行います。

*：市街地における水道水の検査は10地点を設定し、毎月3地点ずつ行います。

山間地域においては、各浄水場の給水区域につき1地点で行います。

**：市街地は第2疏水取水口及び宇治川取水口、山間地域は各浄水場の各取水井について、測定を行います。ただし、宇治川取水口は現在取水を停止していること、深層地下水の原水の水質の変動が大きくないことから、年1回の測定とします。

なお、山間地域のうち外畑については、隣接市から水道水の供給を受けているため、行いません。

表4 水質管理目標設定項目に係わる水質検査

番号	項 目	目 標 値	頻度(回/年)				(備考)
			水道水*		原水**		
			市 街 地	山間地域	市 街 地	山間地域	
			表流水等	深層 地下水	表流水等	深層 地下水	
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	4	4	4	1	無機物・金属
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下(暫定)	4	4	4	1	
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	4	4	4	1	
4	(欠番)						
5	1、2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	4	4	4	1	一般有機物
6	(欠番)						
7	(欠番)						
8	トルエン	0.4 mg/L 以下	4	4	4	1	一般有機物
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	4	4	4	1	
10	亜塩素酸	0.6 mg/L 以下	4	4	-	-	消毒副生成物
11	(欠番)						
12◎	二酸化塩素	0.6 mg/L 以下	-	-	-	-	消毒剤
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下(暫定)	4	4	-	-	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(暫定)	4	4	-	-	
15	農薬類	1 以下	2	1	2	-	農薬
16	残留塩素	1 mg/L 以下	4	4	-	-	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/L 以上 100 mg/L 以下	4	4	4	1	味
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	4	4	4	1	着色
19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	4	4	4	1	味
20	1、1、1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	4	4	4	1	臭気
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	4	4	4	1	
22◎	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	-	-	-	-	味
23	臭気強度(TON)	3 以下	4	4	4	1	臭気
24	蒸発残留物	30 mg/L 以上 200 mg/L 以下	4	4	4	1	味
25	濁度	1 度以下	4	4	4	1	基礎的性状
26	pH 値	7.5 程度	4	4	4	1	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上、極力 0	4	4	4	1	
28	従属栄養細菌	2000 集落/ml 以下(暫定)	4	4	4	1	施設の健全性
29	1、1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	4	4	4	1	一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	4	4	4	1	着色
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)	0.00005 mg/L 以下(暫定)	4	4	4	1	一般有機物

◎: ◎の項目は、測定を行いません。

*: 各浄水場の給水区域ごとに、それぞれの回数を行います。また、「表流水等」は、原水に深層地下水以外を使用する給水区域、「深層地下水」は、原水が全て深層地下水を使用する給水区域の水道水を指します。

**:

市街地は第2疏水取水口、山間地域は各浄水場の各取水井について、それぞれの回数を行います。また、「表流水等」は、深層地下水以外の原水、「深層地下水」は、深層地下水の原水を指します。

なお、宇治川取水口は表流水であるものの、現在取水を停止していることから、深層地下水の原水と同頻度の測定とします。

表5 水質管理上必要な項目に係わる水質試験

番号	項 目	頻度（回／年）					
		水道水*		原水			
		市街地	山間地域	市街地		山間地域	
				第2 疏水 取水口	宇治川 取水口		
1	電気伝導率	－	－	4	1	－	
2	浮遊物質(SS)	－	－	4	1	－	
3	溶解性物質	4	－	4	1	－	
4	アルカリ度	4	－	4	1	－	
5	カルシウムイオン	4	－	4	1	－	
6	溶存酸素(DO)	－	－	4	1	－	
7	生物化学的酸素要求量(BOD)	－	－	4	1	－	
8	化学的酸素要求量(COD)	－	－	4	1	－	
9	紫外線吸光度（UV260）	4	－	4	1	－	
10	アンモニア態窒素	－	－	4	1	－	
11	酸度	4	－	4	1	－	
12	トリハロメタン生成能	－	－	4	1	－	
13	クリプトスポリジウム	1	1 ⁽¹⁾	4	1	－ ⁽²⁾	1 ⁽³⁾ 2 ⁽⁴⁾
14	ジアルジア	1	1 ⁽¹⁾	4	1	－ ⁽²⁾	1 ⁽³⁾ 2 ⁽⁴⁾
15	大腸菌/大腸菌数	1	－	4	1	1 ⁽²⁾	1 ⁽³⁾ 4 ⁽⁴⁾
16	嫌気性芽胞菌	－	－	4	1	1 ⁽²⁾	1 ⁽³⁾ 4 ⁽⁴⁾
17	ダイオキシン類	1 ⁽⁵⁾	－	1	1	－	
18	放射性物質	12	4 ⁽⁶⁾	12	－	4 ⁽⁶⁾	
19	生物	－	－	12	1	－	

*: 各浄水場の給水区域ごとに、それぞれの回数を行います。

- (1): 指標菌（15番及び16番）が検出されたことのない深層地下水のみを原水とする浄水場（宕陰、小野郷、別所）の水道水については行いません。
- (2): 指標菌（15番及び16番）が検出されたことのない深層地下水の原水（静原の一部、水尾の一部、宕陰、中川の一部、鞍馬・貴船の一部、小野郷、別所、久多の一部、広河原・花脊の一部、弓削の一部）が対象です。
- (3): 深層地下水の原水のうち、上記（2）以外の原水（静原の一部、鞍馬・貴船の一部、百井、広河原・花脊の一部、大原第2）が対象です。
- (4): 深層地下水以外の原水（水尾の一部、中川の一部、雲ヶ畑、久多の一部、大原第1、弓削の一部、山国、小塩、黒田、細野）が対象です。
- (5): 蹴上浄水場の水道水についてのみ行います。
- (6): 大原地域（大原第1 浄水場）、久多地域、広河原・花背地域、弓削地域、山国地域の給水及び原水（地下水を除く）においてのみ行います。

表6 原水（琵琶湖）の毎日試験

番号	項 目	年間総予定回数	頻度
1	水温	365 回以上*	1 日 1 回以上
2	濁度	365 回以上*	
3	色度	365 回以上*	
4	pH 値	365 回以上*	
5	アンモニア態窒素	365 回以上*	
6	生物	240 回以上*	平日 1 日 1 回以上
7	臭気の種類	150 回以上*	1 週間に 3 回程度
8	臭気強度（TON）	150 回以上*	1 週間に 3 回程度
9	臭気物質濃度	365 回以上*	1 日 1 回以上

蹴上浄水場取水口の 1 地点で行います。

*: かび臭や生ぐさ臭が発生している期間については、頻度を上げて行います。

表7 琵琶湖の水質試験

番 号	項目	頻度 (回／年)
1	水温	12
2	濁度	12
3	色度	12
4	pH 値	12
5	アンモニア態窒素	12
6	塩化物イオン	12
7	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12
8	生物	12
9	臭気の種類	12
10	臭気強度 (TON)	12
11	臭気物質濃度	12

琵琶湖試験は9地点で行います。



図3 琵琶湖南湖採水地点

表8 浄水処理工程の水質試験

番号	項目	頻度 (回／年)				
		着 水	混合水	沈澱水	ろ過水	配水
1	一般細菌	12	－	12	－	12
2	大腸菌	－	－	－	12	12
3	pH値	52	52	52	52	52
4	味	－	－	－	－	52
5	臭気	－	－	－	－	52
6	濁度	52	52	52	52	52
7	色度	52	52	52	52	52
8	アンモニア態窒素	52	52	52	52	52
9	アルカリ度	52	52	52	52	52
10	塩化物イオン	12	－	12	－	12
11	遊離残留塩素	－	52	52	52	52
12	残留塩素	－	52	52	52	－
13	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12	－	12	12	－
14	生物	12	－	12	12	－

混合水については、排水池からの返送水があるため、新山科浄水場のみ行います。

年間回数は前後する可能性があります。

表9 水利使用に関する水質試験

番 号	項 目	頻度 (回／年)
1	水素イオン濃度 (pH 値)	24
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	24
3	化学的酸素要求量 (COD)	24
4	浮遊物質 (SS)	24
5	大腸菌群数	24
6	溶存酸素量 (DO)	24

疏水沿線3地点 (ただし、停水中は除く)で行います。

令和 5 年度 水質試験年報水道事業編（第 7 6 集）

発行年月 令和 6 年 10 月

編集・発行 京都市上下水道局
技術監理室 水質管理センター 水質第 1 課

〒 605-0052

京都市東山区栗田口華頂町 3 番地

Tel 075－771－5380

Fax 075－752－3054

※転載される場合は，水質管理センター水質第 1 課までご連絡下さい。